

**BAHNTECHNIK
RAILWAY-INDUSTRY**

Komponenten für Schienenfahrzeuge / *components for railway*



**EN 45545
EN 50155
EN 50121
EN 50124
EN 61373**



Gogatec GmbH
Petritschgasse 20
A-1210 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax -17
office@gogatec.com www.gogatec.com



Inhaltsverzeichnis / table of contents

Normen / standards

Fire protection standards for railway applications	7
Requirements for unlisted products (including electrical connectors)	8

Kabelbinder / cable ties

GOGATIE KB Kabelbinder Standard / <i>cable ties standard</i>	9
GOGATIE KBS Kabelbinder mit Stahlzunge / <i>cable ties with steel barb</i>	10
GOGATIE KB-UV Kabelbinder PA6 UV-stabilisiert / <i>cable ties UV-stabilized</i>	10

Kabelverschraubungen / cable glands

GOGAFIX K-RAIL Kabelverschraubung Polyamid / <i>cable gland polyamid</i>	11
GOGAFIX GMK3 RAIL Gegenmuttern Polyamid / <i>lock nut polyamid</i>	11
GOGAFIX MS-RAIL Kabelverschraubung / <i>cable gland</i>	12
GOGAFIX GMMS 6-kant-Gegenmuttern / <i>hexagonal lock nuts</i>	12
GOGAFIX MS-RAIL-A Kabelverschraubung Messing, zweifach EPDM Dichtung / <i>cable-gland, nickel plated brass with double EPDM sealing</i>	13
GOGAFIX MS-RAIL-A NPT Kabelverschraubung Messing, zweifach EPDM Dichtung / <i>NPT cable-gland, nickel plated brass with double EPDM sealing</i>	13
GOGAFIX MS-RAIL-EMV Kabelverschraubung metrisch / <i>cable gland metric wide sealing range</i>	14
GOGAFIX EMV5 metrisch mit hohem Derating / <i>EMC5 metric w. high derating</i>	15

Kabeleinführungen mehrfach / entries for more cables

GOGAFIX KEL-DPF Kabeldurchführungstüllen // <i>cable grommets</i>	17
GOGAFIX KEL-JUMBO flex Kabeldurchführungstüllen / <i>cable grommets</i>	17
GOGAFIX KEL-ULTRA flex Kabeldurchführungstüllen / <i>cable grommets</i>	17
GOGAFIX KDF-3 Zwiebelplatten rund / <i>onion plate cable entry grommets</i>	17
GOGAFIX KEL-DP rund Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	18
GOGAFIX KEL-DPZ rund Kabeldurchführungsplatte mit Gegenmutter / <i>cable entry system w. locknut</i>	18
GOGAFIX KEL-DPZ-E Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	19
GOGAFIX KEL-DPZ-KL Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	19
GOGAFIX KEL-DP 24 Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	20
GOGAFIX KEL-DP-E Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	20
GOGAFIX KEL-DPU 24 Kabeldurchführungsplatte mit Zugentlastung / <i>cable entry system with strain relief</i>	21
GOGAFIX KEL-DPZ 24 Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	22
GOGAFIX KEL-DPZ-B Kabeldurchführungsplatte / <i>cable entry system</i>	22

Kabeldurchführungsleisten teilbar / divisible cable entry system

GOGAFIX KEL IP54 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	23
GOGAFIX KEL-ER IP65 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	23
GOGAFIX KEL-E IP54 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	24
GOGAFIX KEL-ER-E IP65 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	24
GOGAFIX KEL-E IP54 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	25
GOGAFIX KEL-MT IP54 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	25
GOGAFIX KEL-2MT IP54 Kabeldurchführungsleiste / <i>cable entry frame</i>	25
GOGAFIX KEL 183 Kabeldurchführungsleisten / <i>cable entry systems</i>	26
GOGAFIX KTMB Kabeltüllen / <i>cable grommets</i>	26
GOGAFIX KVT Teilbare Verschraubungen / <i>divisible cable glands</i>	27
GOGAFIX KVT W90 IP54 Teilbare Winkelverschraubungen / <i>divisible angled cable glands</i>	27
GOGAFIX KGM-SUB Spez. Gegenmuttern Ausnehmung SUB-D / <i>special locknuts cut-out SUB-D</i>	27
GOGAFIX GMKT Teilbare Gegenmuttern / <i>divisible lock nuts</i>	27
GOGAFIX KT-klein Teilbare Kabeldurchführungstüllen / <i>divisible small cable entry grommets</i>	28
GOGAFIX KT-klein SPEZIAL / <i>specials</i>	28
GOGAFIX KT-groß Teilbare Kabeldurchführungstüllen / <i>divisible large cable entry grommets</i>	29
GOGAFIX KEL JUMBO Kabeldurchführungsleisten & Tüllen / <i>cable entry systems & grommets</i>	29
GOGAFIX KTF JUMBO Kabeltüllen / <i>cable grommets</i>	29
GOGAFIX DT Durchführungstüllen / <i>cable entry grommets</i>	30
GOGAFIX KTMB Durchführungstüllen / <i>cable entry grommets</i>	30
GOGAFIX VSKT Verschlussstopfen für Dichteinsätze & Tüllen / <i>blanking plugs for inserts & grommets</i>	30
GOGAFIX QVT Kabelverschraubung / <i>cable gland</i>	31
GOGAFIX QVT-Klick Kabelverschraubung / <i>cable gland</i>	31
GOGAFIX QT Kabeltüllen / <i>cable grommets</i>	32
GOGAFIX KEL-IFPS Brandschutzmatte / <i>fire protection seal</i>	33

Zugentlastungsleisten / strain relief

GOGATIE ZL Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting	34
GOGATIEX ZL-AB Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting.....	34
GOGATIE ZL 03/04/05 Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for direct mount.....	35
GOGATIE DH Distanzhülsen / space sleeves.....	35
GOGATIE KZL Zugentlastungsleisten für Tragschienen / strain relief for mounting rails.....	36
GOGATIE SF/ZL Zugentlastungsleisten für 35mm Hutschiene / strain relief for 35mm DIN rail.....	36

Wellrohr-Kabelschutz Schläuche & Zubehör / cable protection conduits & accessories

GOGACON RLTP Kabelschutzschlauch / cable protection conduit.....	38
GOGACON PA-M7 Verschraubung Metallgewinde IP66/68 / gland metal thread IP66/68.....	39
GOGACON PA-M7-W90 Verschraubung 90° Metallgewinde / 90° angled gland metal thread.....	39

Metall-Kabelschutz Schläuche & Zubehör / cable protection conduits & accessories

GOGACON Sealtite® HFX-VO Schutzschlauch / cable conduit.....	40
GOGACON Sealtite® ZHUA Schutzschlauch / cable conduit.....	41
GOGACON Sealtite® ZHLS Schutzschlauch / cable conduit.....	42
GOGACON Shieldtite® Z1 Schutzschlauch / cable conduit.....	43
GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt / cable gland compact, brass nickel-plated	44
GOGACON 90° Compact Verschraubung, Messing vernickelt / cable gland 90° compact, brass nickel-plated	44
GOGACON 45° Compact Verschraubung, Messing vernickelt / cable gland 45° compact, brass nickel-plated	45
GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, / cable-hose fitting, compact, nickel plated brass	45
GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt / swivel fitting, nickel plated brass	45
GOGACON 90° drehbare Winkel-Verschraubung, Messing vernickelt / 90° swivel fitting, nickel plated brass	46
GOGACON 45° drehbare Winkel-Verschraubung, Messing vernickelt / 45° swivel fitting, nickel plated brass	46
GOGACON EMV Kabel-Schlauch-Verschraubung, Messing vernickelt / EMC cable-hose fitting, nickel plated brass.....	46
GOGACON MULTIFLEX FCE-PU-V0 Schutzschlauch / cable conduit.....	47
GOGACON MULTIFLEX FCE-LFH Schutzschlauch / cable conduit.....	48
GOGACON Compact-Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / fitting, compact, nickel plated brass incl. connection set.....	49
GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset / ISO straight cable-hose gland, compact, nickel plated brass, incl. connection set	49
GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt, IP65/ IP 67 incl. Einschraubset / swivel fitting, nickel plated brass, IP 67 ,incl. connection set.....	50
GOGACON 90° Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / swivel fitting, nickel plated brass, IP 67, incl. connection set.....	50
GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset / cable-hose fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set.....	50
GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt incl. Einschraubset / fitting, compact, nickel plated brass incl. connection set.....	52
GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt ,IP 67, incl. Einschraubset / fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set.....	52
GOGACON 90° Compact Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / 90° fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set.....	53
GOGACON 45° Compact Verschraubung, Messing vern., incl. Einschraubset / 45° fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set.....	53
GOGACON Schlauch-Verbinder, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / conduit connector, nickel plated brass, incl. connection set.....	53

Nackte Metall-Kabelschutz Schläuche & Zubehör / naked metal cable protection conduits & accessories

GOGACON MULTIFLEX FCEN Schutzschlauch / cable conduit.....	54
GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / fitting, compact brass nickel-plated, incl. connection set.....	55
GOGACON Einschraubset, Messing vernickelt / connection set, brass nickel-plated.....	55
GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset / cable-hose gland, compact, nickel plated brass, incl. connection set.....	56
GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / swivel fitting, nickel plated brass, incl. connection set.....	56
GOGACON 90° Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / fitting, nickel plated brass, incl. connection set ...	56

Edelstahl-Kabelschutz Schläuche & Zubehör / stainless steel cable protection conduits & accessories

GOGACON Multiflex UI Schutzschlauch / cable conduits	57
GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt incl. Einschraubset / fitting compact, brass nickel-plated, incl. connection set.....	58
GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset / cable-hose fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set.....	58
GOGACON drehbare, gerade Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset / swivel fitting, nickel plated brass, incl. connection set.....	59

GOGACON ANAFLEX Schutzschlauch Multiflex/ cable conduit	60
GOGACON CLICK Verschraubung, Messing vernickelt incl. Einschraubset / cable gland compact, brass nickel-plated	61

Hitzeschutzschläuche und Zubehör/ heat protection hose and accessories

GOGACON HS AERO Hitzeschutzschlauch / heat protection hose	62
GOGACON HS Industrial Hitzeschutzschlauch / heat protection hose	63
GOGACON Klemmring / clamping ring	64
GOGACON Verschraubung metrisch / gland metric	64
GOGACON Verschraubung PG / gland PG	64
GOGACON HS Tape Hitzeschutzband / heat protection tape	65
GOGACON HS Blanket 96oz / blanket	65
GOGACON HS Blanket 32/17oz / blanket	65

Geflechtschläuche / braided conduits

GOGACON PEB-V0 Geflechtschlauch / braided sleeve	66
GOGACON GSG V0 geschlitzter Geflechtschlauch monofil / slitted braided sleeve monofil	67
GOGACON GSG FR geschlitzter Geflechtschlauch monofil+multifil / slitted braided sleeve monofil	67

Verdrahtungskanäle / slotted trunkings

GOGATRAY VK-HF Verdrahtungskanal halogenfrei / slotted trunking halogen-free	68
GOGATRAY Drahthalteklammer / cable retainer	68

Rechteckstecker E-Xtreme / multipole connectors

ILME E-Xtreme V-Type	70
Allgemeine technische Daten / general specifications	71
Normen und Testverfahren / applicable tests standards	71
E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 21.21 / E-Xtreme® enclosure for size 21.21	72
15 / 25-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 49 / 66.16 / 15 / 25 pole E-Xtreme® enclosures for size 49 / 66.16	73
6-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 44.27 / 6-pole enclosures for size 44.27	74
10-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 57.27 / 10-pole enclosures for size 57.27	75
16-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27 / 16-pole enclosures for size 77.27	76
24-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27 / 24-pole enclosures for size 104.27	77

Rechteckstecker IP68/ multipole connectors

Allgemeine technische Daten / general specifications	78
IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 21.21 / IP68 enclosures for size 21.21	79
6-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 44.27 / 6-pole IP68 enclosures for size 44.27	80
10-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 57.27 / 10-pole IP68 enclosures for size 57.27	81
16-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27 / 16-pole IP68 enclosures for size 77.27	82
24-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27 / 24-pole IP68 enclosures for size 104.27	84

Rechteckstecker E-Xtreme IP68 / multipole connectors

6-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 44.27 / 6-pole IP68 enclosures for size 44.27	87
10-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 57.27 / 10-pole IP68 enclosures for size 57.27	88
16-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27 / 16-pole IP68 enclosures for size 77.27	89
24-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27 / 24-pole IP68 enclosures for size 104.27	90

Einsätze für Rechteckstecker / inserts for multipole connector

Kontakteinsatz CKS Käfigzugfeder / contact insert spring terminal	91
GOGAFIX Kontakteinsatz CSE Käfigzugfeder / contact insert spring terminal	92
CDS Kontakteinsätze hohe Kontaktdichte Käfigzugfeder / contact inserts high density spring terminal connection	94
SQUICH® Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik CKSH / spring terminal connection with actuator button	96
SQUICH® Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik CSH / contact inserts spring terminal connection with actuator button	96
SQUICH® Kontakteinsätze m. Schnellanschlusstechnik CDSH / contact inserts spring terminal connection w. actuator button	97
CD Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection	99
CDD Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection	101
CQE Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection	103
CQEE Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection	104
CX Kontakteinsätze mit Crimpanschluss 100A / 16A / contact inserts with crimping connection	105
CG Crimpkontakte 100 A / crimping connection	105

MIXO-Modular-Einsätze für Rechteckstecker / modul-inserts for multipole connectors

Crimpkontakte für Rechteckstecker / crimping for multipole connectors

CD Crimpkontakte 10 A / crimping connection	108
---	-----

CC Crimpkontakte 16 A / <i>crimping connection</i>	108
CC - AN Crimpkontakte 16 A voreilend / <i>crimping connection for precedent opening</i>	108
CX Crimpkontakte 40A / <i>crimping connection</i>	109
CG Crimpkontakte 100 A / <i>crimping connection</i>	109

Codierstifte für Rechteckstecker / *crimping for multipole connectors*

Einfache Codierstifte CR 20 für 6 Codierungen / <i>single coding pins for 6 codes</i>	110
Codierstifte und –buchsen CR für 16 Codierungen / <i>double coding and guide pins for 16 codes</i>	110
Codierstifte und –buchsen CR für 72 Codierungen / <i>double coding and guide pins for 72 codes</i>	111
Codierstifte CR K für Einsätze CK,CKS / <i>coding pins for CK CKS inserts</i>	112
Codierstifte CR CPQ für Einsätze mit Crimpkontakten / <i>coding pins for inserts with crimp contacts</i>	112
Codierstifte CR CDS für CDS Einsätze / <i>coding pins CR CDS for CDS inserts</i>	112

Crimp-Werkzeuge für Kontakte / *crimping-tools for contacts*

GOGATOOLS Crimpzange / <i>crimping tool</i>	113
GOGATOOLS Crimpzange & Presseinsätze / <i>crimping tool & crimping matrixes</i>	114
GOGATOOLS Ausdrückwerkzeug / <i>removal tool</i>	115
GOGATOOLS Fühlerlehre / <i>control gauge</i>	115
GOGATOOLS Montagewerkzeug / <i>insertion tool</i>	115
GOGATOOLS Abisolier- u. Crimpautomat ZFU-CD für 10A u. 16A Crimpkontakte / <i>stripping-, crimpingmachine for 10A a. 16 A crimping contacts</i>	116

Widerstandsbausteine / *resistor-module*

GOGAFACE MPE-1 Widerstandsbausteine mit Bezeichnungsschild / <i>single resistor-module with marking plate</i>	118
GOGAFACE MPE-1 Widerstandsbausteine ohne Bezeichnungsschild / <i>single resistor-module without marking plate</i>	118
GOGAFACE MPE Widerstandsbausteine mit einfachem Anschluss / <i>resistor-module with single terminals</i>	119
GOGAFACE MPE Widerstandsbausteine mit doppeltem Anschluss / <i>resistor-module with double terminals</i>	120
GOGAFACE MPE geschaltete Widerstandsgatter / <i>resistor-module with connected terminals</i>	121
GOGAFACE R6 Widerstände im Gehäuse / <i>resistors in housings</i>	122
GOGAFACE R6 Widerstände im Gehäuse / <i>resistors in housings</i>	122
GOGAFACE R4 Widerstands-Vorschaltmodul / <i>resistances in housings</i>	122
GOGAFACE MPS Widerstandsbausteine ohne Abdeckung / <i>resistor-module without cover</i>	123
GOGAFACE MPS Widerstandsgatter ohne Abdeckung / <i>resistor-module without cover</i>	123
GOGAFACE POT Potentiometerbausteine / <i>potentiometer-module</i>	124
GOGAFACE MPE Widerstands-/Varistor-Modul / <i>modul with resistors and varistor</i>	124

Widerstands-/Diodenbausteine / *resistor-diode-module*

GOGAFACE MPE Widerstands-/Diodenbausteine / <i>module with resistors and diodes</i>	125
GOGAFACE MPS Widerstand-/Diodenbausteine ohne Abdeckung / <i>module with resistors and diodes without cover</i>	126

Diodenbausteine / *diode-module*

GOGAFACE MPE/DGE/LPE Diodenbausteine mit einfachem Anschluss / <i>diode-module with single terminals</i>	127
GOGAFACE DGE/MPE Diodenbausteine mit doppeltem Anschluss / <i>diode-module with double terminals</i>	128
GOGAFACE DGS/LPS Diodenbausteine ohne Abdeckung / <i>diode-module without cover</i>	129
GOGAFACE MPS Diodenbausteine ohne Abdeckung / <i>module with diodes without cover</i>	130
GOGAFACE D Diodenbausteine im Gehäuse / <i>diode-module in housing</i>	131

Kondensatorbausteine / *capacitor-module*

GOGAFACE MPE kombinierte Widerstand/Kondensator-Bausteine / <i>module with resistors and capacitors</i>	132
GOGAFACE MPE kombinierter Dioden/Kondensator-Baustein / <i>modul with diode and capacitor</i>	132
GOGAFACE MPE Kondensator-Baustein / <i>modul with capacitors</i>	133

Montagebausteine / *mounting-module*

GOGAFACE MPE Montage-Bausteine / <i>mounting-module</i>	134
GOGAFACE MPE Montage-Baustein / <i>mounting-modul</i>	134
GOGAFACE MPS Montageplatten / <i>mountingplate</i>	134

Signalgeberbausteine / *signal generator module*

GOGARAIL SUS Piezo-Signalgeber / <i>piezo signal generator</i>	135
--	-----

Relaisbausteine / *relais-module*

GOGAFACE RPE Relaissockel-Baustein / <i>modul with relais sockets</i>	136
GOGAFACE RPE Relaisbausteine / <i>module with relais</i>	137
GOGAFACE RE Relaisbausteine im Gehäuse / <i>module with relais in housing</i>	138
GOGAFACE RE6 Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse / <i>module with relais in 6,2 mm - housing</i>	139
GOGAFACE RE6 Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse / <i>module with relais in 6,2 mm - housing</i>	140
GOGAFACE RE4 Relaisbausteine mit Steckzungen / <i>relais-module with faston-connectors</i>	141

Relaisbausteine zwangsgeführt / *relais-module forcibly guided*

GOGAFACE RPE 6 Relaisbausteine mit zwangsgeführten Kontakten / <i>relais-module with forcibly guided contacts</i>	142
GOGAFACE RE4 Relaisbausteine im Gehäuse mit zwangsgeführten Kontakten / <i>relais-module in housings with forcibly guided contacts</i>	143
GOGAFACE RE6 Relaisbaustein im Gehäuse mit zwangsgeführten Kontakten / <i>relais-modul in housing with forcibly guided contacts</i>	144
GOGAFACE RE6 Relaisbausteine im Gehäuse mit zwangsgeführten Kontakten / <i>relais-modul in housing with forcibly guided contacts</i>	145
GOGAFACE RPE Bausteine mit gasgefüllten Relais und zwangsgeführten Kontakten / <i>modul with gas filled relais and forcibly guided contacts</i>	146

Halbleiter-Relaisbausteine / *semiconductor relais-module*

GOGAFACE OT6 Halbleiter-Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse / <i>module with relais in 6,2 mm - housing</i>	147
GOGAFACE OT6 schmale Halbleiter-Relaisbausteine f. DC-Lasten / <i>small module w. semiconductor relais f. DC-load</i>	148
GOGAFACE OT6 Halbleiter-Relaisbausteine für DC-Lasten / <i>module with semiconductor relais for DC-load</i>	149
GOGAFACE OT Halbleiter-Relaisbausteine für große DC-Lasten / <i>module with semiconductor-relais for high DC-load</i>	150
GOGAFACE OT Halbleiter-Relaisbaustein im Gehäuse für große DC-Lasten / <i>modul in housing with semiconductor-relais for high DC-load</i>	151
GOGAFACE GVT Halbleiter-Relaisbaustein für AC-Lasten / <i>module with relais in 6,2 mm - housing</i>	152

Ethernet-Switches IP67 / *ethernet switches IP67*

GOGAPLUG SWITCH-U8L-M12 switch IP67	153
---	-----

Ethernet-PoE-Switches M12 IP40 / *ethernet PoE-switches M12 IP40*

GOGAPLUG M-SWITCH-PoE-M12 Managed Ethernet Switch PoE IP40	154
--	-----

DC/DC-Wandler / *DC/DC-converter*

GOGAPLUS NGE DC/DC-Wandler / <i>DC/DC-converter</i>	155
GOGAPLUS DCW-MWS120	156
GOGAPLUS DCW-MWS240	156
GOGAPLUS DCW-MWS480	156
GOGAPLUS DCW-MWG30.....	157
GOGAPLUS DCW-MWG60.....	157
GOGAPLUS DCW-MWG100.....	158
GOGAPLUS DCW-MWG150.....	158
GOGAPLUS DCW-MWG200.....	159
GOGAPLUS DCW-MWG300.....	159

USB-Ladebuchsen / *USB- charging sockets*

GOGAPLUS DCW-USB2 USB-Ladebuchse 2-fach / <i>double USB-charging socket</i>	160
GOGAPLUS DCW-NG-9001	161
GOGAPLUS -EBB-USB2 2-fach USB-Buchse mit Kabel / <i>double USB-socket with cable</i>	161

Leuchtmeldetables / *Indicator-light board*

GOGALIGHT LM Leuchtmeldetableau / <i>indicator-light board</i>	162
--	-----

EMV-Klammern und -Schienen / *EMC-clamps and -rails*

GOGASHIELD SS8 EMV-Schirmschiene / <i>EMC-shield rail</i>	163
GOGASHIELD SS1 EMV-Schirmschiene / <i>EMC-shield rail</i>	163
GOGASHIELD SS7 EMV-Schirmschiene und Zubehör / <i>EMC-shield rail and accessories</i>	164
GOGASHIELD SS3 EMV-Schirmschiene / <i>EMC-shield rail</i>	164
GOGASHIELD K, FK und S Schirmklammer, Federklammer und Sockel / <i>shield clamp, spring clamp and socket</i>	165
GOGASHIELD K3 und K4 EMV-Schirmklammern / <i>EMC-shield clamps</i>	166
GOGASHIELD K5 EMV-Schirmklammer / <i>EMC-shield clamp</i>	166
GOGASHIELD K6 und K7 EMV-Schirmklammern / <i>EMC-shield clamps</i>	167
GOGASHIELD K2 EMV-Schirmklammern / <i>EMC-shield clamps</i>	167

Kabelmarkierer / *cable markers*

GOGAMARK KBM9 Kabelbündelmarkierer für Thermotransferdrucker / <i>cable bundle markers for thermal transfer printer</i>	169
GOGAMARK KBM5 Kabelbündelmarkierer / <i>cable bundle marker</i>	170

Edelstahlmarkierer / *stainless steel markers*

GOGAMARK PM07507 Edelstahl-Markierer ohne Befestigungsloch / <i>stainless steel markers without fixing hole</i>	171
GOGATIE KB Kabelbinder Edelstahl / <i>cable ties stainless steel</i>	171
GOGAMARK PM09512 Edelstahl-Markierer mit Befestigungsloch / <i>stainless steel markers with fixing hole</i>	172
GOGATIE DSTG1 Spannwerkzeug für Metall-Kabelbinder / <i>automatically tensioning tool for steel cable ties</i>	172

Fire protection standards for railway applications

The new European standard **EN 45545** governing fire protection on railway vehicles was published in 2013. In Italy, the various parts are:

- **UNI CEI EN 45545-1**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 1: General;
- **UNI CEI EN 45545-2**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components;
- **UNI CEI EN 45545-3**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 3: Fire resistance requirements for fire barriers;
- **UNI CEI EN 45545-7**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 7: Fire safety requirements for flammable liquid and flammable gas installations.

The standard replaces the previous voluntary Technical Specification CEN/TS 45545:2009 and has formalised the withdrawal of all conflicting national standards as of 1st April 2016, the date on which the following parallel standards cease to be effective: in Italy **UNI CEI**

Each hazard level provides for its own specific test procedures, test conditions, fire-fighting requirements and severity (min or max threshold), ranging from **R1** to **R26**. Small electrical and earthing components, such as electrical connectors, must have a nominal fire behaviour rating (self-extinguishing).

are available. In this case, the requirements depend on the so-called grouping rules.

The connectors are products not listed in Table 2 of EN 45545-2:2013.

As non-listed products, they must satisfy the requirements of Table 3, and as their exposed surface area is $\leq 0.2 \text{ m}^2$, the requirement set for interior installation in railway vehicles is **R22** while for exterior installation it is **R23** (Table 5 of EN 45545-2:2013).

The materials making up the connectors constitute the maximum applicable requirement sets.

These sets specify parameters, procedures and limit thresholds (minor max) for the tests. In particular, R22 and R23 specify tests and limit values for oxygen content (oxygen index OI), smoke density (Ds max) and toxicity (conventional toxicity index CIT_{NLP}). The polycarbonate

- **UNI CEI EN 45545-4**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 4: Fire safety requirements for rolling stock design;
- **UNI CEI EN 45545-5**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 5: Fire safety requirements for electrical equipment, including that of trolley buses, track guided buses and magnetic levitation vehicles;
- **UNI CEI EN 45545-6**:2013-05 Railway Applications – Fire protection on railway vehicles – Part 6: Fire control and management systems;

11170-1:2005, **UNI CEI 11170-2**:2005 and **UNI CEI 11170-3**:2005,

in France, **NF F 16-101**:1988 and **NF F 16-102**:1992, in Germany, **DIN 5510-2**:2009, in Great Britain, **BS 6853**:1999. These, however, will remain applicable until 31st march 2016. All certificates covering materials issued in line with national standards will remain valid in Europe up until this date. As of 1st April 2016, the only reference standard will be EN 45545:2013.

EN 45545-2 specifies the requirements for the fire behaviour of materials and components of railway vehicles according to the different hazard levels defined by EN 45545-1:2013 (HL = Hazard Level). See Table 1 - Classification of hazard levels (EN 45545-2:2013).

94V-0 (standard UL 94)

The thermoplastic insulating material used in ILME connectors

complies with the requirements of UL 94V-0. There are no requirements applicable to products with a combustible mass < 10 g not in contact with other unclassified products, if they are installed

adjacent to components for which no certificates used by ILME in its connectors satisfies the limit values specified in EN45545-2.

See Table 2 - Requirements for unlisted products (including electrical connectors) - at following page.

Up until the publication of the previously mentioned new European standard, the most advanced fire safety standards for the railway industry were French:

- **NF F 16-101** Materiel roulant ferroviaire – Comportement au feu – Choix des materiaux;
 - **NF F 16-102** Materiel roulant ferroviaire – Comportement au feu – Choix des equipements electriques;
- which in turn referred to the test methods described in standards:
- **NF X 70 100** Analyse de gaz de pyrolyse et de combustion;
 - **NF X 10 702** Determination de l'opacite des fumees en atmosphere non renouvelee.

Table 1 – Classification of hazard levels (EN 45545-2:2013)

Operation- category #)	Design Category			
	A: Vehicles forming part of an automatic train having no emergency trained staff on board	D: Double decked vehicle	S: Sleeping and couchette vehicles	N: All other vehicles (standard vehicles)
OC 1	HL	HL	HL	HL1
OC 2	HL	HL	HL	HL2
OC 3	HL	HL	HL	HL2
OC 4	HL	HL	HL	HL3

#) Relationship between service, infrastructure and evacuation conditions for passengers and staff

Requirements for unlisted products (including electrical connectors)

Table 2 - Requirements for unlisted products (including electrical connectors)

Test method	Standard	Parameter	Unit	Interior	Exterior	Threshold R22		ILME (polycarbonate)	
						(more severe than R23)			
Oxygen index	EN ISO 4589-2	OI (min)	%	R22	R23	HL1: 28	HL2: 28	HL3: 32	better than R22-HL3
Smoke density	EN ISO 5659-2	D _s max ¹⁾	---	R22	R23	HL1: 600	HL2: 300	HL3: 150	better than R22-HL3
Smoke toxicity	NF X70-100-1 NF X70-100-2	CIT _{NLP} (max) ²⁾	---	R22	R23	HL1: 1,2	HL2: 0,9	HL3: 0,75	better than R22-HL3

1) D_s max = specific optical density of smoke

2) CIT_{NLP} (max) = maximum conventional toxicity index of smoke

These latter were somewhat similar, in terms of methods, to the

American standards:

- **ASTM E 662** Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials;
- **ASTM E 162** Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source.

Test methods referred to in the American reference standard specifying the performance criteria:

- **NFPA 130** Standard for Fixed Guideway Transit and Passenger Rail Systems.
- Also widely used are the Bombardier Transportation smoke toxicity specifications:
- **SMP 800-C** Toxic Gas Generation.

In Italy, from 2006 to 31st March 2016, for installation on board railway vehicles, a certificate of conformity to the following Italian railway standards is required:

- **UNI CEI 11170-1:2005** Trains and trams – Fire safety guidelines for trains, trams and track guided vehicles – General principles;
- **UNI CEI 11170-2:2005** Trains and trams – Fire safety guidelines for trains, trams and track guided vehicles – Design recommendations – Fire containment measures – Indication, monitoring and evacuation systems;
- **UNI CEI 11170-3:2005** Trains and trams – Fire safety guidelines for trains, trams and track guided vehicles – Material fire behaviour assessment – Acceptance limits;

published jointly by UNI and CEI on 30/11/2005 with parallel effectiveness until 31st March 2016. In these standards, the requirements for materials relating to electrical connectors are contained in the 2nd schedule "Acceptability criteria for electrical and electronic materials and components" at the application "All other applications including flammable materials" (all applications other than electric cables). For these applications, four material tests are required:

- Exposure to a small flame according to EN ISO 11925-2 with, depending on the level of risk, a resistance to fire of the material of 15 s for LR1 and LR2 and a resistance of 30 s for LR3 and LR4.
- Smokiness in compliance with French standard NF F 16-101 with IF better or equal to F2 for all risk levels. The material we use is classified as F1 (better than F2) according to the tests carried out.

- Smoke optical density measurement, in compliance with French

standard NF X 10-702 (from NF F 16-101) with values ≤ 100 for all risk levels LR1...4.

- Toxicity measurement, in compliance with Italian standard CEI 20-37/7, with T ≤ 2 for all risk levels LR1...4.

Tests

EU - The material tested in accordance with the European Norm **EN 45545-2:2013** – showed an oxygen index (OI) of 40,4%, a D_s max (flaming) = 95 and a smoke toxicity index CIT_{NLP} = 0,28, **compliant with the requirements of EN 45545-2:2013 for all risk levels: HL1 – HL2 – HL3** and, consequently, for all the design categories (A, D, S, N) and operation categories (1, 2, 3, 4) defined in EN 45545-1:2013.

France - The material used in our connectors is certified by an accredited laboratory CERTIFER, according to the previously mentioned French standards **NF F 16-101** and **NF F 16-102**, and has a **classification F1** (Index Fumee I.F. = 18) and a smoke toxicity index (Index Toxicite Fumee) **I.T.C. = 18**. Both values meet the requirements set out by the French standards and by the Italian standard UNI CEI 11170-3 schedule 2, which relates to electrical connectors.

Germany - The material used in our connectors also complies with the German standard **DIN 5510-2:2009** with a **flammability class = S3**, **smoke spreading class = SR2** and **drip class = ST2**.

UK - The material was also tested according to British Standard **BS 6853:1999**, with an **R (max) index = 0.6**, consequently within the limits of Tables 7 and 8 of the standard for vehicle categories Ia, Ib and II.

USA - Tests compliant with American standards have also been carried out at a qualified North American laboratory, confirming compliance with the requirements set out by the US Federal Transit Administration "Recommended Fire Safety Practices for Rail Transit Material Selection" for methods ASTM E 662 (NFPA 258) (specific optical smoke density), ASTM E 162 (ASTM D3635) (surface flammability ⇒ flame propagation index) and Bombardier Transportation SMP 800-C (smoke and gas toxicity).

GOGATIE KB Kabelbinder Standard / cable ties standard



Material / material: Polyamid 6.6, halogenfrei, seewasserfest / *polyamide 6.6, halogen-free, seawater resistant*

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance: -40°C bis / up to +85°C

Flammwiderstand / flame resistance: selbstverlöschend nach UL94 / *self extinguishing acc. UL94*

Feuchtigkeitsaufnahme / moisture absorption: 2,5% bei / at 23°C und / and 50% rel. Luftfeuchtigkeit / and 50% rel. humidity

Zulassung / approval: UL, Lloyd's, GL, nur weiß / *only white: EN45545-2 (2015)*

Beständig gegen / resistant against: Löse- und Reagenzmittel, Öle, Benzine, Kohlenwasserstoffe / *solvents, reagents, oils, petrols, hydrocarbons*

Nicht beständig gegen / not resistant to: Mineralsäuren, oxidierende Mittel / *mineral acids, oxidizing agents*

UV-Beständigkeit / UV resistance: Standard Kabelbinder sind grundsätzlich als bedingt UV-beständig einzustufen./ *standard cable ties are generally classified as conditionally UV resistant.*

Typ	Länge	Breite	Bündel-Ø	Auszugskraft	VPE	Karton	WEISS	€
type	length	width	bundle-Ø	tensile strength	PU	box	white	/100 pcs.
KB25/100..	100	2,5	24	11	1 000	50 000	250700603.1	0,64
			24	11	100	30 000	250700603	0,65
KB25/135..	135	2,5	35	11	1 000	40 000	250700604.1	1,35
KB25/135..	135	2,5	35	11	100	25 000	250700604	1,41
KB25/160..	160	2,5	42	11	1 000	40 000	250700607.1	1,80
			42	11	100	20 000	250700607	2,34
KB25/200..	200	2,5	55	11	1 000	30 000	250700609.1	1,88
			55	11	100	20 000	250700609	1,98
KB35/140..	140	3,5	36	20	1 000	30 000	250700611.1	1,49
KB35/140..	140	3,5	36	20	100	20 000	250700611	1,66
KB35/200..	200	3,5	55	20	1 000	20 000	250700613.1	2,34
KB35/200..	200	3,5	55	20	100	12 000	250700613	2,59
KB35/280..	280	3,5	80	20	100	13 000	250700615	3,07
KB36/370..	370	3,6	105	18	100	8 000	250700617	6,14
KB45/200	200	4,5	51	28	1 000	10 000	250700623.1	2,44
KB45/200..	200	4,5	51	28	100	10 000	250700623	2,54
KB45/280..	280	4,5	76	28	100	10 000	250700627	4,19
KB45/360..	360	4,5	101	28	100	8 000	250700634	4,93
KB45/380	380	4,5	110	28	100	7 000	250700635	7,99
KB48/430..	430	4,8	125	22	100	7 500	250700636	7,47
KB48/430..	430	4,5	123	28	100	5 000	250700637	11,13
KB75/280..	280	7,5	76	65	100	4 000	250700644	8,67
KB75/360..	360	7,5	101	65	100	3 000	250700646	9,28
KB75/450..	450	7,5	130	65	100	2 500	250700647	19,90
KB75/540..	540	7,5	160	65	100	2 500	250700648	22,91
KB75/750	750	7,5	222	65	100	1 500	250700650	34,05
KB90/450..	450	9	110	80	100	2 000	250700652	20,10
KB90/550..	550	9	140	80	100	1 500	250700654	25,64
KB90/762..	762	9	190	80	100	1 000	250700656	38,63
KB90/914..	914	9	228	80	100	1 000	250700658	44,94
KB127/250..	250	12,5	62	120	100	2 000	250700662	33,63
KB125/500..	500	12,5	140	120	50	1 000	250700668	37,62
KB125/750..	750	12,5	222	120	100	1 000	250700672	63,95
KB125/1030..	1030	12,5	295	120	100	1 000	250700676	80,66

EN45545-2



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGATIE KBS Kabelbinder mit Stahlzunge / cable ties with steel barb

Material / material: Polyamid 6.6, flammwidrig / flame resistant gem. UL 94 V2, Edelstahl / stainless steel

Temperaturbereich / temperature range: -40°C bis +85°C

Zulassung / approval: UR (teilweise / partial UL)

Typ	Länge	Breite	Bündel-Ø	Auszugskraft	VPE	ArtNr	€
type	mm	mm	max. mm	min. kg	Stk.	weiß	/100 Stk.
	length	width	bundle-Ø	tensile strength	PU	white	/100 pcs.
KBS25/100	100	2,5	24	18	100	251700601	4,06
KBS25/200	200	2,5	55	18	100	251700602	8,77
KBS35/140	140	3,5	36	28	100	251700611	7,34
KBS35/200	200	3,5	55	28	100	251700612	10,37
KBS35/280	280	3,5	80	28	100	251700613	17,42
KBS35/360	360	3,5	101	28	100	251700614	28,42
KBS45/186	186	4,5	51	40	100	251700621	11,14
KBS45/293	290	4,5	80	40	100	251700622	16,80
KBS45/360	360	4,5	103	40	100	251700623	21,77
KBS70/340	340	7,0	90	70	50	251700624	29,68
KBS75/220	220	7,5	56	80	50	251700632	22,57
KBS75/360	360	7,5	101	80	50	251700633	36,78



EN45545-2



GOGATIE KB-UV Kabelbinder PA6 UV-stabilisiert / cable ties UV-stabilized

Höhere Beständigkeit gegen Schäden durch UV-Licht – für Innen- und Außenanwendungen / greater resistance to ultraviolet light – indoor and outdoor use

Abgerundete Spitze, dadurch leichter zu Greifen auf Flächen, somit schneller zu verarbeiten / curved tip - easier to grip on surfaces, thus faster to process



Material / material: wetterbeständiges PA 6.6 / weather resistant polyamid 6.6

Temperaturbereich / temperature range: -60°C bis +85°C

Wetterbeständigkeit / weather resistance: 7 – 9 Jahre / years

Brandverhalten / flammability: UL94-V2, raucharm, halogenfrei / low smoke, halogen-free

Farbe / color: schwarz / black

Zulassung / approval: UL Listed, UL Recognized außer / except PLT.6SM und /and PLT 4H/5H/6H/8H/13H
CSA Certified außer except PLT*-LH, PLT-H, EN 45545-2



Länge	Breite	Stärke	Bündel-Ø	Zugfestigkeit	VPE	Abgerundete Spitze	Art.Nr.	€	
mm	mm	mm	max. mm	N	Stk.	Spitze	Gogatec	/100 Stk.	
length	width	thickness	bundle-Ø	tensile strength	PU	curved tip	black	/100 pcs.	
99	2.5	1.1	22	80	100	ja / yes	66-PLT1M-C0	5,78	
142	3.6	1.1	35	178	100		66-PLT1.5I-C0	10,31	
203	3.6	1.1	51	178	100		66-PLT2I-C0	14,54	
246	3.7	1.3	64	178	100		66-PLT2.5I-C0	21,36	
290	3.7	1.3	76	178	100		66-PLT3I-C0	26,84	
368	3.7	1.3	102	178	100		66-PLT4I-C0	42,09	
249	4.8	1.3	64	222	100		66-PLT2.5S-C0	22,77	
292	4.8	1.3	76	222	100		66-PLT3S-C0	28,35	
368	4.8	1.3	102	222	100		66-PLT4S-C0	45,84	
394	4.8	1.3	114	222	100		66-PLT4.5S-C0	54,70	
445	4.8	1.3	127	222	100		66-PLT5S-C0	63,20	
368	7.6	1.9	102	534	50		nein / no	66-PLT4H-L0	a.A.
556	7.6	1.9	152	534	50			66-PLT6LH-L0	63,70
627	7.6	1.9	178	534	50			66-PLT7LH-L0	117,20
701	7.6	1.9	203	534	50	66-PLT8LH-L0		126,50	
775	7.6	1.9	229	534	50	66-PLT9LH-L0		128,70	
450	8.9	2.0	127	778	50	66-PLT5H-L0		82,50	
530	8.9	2.0	152	778	50	66-PLT6H-L0		109,90	
779	8.9	2.0	229	778	50	66-PLT8H-L0		139,00	
1100	8.9	2.0	330	778	25	66-PLT13H-Q0		253,00	

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Hochwertige Polyamid-Verschraubungen für viele Anwendungen im Bahnbereich Lamellenklemmung mit innenliegender Gummidichtung, Dichtlippe am Gewinde, ab M32 O-Ring Ausführungen in metrisch / High quality cable polyamid glands for use in railway industry Clutch-plate clamp with inner rubber seal, sealing lip at thread, from M32 O-ring Versions in metric

Material / material: hochwertiges, schlagzähes Polyamid, PA6-V0 / high quality, impact-resistant

Dichtring / sealing ring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR

Farben / colours: RAL7032 kieselgrau / pebble grey, RAL7035 hellgrau / light grey, RAL9005 schwarz / black

Schutzart / protection grade: wasserdicht / water resistant IP 68

Temperaturbereich / temperature range: -20°C - +100°C (dynamisch) / (dynamic)
-40°C - +100°C (statisch, kurzzeitig) / (static, short term)

Zulassung / approval: EN45545-2, R22: HL3 / R23: HL3

Prüfnormen / test-standards: UL514B, E140310

Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request

Eigenschaften / properties: für höchste Ansprüche an das Brandverhalten / for superior claims on firing protection

Polyamid-Werkstoff erfüllt / Polyamide material fulfills UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 n/ R23: HL3

integrierte Zugentlastung / integrated anchorage

großer Dicht- und Klemmbereich / wide sealing and clamping range

montagefreundlich / easy-to-install



GOGAFIX K-RAIL Kabelverschraubung Polyamid / cable gland polyamid

Anschluss- gewinde thread size	Klemmbereich mm clamping range	Schlüssel- weite mm spanner size	Gewinde- länge mm thread length	VPE Stk. PU	ArtNr RAL7035	ArtNr RAL9005	€/Stk. /pc.
M 12 x 1,5	3 - 6,5	15	8	100	230061HGR	230061SW	1,30
M 16 x 1,5	5 - 10	20	8	100	230062HGR	230062SW	1,41
M 20 x 1,5	8 - 13	24	8	100	230063HGR	230063SW	2,01
M 25 x 1,5	11 - 17	29	8	50	230064HGR	230064SW	2,16
M 32 x 1,5	15 - 21	36	10	25	230065HGR	230065SW	3,06
M 40 x 1,5	19 - 28	46	10	10	230066HGR	230066SW	5,77
M 50 x 1,5	27 - 35	55	12	5	230067HGR	230067SW	9,72
M 63 x 1,5	32 - 42	68	12	5	230068HGR	230068SW	16,27

GOGAFIX GMK3 RAIL Gegenmuttern Polyamid / lock nut polyamid

Anschluss- gewinde thread size	Schlüssel- weite mm spanner size	Höhe mm height	VPE Stk. PU	ArtNr RAL7035	ArtNr RAL9005	€/Stk. /pc.
M 12 x 1,5	17	5	100	230181HGR	230181SW	0,25
M 16 x 1,5	22	5	100	230182HGR	230182SW	0,34
M 20 x 1,5	27	6	100	230183HGR	230183SW	0,39
M 25 x 1,5	32	6	100	230184HGR	230184SW	0,39
M 32 x 1,5	41	7	100	230185HGR	230185SW	0,70
M 40 x 1,5	50	7	50	230186HGR	230186SW	1,55
M 50 x 1,5	60	8	50	230187HGR	230187SW	2,40
M 63 x 1,5	75	8	50	230188HGR	230188SW	3,32



Hinweis / comment

Alle aufgeführten Artikel / All listed parts

- sind gemäß EN 45545-2, Kapitel 4.5 "Nicht gelistete Komponenten" mit / are in accordance with EN 45545-2, clause 4.5 "Non-listed products" with
 - exponierten Flächen $\leq 0,20$ m², Einsatzort innen, R22 / - exposed areas ≤ 0.20 m², location interior, R22
 - exponierten Flächen $\leq 0,20$ m², Einsatzort außen, R23 / - exposed areas ≤ 0.20 m², location exterior, R23
- haben gemäß EN 45545-2, Kapitel 4.3.2, Regel 1 gesamte, brennbare Massen der Komponenten /
 - have according to EN 45545-2, clause 4.3.2, Rule 1 total combustible / flammable mass of the products
 - < 100 g für gruppierte Komponenten im Innenbereich bzw. / < 100 g for grouped products, location interior
 - < 400 g für gruppierte Komponenten im Außenbereich. / < 400 g for grouped products, location exterior

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

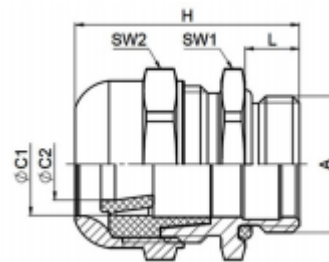
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**Hochwertige Messing-Verschraubungen für viele Anwendungen im Bahnbereich /
high-quality cable glands for multiple applications in railway-sector**
Der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden.
/ The inner sealing ring can be removed easily for larger cables

Material / material: Messing CuZn39Pb3 galvanisch vernickelt / nickel plated
Dichteinsatz / sealing insert: TPE TPS
O-Ring / o-ring: Nitrilkautschuk NBR / nitril rubber NBR
Schutzart / protection grade: IP66 / IP67 / IP69
Temperaturbereich / temperature range: -60°C - +100°C (dynamisch) / (dynamic)
Prüfnormen / test-standards: EN 62444 / EN 45545-2
Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request



Eigenschaften / properties:
Der Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten /
material of the sealing fulfills superior claims on firing protection
UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 n/ R23: HL3
sichere und kabelschonende Abdichtung / large-area sealing protects the cable
hohe Zugentlastung / integrated anchorage with high retention
großer Dicht- und Klemmbereich / wide sealing and clamping range
halogenfrei / halogen-free
gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit / high UV-, ozone- and weather resistance
montagefreundlich / easy-to-install



GOGAFIX MS-RAIL Kabelverschraubung / cable gland

Anschluss- gewinde thread size	Klemmbereich ges. mm clamping range complete	Klemmb. 1 mm clamping range 1	Klemmb. 2 mm clamping range 2	Schlüssel- weite mm spanner size	Gewinde- länge mm thread length	Gesamt- länge mm length	VPE Stk. PU	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
M 12 x 1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	16	6,5	25,5	100	232250	a.A.
M 16 x 1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	20	7	31,5	100	232251	a.A.
M 20 x 1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	25	8	33	50	232252	a.A.
M 25 x 1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	32	8	35,5	50	232253	a.A.
M 32 x 1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	36	9	40,5	25	232254	a.A.
M 40 x 1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	45	9	43	10	232255	a.A.
M 50 x 1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	55	10	47,5	5	232256	a.A.
M 63 x 1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	70	10	53	5	232257	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFIX GMMS 6-kant-Gegenmuttern / hexagonal lock nuts

Material: Messing vernickelt / brass nickel-plated
Normen / standards: EN 60423
Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request

Anschluss- gewinde thread size	Schlüssel- weite mm spanner size	Außen-Ø mm outside-Ø	Höhe mm height	VPE Stk. PU	ArtNr	€ /Stk. /pc.
M 12 x 1,5	15	17,3	2,8	100	231211	0,21
M 16 x 1,5	19	22	2,8	100	231212	0,21
M 20 x 1,5	24	27,7	3,0	100	231213	0,29
M 25 x 1,5	29	34,6	3,5	100	231214	0,49
M 32 x 1,5	36	41,6	4,0	100	231215	0,96
M 40 x 1,5	46	53	5,0	50	231216	1,26
M 50 x 1,5	50	69,3	5,0	50	231217	2,98
M 63 x 1,5	70	80,9	6,0	50	231218	4,30
M 75 x 1,5	80	88	7,0	5	231219M75	60,8
M 75 x 2,0	80	88	7,0	5	231219M75.2	a.A.
M 80 x 2,0	90	99	8,0	5	231219M80	31,35
M 85 x 2,0	95	104,5	8,0	5	231219M85	39,17
M 90 x 2,0	100	110	10,0	5	231219M90	47,01



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Material Gehäuse, Überwurfmutter / material body, counter nut: Messing vernickelt / nickelpl. brass

Material Dichtungsgummi/ material clamping: EPDM

Schutzart / protection grade: IP 68

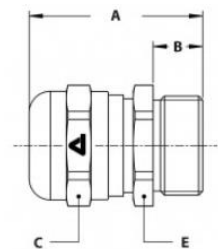
Temperaturbereich / temperature range : - 55°C - +125°C

Farbe / color : Metall / metal

Spezielle Prüfzeichen / specifics: Die Kabel-Verschraubungen sind ausgerüstet mit dem Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 und R 23. / The cable-hose fittings have clamping rubbers from flame retardant V0-rated EPDM and are HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23

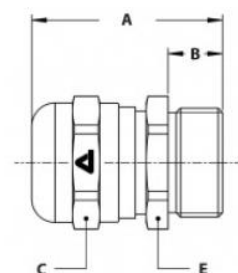
GOGAFIX MS-RAIL-A Kabelverschraubung Messing, zweifach EPDM Dichtung / cable-gland, nickel plated brass with double EPDM sealing

Gewinde ISO thread	Klemmbereich / clamping range mm		Abmessungen mm A B C D E dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/m /m
	S1 +S2	S1									
M12 x 1,5	1,0 - 4,0	4,0 - 6,5	34	9	14	-	14	10	0,019	79-726.712.1	5,51
M16 x 1,5	1,0 - 4,0	4,0 - 6,5	35	10	14	-	18	10	0,027	79-726.713.1	5,51
M16 x 1,5	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	37	10	17	-	18	10	0,030	79-726.716.1	6,25
M20 x 1,5	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	37	10	17	-	22	10	0,037	79-726.717.1	6,70
M20 x 1,5	6,0 - 9,0	9,0 - 13	39	10	22	-	22	10	0,038	79-726.720.1	6,81
M25 x 1,5	6,0 - 9,0	9,0 - 13	40	10	22	-	27	5	0,053	79-726.722.1	9,30
M25 x 1,5	10 - 14	14 - 18	41	10	27	-	27	5	0,058	79-726.725.1	10,22
M32 x 1,5	10 - 14	14 - 18	43	12	27	-	35	5	0,090	79-726.728.1	15,57
M32 x 1,5	16 - 20	20 - 25	46	12	35	-	35	5	0,099	79-726.732.1	17,09
M40 x 1,5	16 - 20	20 - 25	48	13	35	-	43	2	0,143	79-726.735.1	23,90
M40 x 1,5	22 - 27	27 - 32	50	13	43	-	43	2	0,152	79-726.740.1	24,54

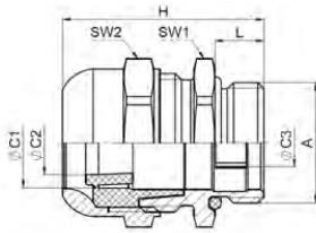


GOGAFIX MS-RAIL-A NPT Kabelverschraubung Messing, zweifach EPDM Dichtung / NPT cable-gland, nickel plated brass with double EPDM sealing

Gewinde NPT thread	Klemmbereich / clamping range mm		Abmessungen mm A B C D E dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/m /m
	S1 +S2	S1									
NPT 1/2"	4,0 - 6,5	6,5 - 9,5	41	14	17	-	24	10	0,046	79-728.712.1	a.A.
NPT 1/2"	6,0 - 9,0	9,0 - 13	43	14	22	-	24	10	0,051	79-728.716.1	6,95
NPT 3/4"	6,0 - 9,0	9,0 - 13	44	14	22	-	30	5	0,068	79-728.718.1	a.A.
NPT 3/4"	10 - 14	14 - 18	45	14	27	-	30	5	0,073	79-728.720.1	a.A.
NPT 1"	10 - 14	14 - 18	47	16	27	-	38	5	0,109	79-728.723.1	a.A.
NPT 1"	16 - 20	20 - 25	50	16	35	-	38	5	0,118	79-728.726.1	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



GOGAFIX MS-RAIL-EMV Kabelverschraubung metrisch / cable gland metric wide sealing range

Für Kabel und Leitungen mit Schirmung / for cables with shielding
Schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial /
quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential /
geprüfter Feuerwiderstand Raumabschluss E30 nach EN45545-3 /
tested fire resistance Integrity criterion E30 acc. EN 45545-3

Technische Daten / technical data :

Material Hutmutter, Zwischenstutzen / material dome nut, gland body: Messing CuZn39Pb3, galv.vernickelt / Brass CuZn39Pb3, nickel-plated

Material Dichteinsatz / material sealing insert: TPE TPS

Material O-Ring / o-ring: Nitrilkautschuk NBR / nitrile rubber NBR

Material Kontaktfeder / material contact spring: Edelstahl 1.4310 / stainless steel 1.4310

Schutzart / protection grade: IP66 / IP67 / IP69

Temperaturbereich / temperature range: -60°C - +100°C

Prüfnorm / test standard: EN62444 / EN45545-2 / EN45545-3

Brandverhalten Dichteinsatz: / fire behavior: UL94 V-0, EN 45545-2, R22: HL3, R23: HL3

Anschlussgewinde / connection ring: metrisch nach / metric acc. to EN 60423

Materialeigenschaften / material properties: halogenfrei, gute UV-, Ozon- u. Witterungsbeständigkeit / halogen-free, high UV, ozone a. weather resist.

Anschluss- gewinde thread size	Klemmbereich mm / clamping range mm				Gewinde- L. mm thread length	Schlüssel-W. mm SW1 SW2 spanner size mm		Höhe H mm height H	VPE Stk. PU	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
	Ø C	Ø C2	Ø C1	Ø C3							
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	232260	7,29
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7	20	20	31,5	100	232261	7,61
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8	25	25	33	50	232262	8,29
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8	32	32	35,5	50	232263	10,79
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9	36	36	40,5	25	232264	15,98
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9	45	45	43	10	232265	22,29
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10	55	55	47,5	5	232266	52,40
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10	70	70	53	5	232267	69,60



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

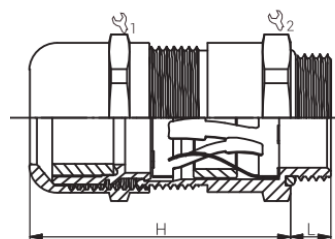
GOGAFIX EMV5 metrisch mit hohem Derating / EMC5 metric w. high derating

In modernen Produktionslinien werden Kabelverschraubungen mit hohen Stromableitungsfähigkeiten immer wichtiger. Herkömmliche EMV-Verschraubungen sind dazu nicht unbedingt geeignet. Anwendungen im Bahnbereich, oder Steuerungen wie VFD (Variable Frequency Device) oder PWM (Pulse Width Modulation), wo hochfrequente Signale verwendet werden, bedürfen einer weitergehenden Betrachtung: die dabei verwendeten hochfrequenten elektrischen Signale können induzierte (Fehl-) Ströme verursachen – auch in den Kabelschirmen. Die Zuleitungen müssen deshalb so dimensioniert werden, dass diese induzierten Ströme niederohmig geerdet werden. Andernfalls kann es zu Ausfällen der Anlage kommen, weil diese durch die Fehlströme zu sehr aufgeheizt werden kann. Obwohl die Erdung von elektromagnetischen Signalen bereits mittels EMV-Verschraubungen realisiert wird, müssen diese noch einer Modifikation unterzogen werden, um elektrische Ströme von einigen hundert Ampere ohne Schaden ableiten zu können. Externe Labortests nach IEC 60512-5-2 (Strombelastbarkeit) und IEC 60512-5-1 (Temperaturerhöhung) zeigten, dass selbst bei Ableitungsströmen von mehreren 100 A bei Verwendung der EMV5 Verschraubungen keine signifikante Temperaturerhöhung des Systems zu beobachten ist. Neben den exzellenten Stromableitungseigenschaften bieten die EMV 5 selbstverständlich auch die bekannt hervorragenden EMV-Abschirmwerte bis in den GHz-Bereich. Sie sind nach internationalen Automobil-standards schock- und vibrationsbeständig und nebenbei noch einfach zu installieren /

In modern production lines, cable glands with high current dissipation capabilities are becoming increasingly important. Conventional EMC glands are not necessarily suitable for this. Applications in the railroad sector, or control systems such as VFD (Variable Frequency Device) or PWM (Pulse Width Modulation), where high-frequency signals are used, require further consideration: the high-frequency electrical signals used in these applications can cause induced (false) currents - even in the cable shields. The feed lines must therefore be dimensioned in such a way that these induced currents are grounded with low impedance. Otherwise, the equipment may fail because it can become too hot due to the fault currents. Although the grounding of electro-magnetic signals is already realized by means of EMC glands, these still have to be modified in order to be able to discharge electrical currents of several 100A without damage. External laboratory tests according to IEC 60512-5-2 (current carrying capacity) and IEC 60512-5-1 (temperature rise) showed that even at discharge currents of several hundred amperes, no significant temperature rise of the system is observed when using the EMC5 glands. In addition to the excellent current dissipation properties, the EMV 5 of course also offer the well-known excellent EMC shielding values up to the GHz range. They are shock and vibration resistant according to international automotive standards and are also easy to install.

- optimale Derating-Performance gemäß IEC 60512-5-2 / Optimal derating performance acc. to IEC 60512-5-2
- Hervorragende elektromagnetische Abschirmung bis in hohe Frequenzbereiche / excellent electromagnetic shielding up to high frequency ranges
- schock- und vibrationsbeständig / shock and vibration resistant

Material Verschraubung / gland: Messing vernickelt / brass nickel-plated
 Material Dichtring / sealing ring: Chloroprene CR
 Material Lamelleneinsatz / lamellar insert: PA6 V-2
 Material O-Ring / o-ring: NBR
 Material EMV-Spange / emc-spring: spezielle Kupferlegierung / special copper alloy
 Schutzart / protection grade: IP 68/5 bar, IP69
 Temperaturbereich / temperature range: -20°C - +100°C, kurzzeitig / short-time: -40°C - +150°C
 Zulassungen / approval: UL 514B
 Normen / standards: Zugentlastung / anchorage nach EN62444, Derating nach/ acc. IEC 60512-5-2
 Gewicht / weight: auf Anfrage / upon request



Anschluss-gewinde thread size	Klemmbereich Kabel clamping range cable mm	Klemmbereich Schirm clamping range shield mm	Schlüssel- weite spanner size	Gewindelänge L thread length L mm	Bauhöhe H construction height mm	VPE Stk. PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
M 20x1,5	6 - 12	4,5 - 10	22/22	8	42,5	50	231243R	14,06
M 20x1,5	7,5 - 14	5,5 - 11	24/24	8	47	50	231243	16,38
M 25x1,5	10 - 18	7 - 14	30/30	8	52	25	231244	21,58
M 32x1,5	16 - 25	12 - 20	40/40	9	60	10	231245	30,38
M 40x1,5	22 - 32	18 - 27	50/50	9	66,5	5	231246	52,70

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Der Schienenverkehr fordert durch zahlreiche Normen besonders zuverlässige Kabeldurchführungen. Nässe, Staub oder Vibrationen, beispielsweise durch unebene Gleise und Steinschlag, sind tägliche Herausforderungen, denen sich die Bahntechnik stellen muss.

Die starken Witterungsverhältnisse verlangen ein robustes Material. Durch die hohe Brandklasse und Temperaturbeständigkeit der Kabeldurchführungen sowie die geprüften Schutzarten eignen sich die Kabeldurchführungen sehr gut für die Ansprüche der Bahntechnik. Die Produkte erfüllen außerdem die europäische Brandschutznorm für den Bahnverkehr EN 45545-2 in der Kategorie HL3. Darüber hinaus bieten wir auch jetzt Kabeldurchführungen mit E45 / EI30 Brandschutzmatte nach EN 45545-3 an. /

Due to numerous safety and quality standards, railway engineering demands reliable cable routing components. Wetness, dust or vibrations are daily challenges that railway technology must face. The strong climatic conditions demand a robust material. Due to the high fire class and temperature resistance of the cable entries as well as the certified ingress protection types, The cable entry components are very well suited to the needs of railway technology. products also meet the European fire safety standard for rail transport EN 45545-2 in Hazard Level HL3. We now also offers cable entry systems with fire penetration seals acc. to EN 45545-3.

Kabeleinführungen für die Bahntechnik - Feuerwiderstand nach DIN EN 45545-3 (E45/EI30) /
Cable entry systems for railway technology - Fire resistance of fire barriers according to EN 45545-3 (E45/EI30)

Die Europäische Bahnnorm DIN EN 45545-3 reguliert den Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen. Die in diesem Teil der Norm festgelegten Maßnahmen und Anforderungen haben zum Ziel, Fahrgäste und Personal in Schienenfahrzeugen im Falle eines Brandes an Bord zu schützen. Die Kabeldurchführungen erfüllen die Klassifizierung E45 und EI30. /

The European railway standard for fire safety EN 45545-3 regulates the fire resistance of fire barriers. The requirements and measures defined in this part of the standard aim to protect passengers and staff in trains against onboard fire incidents. The cable entry systems meet the classifications E45 and EI30!

Feuerschutzabschlüsse können unterschiedliche Ausführungen haben /
Fire barriers can have different standards::

Die niedrigste Stufe „E“ / *The lowest standard „E“*

Raumabschluss, d.h. kein Flammendurchgang von der flammenzugewandten Seite auf die flammenabgewandten Seite und keine Spaltenbildung. "E45" bedeutet z.B. dass der Prüfkörper dem Test 45 Minuten lang standhält. /

Barrier against flames, preventing fissure formation. "E45", for example, means that the specimen can withstand the test for 45 minutes.

Die höchste Stufe „EI“ / *The highest standard „EI“*

Raumabschluss- und Wärmedämmung, d.h. Anforderungen wie beim Prüfkriterium „E“ und zusätzlich werden die Temperaturen auf der flammenabgewandten Seite des Prüfkörpers registriert. Diese dürfen 200° C (180° K über Raumtemperatur) nicht übersteigen. "EI30" bedeutet z.B. dass der Prüfkörper dem Test 30 Minuten lang standhält.

Auf Prüfgrundlage der DIN EN 45545-3:2013-08 und DIN EN 1363-1:2012-10 wurden die Kabeldurchführungen mit montierten IFPS Brandschutzmatten in vertikaler Ausrichtung auf „E“ und „EI“ erfolgreich geprüft und zertifiziert.

Bei den Prüfungsaufbauten wurde jeweils nur eine IFPS Brandschutzmatte verwendet! Auch wurden für die Prüfung anstatt feuerfester Bahnkabel herkömmliche handelsübliche Leitungen verwendet.

Barrier against flames, preventing fissure formation and thermal insulation, which means that the temperature on the side facing away from the fire must not exceed 392° F (180° K above room temperature). "EI30", for example, means that the specimen can withstand the test for 30 minutes.

Based on the standards EN 45545-3 and EN 1363-1 icotek cable entry systems have been tested on "E" and "EI" in vertical alignment using mounted IFPS fire penetration seals. All tested products have been successfully certified using only one layer of fire penetration seals. Furthermore, conventional cables instead of fire-resistant railway cables have been used for the testing.



GOGAFIX KEL-DPF Kabeldurchführungstüllen // cable grommets

Material / material: Gewinding Polyamid, Dichttülle Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- & silikonfrei / thread ring polyamid, sealing grommet elastomere self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP66/68

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Ausbruch / cutout: metrische Standardausbrüche / metric standard cutouts

Gewindelänge / thread length: 14 mm



Typ type	Außendurchmesser mm outer diameter	Gewinde thread	Klemmbereich mm clamping range	VPE Stk. PU	ArtNr grau grey	€/Stk. /pc.
KEL-DPF 25 3-12	39	M25x1,5	3 - 12	5	233485	5,59
KEL-DPF 32 6-18	46	M32x1,5	6 - 18		233486	8,17
KEL-DPF 40 12-27	54	M40x1,5	12 - 27		233487	10,52
KEL-DPF 50 22-36	64	M50x1,5	22 - 36		233488	14,61
KEL-DPF 63 27-50	77	M63x1,5	27 - 50		233489	18,47
KEL-DPF 75 39-60	89	M75x1,5	39 - 60	1	233489M75	26,75
KEL-DPF 85 48-70	99	M85x2	48 - 70		233489M85	30,03



GOGAFIX KEL-JUMBO flex Kabeldurchführungstüllen // cable grommets

Material / material: Rahmen Polyamid, Dichttülle Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / thread frame polyamid, sealing grommet elastomere self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP54

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Ausbruch / cutout: rund, Ø-Kabel / cable +20%



Typ type	Klemmbereich mm clamping range	VPE Stk. PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
KEL-JUMBO flex 27-48	27 - 48	1	233480	30,40
KEL-JUMBO flex 47-68	47 - 68		233481	30,71



GOGAFIX KEL-ULTRA flex Kabeldurchführungstüllen // cable grommets

Material / material: Befestigungsring & Blindplatte / mounting ring & blind plate Stahlblech verzinkt / galvanized steel sheet, Dichttülle / sealing grommet Elastomer, UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / self extinguishing & halogen- and silicone-free

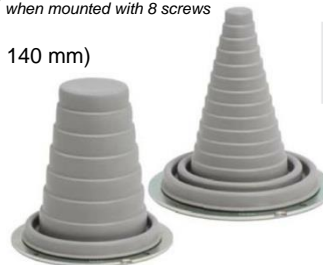
Schutzart / protection grade: IP66 bei Befestigung mit 8 Schrauben / when mounted with 8 screws

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Ausbruch / cutout: Leitungsdurchmesser / cable diameter +30% (max. 140 mm)



Typ type	Klemmbereich mm clamping range	VPE Stk. PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
KEL-ULTRA flex 1	25 - 90	1	233482	50,10
KEL-ULTRA flex 2	75 - 115		233483	50,10



GOGAFIX KDF-3 Zwiebelplatten rund // onion plate cable entry grommets

Die einzelnen Ringe werden je nach benötigtem Durchmesser abgeschält / the single membrane rings are peeled off according to the required diameter

Material / material: Elastomer, halogen-, silikonfrei / elastomere, halogen-, siliconfree

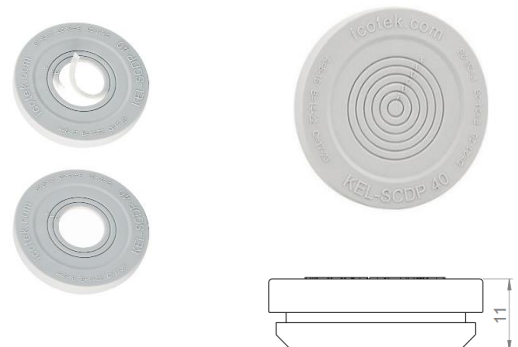
Schutzart / protection grade: IP 65

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +80°C

Höhe / height: 11 mm

Zulassung / approval: EN45545-2

Typ type	Dichtbereich mm sealing range	Ausbruchgröße mm cut out size	VPE Stk. PU	ArtNr RAL7035	€/Stk. /pc.
KDF-3-RW-25	5 - 16	25,3	10	235125RW	5,40
KDF-3-RW-32	5 - 22	32,3	10	235126RW	6,95
KDF-3-RW-40	8 - 28	40,4	10	235127RW	8,24
KDF-3-RW-50	8 - 36	50,3	10	235128RW	11,10



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Die Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ ermöglichen es, auf engstem Raum sehr viele Leitungen, auch mit unterschiedlichen Durchmesser von 1,5 - 22mm einzuführen und 2.fach gemäß IP66/67/68 abzudichten. Gleichzeitig werden die durchgeführten Leitungen zugentlastet /

The cable entry plates KEL-DPZ allows you to introduce many lines even on a confined space, even with different diameters of 1,5 - 22mm and double sealing according to IP66/67/68. At the same time carried out cables are strain-relieved.

Typ A Blechstärke / plate thickness: 1,5-2,5 mm; Typ B Blechstärke / plate thickness: 2,8-4 mm

GOGAFIX KEL-DP rund Kabeldurchführungsplatte / cable entry system

Material / material: Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP65

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Ausbruch / cutout: metrische Standardausbrüche / metric standard cutouts

Höhe / height: 5 mm



Typ	Model	Lochdurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Anzahl Leitungen mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	model	cut out diameter	outer diameter	number of cables	PU		/pc.
KEL-DP 25/4	A	25	32	4x 8	10	233190A	8,00
KEL-DP 25/6	A	25	32	4 5,2; 2x 9,4	10	233191A	8,00
KEL-DP 32/10	A B	32	38	6x 5,2; 2x 6,4; 2x 9,4	10	233192A 233192B	11,44
KEL-DP 40/9	A B	40	50	8x 9,5; 1x 11,3	10	233230A 233230B	a.A.
KEL-DP 40/16	A B	40	50	2x 5,2; 10x 6,3; 2x 9,5; 2x 11,3	10	233231A 233231B	11,01
KEL-DP 40/17	A B	40	50	1x 4,16x 7,2	10	233232A 233232B	a.A.
KEL-DP 50/9	A B	50	60	5x 7; 4x 18	10	233193A 233193B	13,09
KEL-DP 50/11	A B	50	60	7x 7,2; 3x 11,2; 1x 22,5	10	233194A 233194B	13,09
KEL-DP 50/12	A B	50	60	10x 9,2; 2x 11,2	10	233195A 233195B	13,09
KEL-DP 50/16	A B	50	60	4x 5,3; 5x 6,3; 3x 9,5; x 11,3	10	233196A 233196B	13,09
KEL-DP 50/18	A B	50	60	2x 4; 2x 6; 4x 7,2; 5x 9,4; 5x 12	10	233197A 233197B	13,09
KEL-DP 50/20	A B	50	60	16x 6,3; 4x 9,3	10	233198A 233198B	13,09
KEL-DP 50/35	A B	50	60	35x 5,2	10	233199A 233199B	13,09

a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGAFIX KEL-DPZ rund Kabeldurchführungsplatte mit Gegenmutter

/ cable entry system w. locknut

Material / material: Rahmen PA; Dichtplatte Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei /

frame PA; sealing plate elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP66 / IP67 / IP68 zertifiziert nach DIN EN 60529:2000-09

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Gewindelänge / thread length: 14 mm

Höhe / height: 8 mm



Typ	Außen-Ø mm	Gewinde	Anzahl Leitungen mm	VPE Stk.	Art.Nr. grau	€ /Stk.
type	outer diameter	thread	number of cables	PU	grey	/pc.
KEL-DPZ 25/3	39	M25	2x 3,2-5,2; 1x 3,2-6,5	-	-	9,83
KEL-DPZ 25/4	39	M25	4x 3,2-5,2	10	233170.02	9,83
KEL-DPZ 32/4	44	M32	3x 3,2-6,5; 1x 7,2-12,5	10	233170	14,01
KEL-DPZ 32/7	44	M32	7x 3,2-6,5	10	233171	14,01
KEL-DPZ 40/8	52	M40	4x 3,2-6,5; 4x 5-10,2	10	233171.02	15,58
KEL-DPZ 50/8	62	M50	5x 5-10,2; 3x 7,2-12,5	10	233172	17,92
KEL-DPZ 50/12	62	M50	4x 3,2-6,5; 8x 5-10,2	10	233173	17,92
KEL-DPZ 50/19	62	M50	19x 3,2-6,5	10	233174	17,92
KEL-DPZ 63/9	75	M63	1x 3,5-6,5; 3x 5-10,2; 4x 9-16,2; 1x 16-22,2	10	233175	21,36
KEL-DPZ 63/13	75	M63	4x 3,2-6,5; 4x 5-10,2; 5x 9-16,2	10	233176	21,36
KEL-DPZ 63/35	75	M63	35x 3,2-6,5	10	233177	21,36



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

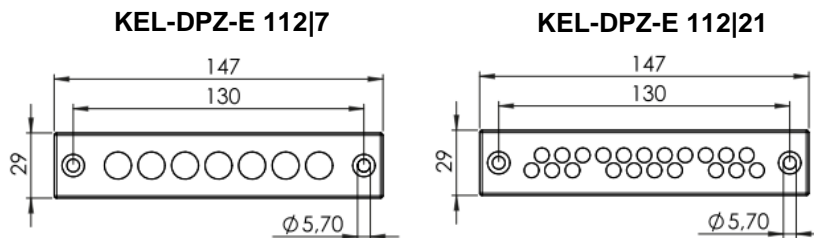
GOGAFIX KEL-DPZ-E Kabeldurchführungsplatte / cable entry system



Dient zur Einführung nicht konfektionierter Leitungen. Auf einer Nutzfläche von 18x112 mm lassen sich bis zu 21 Leitungen auf einfachste Weise schnell und sicher abdichten sowie zugentlasten. /
Used to launch non-assembled cables. On a floor space of 18x112 mm up to 21 lines can seal and strain relief in the simplest way quickly and safely.

Material / material: Rahmen PA; Dichtplatte Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei /
frame PA; sealing plate elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free
Schutzart / protection grade: IP66
Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C
Ausbruch / cutout: 18 x 112 mm
Höhe / height: 10 mm

Typ	Abmessungen mm	Anzahl Leitungen mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	dimensions	number of cables	PU		/pc.
KEL-DPZ-E 112 7	147 x 29	7x 7,5-12	10	233168-1	21,67
KEL-DPZ-E 112 21		21x 3,2-6,5		233168-2	



GOGAFIX KEL-DPZ-KL Kabeldurchführungsplatte / cable entry system

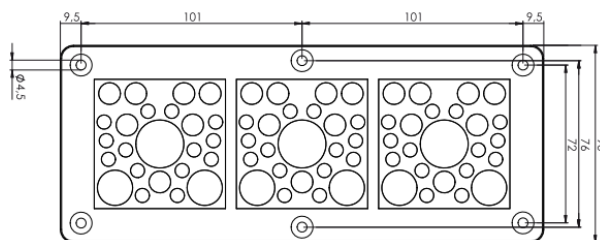


Dient zur Einführung von bis zu 72 nicht konfektionierten Leitungen. /
Used to introduce up to 72 non-assembled cables.

Material / material: Grundträger und Schrauben Edelstahl V2A; Dichtplatte Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei /
base carrier and screws stainless steel V2A; sealing plate elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free
Schutzart / protection grade: IP65
Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C
Ausbruch / cutout: 192 x 162 mm
Höhe / height: 4 mm



Typ	Abmessungen mm	Ausbruch mm	Anzahl Leitungen mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	dimensions	dimensions	number of cables	PU		/pc.
KEL-DPZ-KL 72	221 x 90	192 x 62	42x 3,2-6,5; 21x 5-10,2; 6x 9-16,2; 3x 16-22	1	233169	56,30



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Typ A Blechstärke / plate thickness: 1,5-2,5 mm; Typ B Blechstärke / plate thickness: 2,8-4 mm

GOGAFIX KEL-DP 24 Kabeldurchführungsplatte / cable entry system

Material / material: Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP64

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

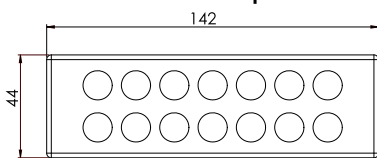
Ausbruch / cutout: 36 x 112 mm

Höhe / height: 5 mm

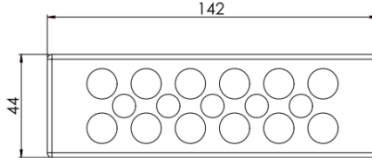


Typ	Model	Anzahl Leitungen mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	model	number of cables	PU		/pc.
KEL-DP 24 12	A	12 x 15	10	233180A-12	16,43
KEL-DP 24 14	A	14x 12,1	10	233180A	
	B			233180B	
KEL-DP 24 17	A	5x 10,5; 12x 12,6	10	233181A	
	B			233181B	
KEL-DP 24 18	A	4 x 6,5; 5 x 10,5; 5 x 12,5; 4 x 16	10	233181A-18	
	B			233181B-18	
KEL-DP 24 19	A	12x 6,5; 7x 12,1	10	233182A	
	B			233182B	
KEL-DP 24 26	A	16x 6,5; 4x 12,1; 4x 16,1; 2x ASI	10	233183A	
	B			233183B	
KEL-DP 24 42	A	12x 7,2; 17x 6,4; 12x 5; 1x 4,7	10	233183A-42	
	B			233183B-42	
KEL-DP 24 48	A	48x 6,5	10	233184A	
	B			233184B	

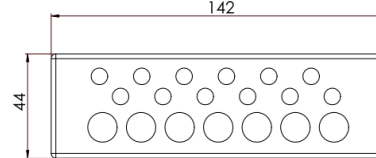
KEL-DP 24|14



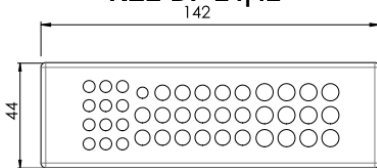
KEL-DP 24|17



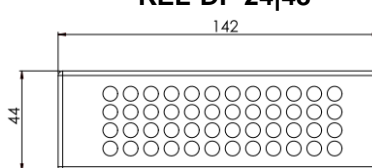
KEL-DP 24|18



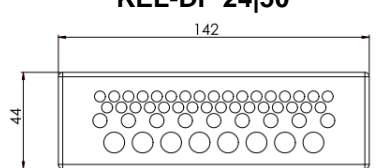
KEL-DP 24|42



KEL-DP 24|48



KEL-DP 24|50



GOGAFIX KEL-DP-E Kabeldurchführungsplatte / cable entry system

Material / material: Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP64

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

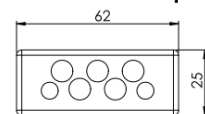
Ausbruch / cutout: 192 x 162 mm

Höhe / height: 5 mm

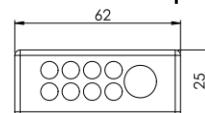


Typ	Abmessungen mm	Ausbruch mm	Anzahl Leitungen mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	dimensions	cut-out	number of cables	PU		/pc.
KEL-DP-E 46 7	62x25	46x18	5x 8,3; 2x 6,5	10	233186A	7,62
KEL-DP-E 46 9			8x 6,5; 1x 12,1		233186-2A	7,62
KEL-DP-E 86 13	102x25	85x18	11x 8,3; 2x 6,5	10	233187A	9,26
KEL-DP-E 86 17			16x 6,5; 1x 12,1		233187-2A	9,26
KEL-DP-E 112 16	128x25	128x25	4x 6,5; 11x 8,3; 1x 12,1	10	233188A	10,35
KEL-DP-E 112 21			16x 6,5; 4x 8,3; 1x 12,1		233188-2A	10,35
KEL-DP-S 69 8	78x19,5	69x10 (Eckradius / comerradius R2)	8x 7,5	10	233189A	8,95

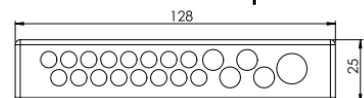
KEL-DP-E 46|7



KEL-DP-E 46|9



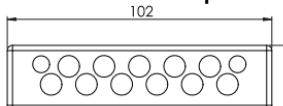
KEL-DP-E 112|21



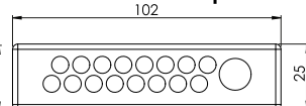
KEL-DP-S 69|8



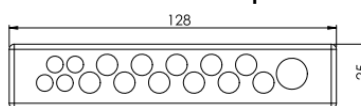
KEL-DP-E 86|13



KEL-DP-E 86|17



KEL-DP-E 112|16



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX KEL-DPU 24 Kabeldurchführungsplatte mit Zugentlastung / cable entry system with strain relief

Aufrastbar bzw. schraubbar / lockable or screwable

Sehr hohe Stabilität / Very high stability

Hohe Packungsdichte / high packing density

2-fache Abdichtung der Leitungen mit IP65/66 / 2-fold sealing of the cables with IP65/66



Auf der Rückseite der Kabeldurchführung sind konisch zulaufende Tüllentöpfe ausgebildet, die dafür sorgen, dass die Leitungen nicht nur an der Membran, sondern zusätzlich an der Tülle mit IP65/66 (zert. nach DIN EN 60529) abgedichtet werden. Zusätzlich trägt das spezielle Design der Tüllentöpfe zur guten Zugentlastung bei. Die Glatte Oberfläche der Kabeldurchführung KEL-DPU lässt keinerlei Raum für Schmutz und lässt sich einfach gründlich reinigen. Die Kabeldurchführung KEL-DPU besitzt zudem eine zertifizierte Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln. /

On the back of the cable entry system tapered tulle pots are formed, which ensure that the cables are not only sealed to the membrane but also to the grommet with IP65/66 (certified to DIN EN 60529). In addition, the special design of the tulle pots contributes to good strain relief. The smooth surface of the cable entry KEL-DPU leaves no room for dirt and is easy to clean. The KEL-DPU cable entry also has a certified resistance to cleaning agents.

Material / material: Polypropylen (PP), Dichtplatte Elastomer / sealing plate elastomere

Brandklasse / flammability: UL94-V0, selbstverlöschend / self extinguishing

Schutzart / protection grade: IP65/66 nach DIN EN60529:2000-09

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +90°C

Eigenschaften / features: halogen- und silikonfrei / halogene and silicone free

Ausbruch / cutout: 36x112 mm

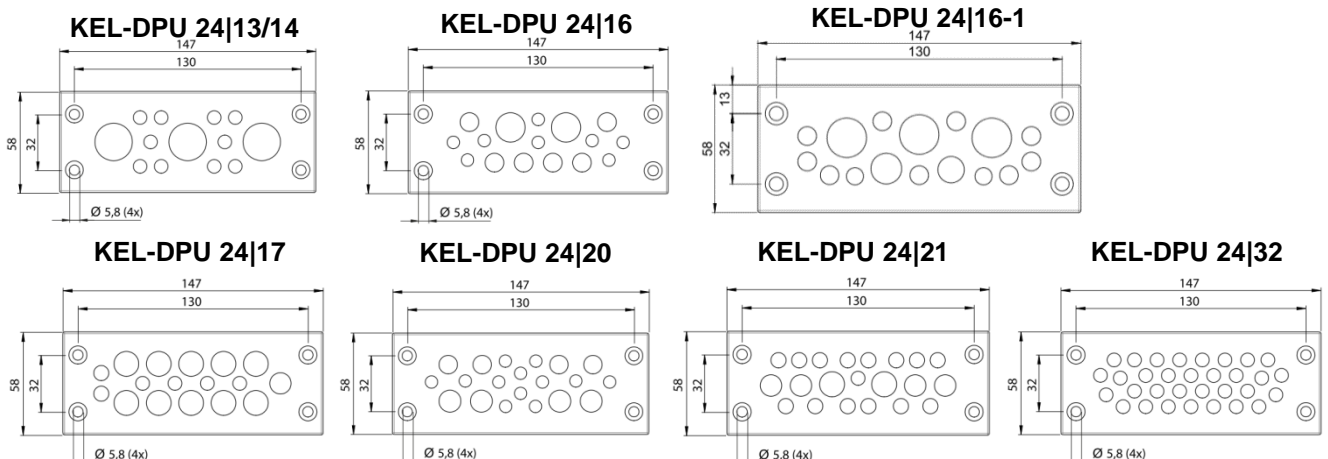
Aufbauhöhe / construction height: 14 mm

Für Wandstärke / for wall thickness: 1,5 - 2 mm

Zulassungen / approvals: cURus, DNV GL, UL Type 12, UV ISO4892-2A



Typ type	Abmessungen mm dimensions	Anzahl Leitungen mm number of cables	VPE		€ /Stk. /pc.
			Stk. PU	ArtNr	
KEL-DPU 24 13	147x58	10x 3,2-6,3 & 3x 16-20,5	10	233210	40,07
KEL-DPU 24 14		5x 3,2-6,3 & 2x 4-7,5 & 3x 5,5-10,5 & 1x 8-12,5 & 3x 12-16,2		233211	
KEL-DPU 24 16		8x 3,2-5,5 & 6x 5-8,5 & 2x 9,5-14,5		233212	
KEL-DPU 24 16-1		2x 3,2-5,5 & 9x 4-7,5 & 1x 5,5-10,5 & 1x 8-12,5 & 3x 12-16,2		233213	
KEL-DPU 24 17		4x 3,2-6,3 & 2x 4-7,5 & 1x 5,5-10,5 & 10x 8-12,5		233214	
KEL-DPU 24 20		12x 3,2-5,5 & 8x 5-10,5		233215	
KEL-DPU 24 21		1x 3,2-6,3 & 14x 4-7,5 & 4x 5,5-10,5 & 2x 8-12,5		233216	
KEL-DPU 24 32		32x 3,2-6,3		233217	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX KEL-DPZ 24 Kabeldurchführungsplatte / cable entry system

Die Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ 24 ermöglichen es, auf engstem Raum sehr viele Leitungen, auch mit unterschiedlichen Durchmessern von 1,5 - 22mm einzuführen und 2.fach gemäß IP65 abzudichten.

Gleichzeitig werden die durchgeführten Leitungen zugentlastet. /

The cable entry plates KEL-DPZ 24 allows you to introduce many lines even on a confined space, even with different diameters of 1,5 - 22mm and double sealing according to IP65. At the same time carried out cables are strain-relieved.

Material / material: Rahmen PA; Dichtplatte Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / frame PA; sealing plate elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free

Schutzart / protection grade: IP65

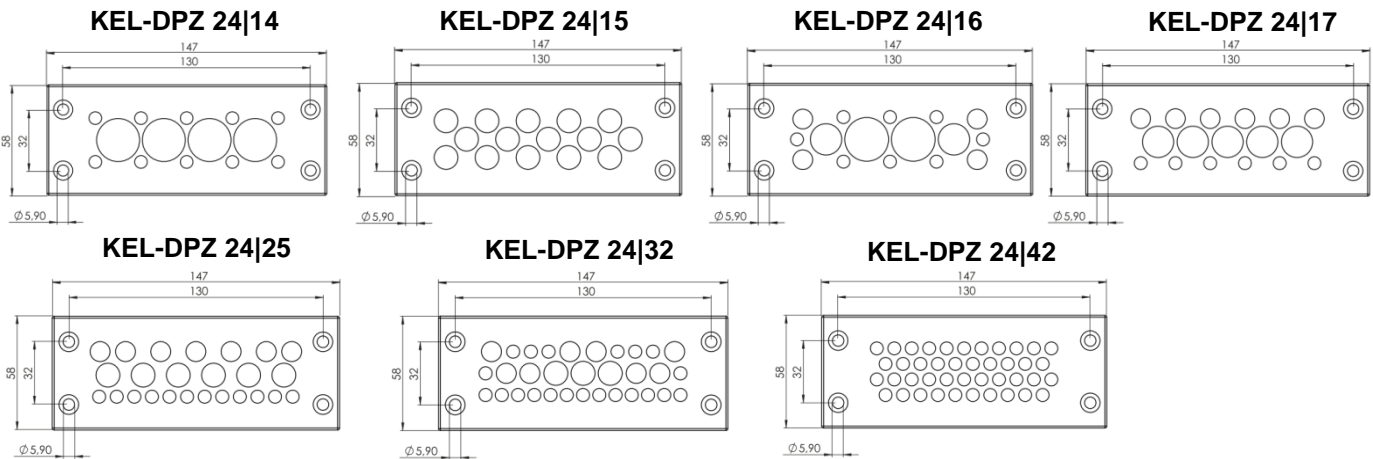
Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Ausbruch / cutout: 36 x 112 mm

Höhe / height: 10 mm



Typ type	Abmessungen mm dimensions	Anzahl Leitungen mm number of cables	VPE Stk. PU	ArtNr	/Stk. /pc.	€
KEL-DPZ 24/14	147 x 58	10x 3,2-6,5; 4x 16-22	10	233160	36,92	
KEL-DPZ 24/17		6x 3,2-6,5; 6x 5-10,2; 5x 9-16,2		233161		
KEL-DPZ 24/25		12x 3,2-6,5; 7x 4,8-9,7; 6x 7,5-12		233162		
KEL-DPZ 24/42		42x 3,2-6,5		233163		
KEL-DPZ 24/15		15x 7,2-12		233164		
KEL-DPZ 24/16		8x 3,2-6,5; 4x 5-9,7; 2x 9-16,2; 2x 16-22		233165		
KEL-DPZ 24/32		21x 3,2-6,5; 8x 5-10,2; 3x 7,5-12		233166		
KEL-DPZ 24/121		119 x 1,5-2,6; 2x 2,5-5		233167		



GOGAFIX KEL-DPZ-B Kabeldurchführungsplatte / cable entry system



Dient zur Einführung nicht konfektionierter Leitungen. Auf einer Nutzfläche von 46x46 mm lassen sich bis zu 25 Leitungen auf einfachste Weise schnell und sicher abdichten sowie zugentlasten. /

Used to launch non-assembled cables. On a floor space of 46x46 mm up to 25 lines can seal and strain relief in the simplest way quickly and safely.

Material / material: Rahmen PA; Dichtplatte Elastomer UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / frame PA; sealing plate elastomer self extinguishing & halogen- and silicone-free

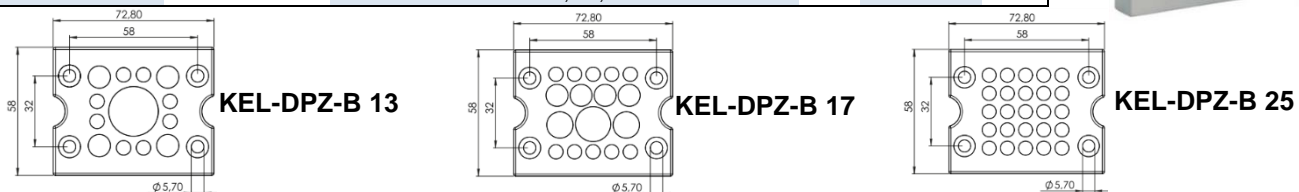
Schutzart / protection grade: IP66

Betriebstemperatur / service temperature: -40°C - +90°C

Ausbruch / cutout: 46 x 46 mm

Höhe / height: 10 mm

Typ type	Abmessungen mm dimensions	Anzahl Leitungen mm number of cables	VPE Stk. PU	ArtNr	/Stk. /pc.	€
KEL-DPZ-B 13	72,8 x 58	8x 3,2-6,5; 4x 5-10,2; 1x 16-22	10	233167-1	21,67	
KEL-DPZ-B 17		10x 3,2-6,5; 4x 5-10,2; 2x 7,5-12; 1x 9-16,2		233167-2		
KEL-DPZ-B 25		25x 3,2-6,5		233167-3		



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

HINWEIS: Kabeldurchführungsstüben KT müssen separat dazu bestellt werden /
Note: cable grommets KT must be ordered separately



Gehäuse-Ausschnitte wie Rechteckstecker! /
Mounting cut outs like rectangular plugs!

Um GOGAFIX KEL zu montieren, wird die dem Leitungsdurchmesser entsprechende Kabeltülle um die Leitung gelegt und dann in die Kabeleinführungsleiste eingesetzt. Die geteilte Leiste wird dann mit Inbusschrauben M5x50 DIN 912 (im Lieferumfang enthalten) fixiert. Die Schrauben sind gesichert, d.h. ein "Überkopf"-arbeiten ist problemlos möglich. Die Befestigungsmaße und Ausschnitte entsprechen den Normmaßen der Steckverbinder-Hersteller (wie z.B. Harting, ILME).

To mount GOGAFIX KEL the split insert matching the cable diameter is placed around the cable and inserted into the cable entry frame. The splitted frame is then secured with Allen screws M5x50 DIN 912 (included). The screws are secured, which means, an "overhead" work is no problem. The mounting dimensions and cut-outs correspond to the norms of the connector manufacturer (e.g. Harting, ILME).

Material / material: Polyamid UL94-V0 selbstverlöschend, halogen- u. silikonfrei / *self-extinguishing, halogen and silicone-free*

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +140°C statisch / *static*

Zulassungen / approvals: cURus, DNV GL, UL Type 12, UV ISO4892-2A

Mit V2A Schrauben auf Anfrage /
with V2A-screws on request

GOGAFIX KEL IP54 Kabeldurchführungsleiste / *cable entry frame*

Höhe 2-reihig / height 2-row
Schutzart / protection grade: IP54

Typ <i>type</i>	f. Anzahl Tüllen <i>f. number of grommets</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
KEL B4	4x KT klein / <i>small</i>	58 x 72,8	233062	19,24
KEL B1	1x KT groß / <i>large</i>		233063	
KEL 10/3	2x KT kl. / <i>sm.</i> / 1x KT gr. / <i>large</i>	58 x 98,3	233060	21,88
KEL 10/6	6x KT klein / <i>small</i>		233061	
KEL 16/2	2x KT groß / <i>large</i>	58 x 120	233050	25,65
KEL 16/4	4x KT klein / <i>small</i>		233051	
KEL 16/5	4x KT kl. / <i>sm.</i> / 1x KT gr. / <i>large</i>		233052	
KEL 16/8	8x KT klein / <i>small</i>		233053	
KEL 24/4	2x KT kl. / <i>sm.</i> / 2x KT gr. / <i>large</i>	58 x 147	233040	27,71
KEL 24/5	5x KT klein / <i>small</i>		233041	
KEL 24/7	6x KT kl. / <i>sm.</i> / 1x KT gr. / <i>large</i>		233042	
KEL 24/10	10x KT klein / <i>small</i>		233043	



GOGAFIX KEL-ER IP65 Kabeldurchführungsleiste / *cable entry frame*

Höhe 2-reihig / height 2-row

Schutzart / protection grade: IP 65 mit Dichtung und korrekter Auswahl Einfach-Kabeltülle / *with sealing and correct choice single grommet*

Typ <i>type</i>	f. Anzahl Tüllen <i>f. number of grommets</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
KEL-ER B4	4x KT klein / <i>small</i>	58 x 72,8	233067	24,47
KEL-ER B1	1x KT groß / <i>large</i>		233068	
KEL-ER 10/3	2x KT kl. / <i>sm.</i> / 1x KT gr. / <i>large</i>	58 x 98,3	233066	27,82
KEL-ER 10/6	6x KT klein / <i>small</i>		233065	
KEL-ER 16/2	2x KT groß / <i>large</i>	58 x 120	233057	32,63
KEL-ER 16/5	4x KT kl. / <i>sm.</i> / 1x KT gr. / <i>large</i>		233056	
KEL-ER 16/8	8x KT klein / <i>small</i>		233055	
KEL-ER 24/4	2x KT kl. / <i>sm.</i> / 2x KT gr. / <i>large</i>		233047	
KEL-ER 24/7	6x KT kl. / <i>sm.</i> / 1x KT gr. / <i>large</i>	58 x 147	233046	35,31
KEL-ER 24/10	10x KT klein / <i>small</i>		233045	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

Kabeldurchführungsleisten teilbar / divisible cable entry system

**HINWEIS: Kabeldurchführungstüllen KT
müssen separat dazu bestellt werden /
Note: cable grommets KT must be ordered separately**

**Mit V2A Schrauben auf Anfrage /
with V2A-screws on request**

Material / material: Polyamid UL94-V0 selbstverlöschend, halogen- u. silikonfrei / *self-extinguishing, halogen and silicone-free*
Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +140°C statisch / *static*
Zulassungen / approvals: cULus, GL

GOGAFIX KEL-E IP54 Kabeldurchführungsleiste / cable entry frame



Höhe 1-reihig / height 1-row

Schutzart / protection grade: IP 54 mit Flachdichtung und korrekter Auswahl Einfach-Kabeltülle /
with flat sealing and correct choice single grommet

Typ	Anzahl Tüllen	Abmessungen	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>number of grommets</i>	<i>mm</i> <i>dimensions</i>		<i>/pc.</i>
KEL-E2	2x KT klein / <i>small</i>	72,8 x 39,5	233090	13,40
KEL-E3	3x KT klein / <i>small</i>	98,3 x 39,5	233092	15,32
KEL-E4	4x KT klein / <i>small</i>	120 x 39,5	233093	17,98
KEL-E5	5x KT klein / <i>small</i>	147 x 39,5	233091	29,85



GOGAFIX KEL-ER-E IP65 Kabeldurchführungsleiste / cable entry frame



Höhe 1-reihig / height 1-row

Schutzart / protection grade: IP 65 mit angespritzter Dichtung und korrekter Auswahl Einfach-Kabeltülle /
with molded sealing and correct choice single grommet

Typ	Anzahl Tüllen	Abmessungen	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>number of grommets</i>	<i>mm</i> <i>dimensions</i>		<i>/pc.</i>
KEL-ER E2	2x KT klein / <i>small</i>	72,8 x 39,5	233090-65	16,74
KEL-ER E3	3x KT klein / <i>small</i>	98,3 x 39,5	233092-65	19,16
KEL-ER E4	4x KT klein / <i>small</i>	120 x 39,5	233093-65	22,46
KEL-ER E5	5x KT klein / <i>small</i>	147 x 39,5	233091-65	24,25



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

HINWEIS: Kabeldurchführungstüllen KT müssen separat dazu bestellt werden /
Note: cable grommets KT must be ordered separately

Mit V2A Schrauben auf Anfrage /
with V2A-screws on request

Material / material: Polyamid UL94-V0 selbstverlöschend, halogen- u. silikonfrei / *self-extinguishing, halogen and silicone-free*
Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +140°C
Zulassungen / approvals: cULus, GL

GOGAFIX KEL-E IP54 Kabeldurchführungsleiste / *cable entry frame*



Höhe 3-reihig / height 3-row
Schutzart / protection grade: IP54

Typ <i>type</i>	Anzahl Tüllen <i>number of grommets</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
KEL 16/6-E	4x KT kl. / sm. / 2x KT gr. / large	120 x 83,5	233270	38,89
KEL 16/12-E	12x KT klein / small		233271	38,89
KEL 24/15-E	15x KT klein / small	130 x 38	233094	42,06
KEL 24/12-E	11x KT kl. / sm. / 1x KT gr. / large		233095	42,06
KEL 24/9-E	7x KT kl. / sm. / 2x KT gr. / large		233096	42,06
KEL 24/10-E	10x KT klein / small		233097	42,06



GOGAFIX KEL-MT IP54 Kabeldurchführungsleiste / *cable entry frame*



Höhe 4-reihig / height 4-row
Schutzart / protection grade: IP54

Typ <i>type</i>	Anzahl Tüllen <i>number of grommets</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
KEL 16/4-MT	4x KT groß / large	120 x 102	233272	41,60
KEL 16/10-MT	8x KT kl. / sm. / 2x KT gr. / large		233273	41,60
KEL 16/16-MT	16x KT klein / small		233274	41,60
KEL 24/20-MT	20x KT klein / small	102 x 147	233082	44,98
KEL 24/17-MT	16x KT kl. / sm. / 1x KT gr. / large		233084	44,98
KEL 24/14-MT	12x KT kl. / sm. / 2x KT gr. / large		233080	44,98
KEL 24/11-MT	8x KT kl. / sm. / 3x KT gr. / large		233083	44,98
KEL 24/8-MT	4x KT kl. / sm. / 4x KT gr. / large		233085	44,98



GOGAFIX KEL-2MT IP54 Kabeldurchführungsleiste / *cable entry frame*



Höhe 6-reihig / height 6-row
Schutzart / protection grade: IP54

Typ <i>type</i>	Anzahl Tüllen <i>number of grommets</i>	Abmessungen mm <i>dimensions</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
KEL 16/6-2MT	6x KT groß / large	120 x 146	233275	57,40
KEL 16/12-2MT	8x KT kl. / sm. / 4x KT gr. / large		233276	57,40
KEL 16/24-2MT	24x KT klein / small		233277	57,40
KEL 24/30-2 MT	30x KT klein / small	146 x 147	233089	62,10
KEL 24/27-2 MT	26x KT kl. / sm. / 1x KT gr. / large		233086	62,10
KEL 24/24-2 MT	22x KT kl. / sm. / 2x KT gr. / large		233081	62,10
KEL 24/21-2 MT	18x KT kl. / sm. / 3x KT gr. / large		233087	62,10
KEL 24/12-2 MT	6x KT kl. / sm. / 6x KT gr. / large		233088	62,10



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX KEL 183 Kabeldurchführungsleisten
/ cable entry systems



Für Leitungen mit bis zu 75mm Durchmesser! / For cables up to a diameter of 75mm!

Material / material: Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogenfrei / *self extinguishing & halogen-free*
Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +140°C
Schutzart / protection grade: IP54

Typ	Abmessungen mm	Anzahl Tüllen	VPE Stk.	ArtNr grau	€ /Stk.
type	dimensions	number of grommets	PU	gray	/pc.
KEL 183/2	222 x 120	2x KTMB	1	233540	46,33
KEL 183/5		1x KTMB & 4x KT groß / large		233542	



GOGAFIX KTMB Kabeltüllen / cable grommets

Material / material: Elastomere UL94-V0 selbstverlöschend & halogenfrei / *elastomere UL94-V0 self-extinguishing & halogen-free*
Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +90°C

Typ	Klemmbereich mm	VPE Stk.	ArtNr grau	€ /Stk.
type	clamping range	PU	gray	/pc.
KTMB/O	Blindmodul / blind modul	1	233545	10,92
KTMB/P	34 - 44		233546	
KTMB/Q	44 - 54		233547	
KTMB/R	54 - 64		233548	
KTMB/S	64 - 75		233549	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Kabeldurchführungsleisten teilbar / divisible cable entry system

Die geteilte Kabelverschraubung KVT ermöglicht die Einführung von konfektionierten Leitungen oder fertigen Kabelsätzen. Die dem Leitungsdurchmesser entsprechende Kabeltülle wird um die Leitung gelegt und in die Kabelverschraubung eingesetzt. Zur Durchführung von z.B.: SUB-D- und PROFIBUS-Steckern wird die KVT mit speziellen Sechskantmuttern angeboten. /

The divisible cable gland KVT allows the introduction of cable assemblies or finished cable harnesses. The cable diameter corresponding grommet is placed around the pipe and is inserted into the gland. To perform SUB-D and PROFIBUS connectors KVT is offered with special hex nuts.

GOGAFIX KVT Teilbare Verschraubungen / divisible cable glands



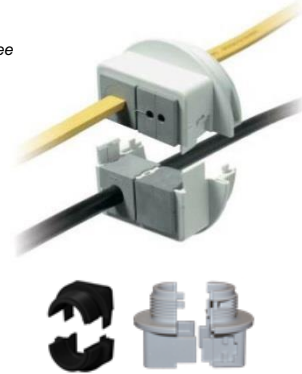
Inklusive Standard-Gegenmutter / standard lock nut included

Robuste und massive Ausführung! / Robust and massive version!

Material: Polycarbonat UL 94-V0 selbstverlöschend, halogen- u. silikolfrei / self extinguishing, halogen- a. siliconefree

Schutzart / protection grade: IP 54

Typ type	Anschluss- gewinde thread size	Außenmaße mm outside diameters	Anzahl Tüllen number grommets	VPE Stk. PU	grau ArtNr grey	schwarz ArtNr black	€/Stk. /pc.
KVT 20	M 20 x 1,5	40 x 37	1 x kl. (KT)	10	233003	233003SW	14,25
KVT 25	M 25 x 1,5	40 x 35	1 x kl. (KT)	10	233004	233004SW	13,46
KVT 32	M 32 x 1,5	40 x 35	1 x kl. (KT)	10	233005	233005SW	14,45
KVT 40	M 40 x 1,5	48 x 35	1 x kl. (KT)	10	233006	233006SW	14,78
KVT 50-1	M 50 x 1,5	61,5 x 28,2	1 x gr. (KT)	10	-	233007.1SW	14,78
KVT 50-2	M 50 x 1,5	60 x 35	2 x kl. (KT)	5	233007	233007SW	21,32
KVT 63-1	M 63 x 1,5	70,5 x 35	1 x gr. (KT)	5	233008/1	233008/1SW	28,63
KVT 63-4	M 63 x 1,5	70,5 x 35	4 x kl. (KT)	5	233008	233008SW	28,63



GOGAFIX KVT W90 IP54 Teilbare Winkelverschraubungen / divisible angled cable glands



Inklusive Standard-Gegenmutter / standard lock nut included

Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +100°C

Zulassungen / approvals: cURus, GL

Typ type	Anschluss- gewinde thread size	Außenmaße mm outside diameter	Anzahl Tüllen number grommets	VPE Stk. PU	ArtNr grau gray	ArtNr schwarz black	€/Stk. /pc.
KVT 32-W90	M 32 x 1,5	46 x 40,6	1x KT klein / small	10	233005/90	233005/90SW	15,78
KVT 50/4-W90	M 50 x 1,5	61 x 62	4x KT klein / small	5	233007/90-4	233007/90-4SW	26,12
KVT 50/1-W90	M 50 x 1,5	61 x 62	1x KT groß / large	5	233007/90-1	233007/90-1SW	26,12



HINWEIS: Kabeldurchführungstüllen KT müssen separat dazu bestellt werden /
Note: cable grommets KT must be ordered separately

GOGAFIX KGM-SUB Spez. Gegenmuttern Ausnehmung SUB-D / special locknuts cut-out SUB-D

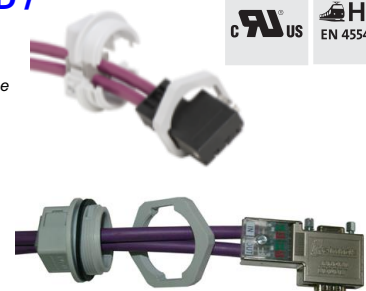


Material: Polycarbonat UL 94-V0 selbstverl., halogen- u. silikolfrei / self extinguishing, halogen- a. siliconefree

Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +120°C

Schutzart / protection grade: IP 54

Typ type	Anschluss- gewinde thread size	Höhe mm height	Außbruch mm cut out	Schlüssel- weite mm spanner size	VPE Stk. PU	grau ArtNr grey	€/Stk. /pc.
KGM-SUB-D9	M 32 x 1,5	7	36	41	10	233009	3,44
KGM-SUB-D15	M 40 x 1,5	8	43	50	10	233009-15	3,59
KGM-SUB-D25	M 50 x 1,5	8	50	60	10	233009-25	4,49



GOGAFIX GMKT Teilbare Gegenmuttern / divisible lock nuts



Typ type	Anschluss- gewinde thread size	Höhe mm height	Schlüssel- weite mm spanner size	Eckmaß mm across corner	VPE Stk. PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
GMKT 25	M25 x 1,5	9	32	35	10	230174SW	3,34
GMKT 32	M32 x 1,5	12	40	44	10	230175SW	4,38
GMKT 40	M40 x 1,5	15	48	53	10	230176SW	8,15
GMKT 50	M50 x 1,5	15	63	69	10	230177SW	9,45



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX KT-klein Teilbare Kabeldurchführungstüllen
/ divisible small cable entry grommets



Material: Elastomere UL 94-V0 selbstverlöschend halogen- silikonfrei/ *self extinguishing, halogen- silicone free*
Temperaturbereich / temperature range: -40 - +90°C

Typ	Klemmbereich mm	VPE Stk.	ArtNr grau	ArtNr schwarz	€ /Stk.
type	clamping range	PU	gray	black	/pc.
KT 1	1 - 2	10	233399	233399SW	1,92
KT 2	2 - 3	10	233400.1	233400.1SW	
KT 3	3 - 4	10	233400	233400SW	
KT 4	4 - 5	10	233401	233401SW	
KT 5	5 - 6	10	233402	233402SW	
KT 6	6 - 7	10	233403	233403SW	
KT 7	7 - 8	10	233404	233404SW	
KT 8	8 - 9	10	233405	233405SW	
KT 9	9 - 10	10	233406	233406SW	
KT 10	10 - 11	10	233407	233407SW	
KT 11	11 - 12	10	233408	233408SW	
KT 12	12 - 13	10	233409	233409SW	
KT 13	13 - 14	10	233410	233410SW	
KT 14	14 - 15	10	233411	233411SW	
KT 15	15 - 16	10	233412	233412SW	
KTS 16	16	10	233413	233413SW	1,92
KTS 17	17	10	233414	233414SW	
KT 2/2	2 x 2	10	233415.1	233415.1SW	2,55
KT 2/3	2 x 3	10	233415.2	233415.2SW	
KT 2/4	2 x 4	10	233415	233415SW	
KT 2/5	2 x 5	10	233416	233416SW	
KT 2/6	2 x 6	10	233417	233417SW	
KT 2/7	2 x 7	10	233418	233418SW	
KT 2/8	2 x 8	10	233418.1	233418.1SW	
KT 4/2	4 x 2	10	233419.1	233419.1SW	
KT 4/3	4 x 3	10	233419	233419SW	
KT 4/4	4 x 4	10	233420	233420SW	
KT 4/5	4 x 5	10	233421	233421SW	
KT 4/6	4 x 6	10	233422	233422SW	

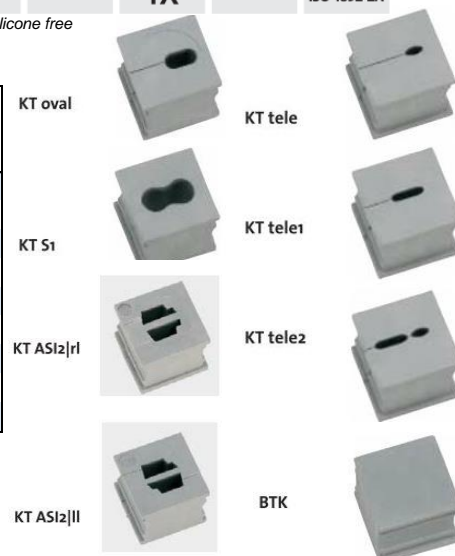


GOGAFIX KT-klein SPEZIAL / specials



Material: Elastomere UL 94-V0 selbstverlöschend halogen- silikonfrei/ *self extinguishing, halogen- silicone free*
Temperaturbereich / temperature range: -40 - +90°C

Typ	Klemmbereich mm	VPE Stk.	ArtNr schwarz	ArtNr grau	€ /Stk.
type	clamping range	PU	black	gray	/pc.
KT-ASI	1 x ASI	10	233425SW	233425	1,92
KT-ASI2 II	2 x ASI	10	233426SW	233426	2,55
KT-ASI2 rl	2 x ASI	10	233427SW	233427	2,55
KT tele	Telefonleitung / telephone line	10	-	233428	1,92
KT tele1	Datenleitung / data line RJ12	10	-	233428-1	1,92
KT tele2	Datenleitung / data line RJ10/RJ45	10	-	233428-2	2,55
KT S1	-	10	-	233428-S1	1,92
KT oval	8 x 4	10	-	233428-8x4	3,06
BTK	Blindmodul / blind modul	10	233429SW	233429	1,92



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX KT-groß Teilbare Kabeldurchführungstüllen / divisible large cable entry grommets

Abmessungen / dimensions: 42x41,5x19 mm LxBxH / LxWxH
 Material / material: Elastomere UL 94-V0 selbstverlöschend / self extinguishing
 Zulassungen / approvals: cURus, EN45545-2



A für KVT 63-1 (IP54)
 B für KVT 50-1 (IP66)

Typ	Klemmbereich mm	VPE Stk.	ArtNr grau	ArtNr schwarz	€/Stk.	ArtNr grau	ArtNr schwarz	€/Stk.
type	clamping range	PU	gray	black	/pc.	gray	black	/pc.
KT16	16 - 17	10	233430	233430SW		-	-	
KT17	17 - 18	10	233431	233431SW		233431.1	233431.1SW	
KT18	18 - 19	10	233432	233432SW		233432.1	233432.1SW	
KT19	19 - 20	10	233433	233433SW		233433.1	233433.1SW	
KT20	20 - 21	10	233434	233434SW		233434.1	233434.1SW	
KT21	21 - 22	10	233435	233435SW		233435.1	233435.1SW	
KT22	22 - 23	10	233436	233436SW		233436.1	233436.1SW	
KT23	23 - 24	10	233437	233437SW		233437.1	233437.1SW	
KT24	24 - 25	10	233438	233438SW		233438.1	233438.1SW	
KT25	25 - 26	10	233439	233439SW	2,55	233439.1	233439.1SW	4,08
KT26	26 - 27	10	233440	233440SW		233440.1	233440.1SW	
KT27	27 - 28	10	233441	233441SW		233441.1	233441.1SW	
KT28	28 - 29	10	233442	233442SW		233442.1	233442.1SW	
KT29	29 - 30	10	233443	233443SW		233443.1	233443.1SW	
KT30	30 - 32	10	233444	233444SW		233444.1	233444.1SW	
KT31	31 - 32	10	233445	233445SW		233445.1	233445.1SW	
KT32	32 - 33	10	233446	233446SW		233446.1	233446.1SW	
KT33	33 - 34	10	-	-		233447.1	233447.1SW	
KT34	34 - 35	10	-	-		233448.1	233448.1SW	
ATG	Adaptertülle	10	233450	233450SW		-	-	
BTG	Blindmodul	10	233449	233449SW	2,55	233449.1	233449.1SW	2,09
SPG	Blindmodul max. Ø32	10	-	-		233450.1	233450.1SW	



ATG Adaptertülle: kleine Tülle kann in große Tülle gesetzt werden! / adapter sleeve: small sleeve can be set in large sleeve!
 SPG Blindmodul: Durchstechbar bis maximalen Durchmesser 32mm! / blind module pierceable up to maximum diameter 32mm!

GOGAFIX KEL JUMBO Kabeldurchführungsleisten & Tüllen / cable entry systems & grommets



Mit zusätzlicher Zugentlastung gemäß DIN EN 50262! / with additional strength strain relief according to DIN EN 50262!
 Material / material: Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / self extinguishing & halogen- and silicone-free
 Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +140°C
 Schutzart / protection grade: IP54

Typ	Abmessungen mm	Anzahl Tüllen	VPE Stk.	ArtNr grau	€/Stk.
type	dimensions	number of grommets	PU	gray	/pc.
KEL JUMBO-1	110 x 116 x 35	1x KTF	1	233120	69,50
KEL JUMBO-2	200 x 116 x 35	2x KTF		233121	110,50



Mit V2A Schrauben auf Anfrage / with V2A-screws on request

GOGAFIX KTF JUMBO Kabeltüllen / cable grommets

Material / material: Elastomere UL94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / self extinguishing & halogen- and silicone-free
 Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +90°C
 Schutzart / protection grade: IP54

Typ	Klemmbereich mm	VPE Stk.	ArtNr grau	€/Stk.
type	clamping range	PU	gray	/pc.
KTF/00	Blindmodul / blind modul		233128	
KTF/KTA	Adapter f. KT groß / large	1	233129	14,16
KTF 34	33 - 36		233470	
KTF 38	37 - 40		233471	
KTF 42	41 - 44		233472	
KTF 46	45 - 48		233473	
KTF 50	48 - 52	1	233474	14,16
KTF 54	53 - 56		233475	
KTF 58	56 - 60		233476	
KTF 62	61 - 65		233477	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX DT Durchführungstüllen

/ cable entry grommets



Material: Elastomere UL 94-V0 selbstverlöschend halogen- silikonfrei/ self extinguishing, halogen- silicone free

Temperaturbereich / temperature range: -40 - +90°C

Schutzgrad / protection grade: IP54

Typ	Anzahl Leitungen	VPE Stk.	ArtNr grau	€/Stk.
type	number of cables	PU	gray	/pc.
DT1	12x6,5/2x12,2mm	10	233451-14	6,25
DT2	16x7,1mm		233451-16	
DT3	4x6,5/3x9,5/3x11,3mm		233451-10	
DT4	9x9,5mm		233451-9	



GOGAFIX KTMB Durchführungstüllen / cable entry grommets

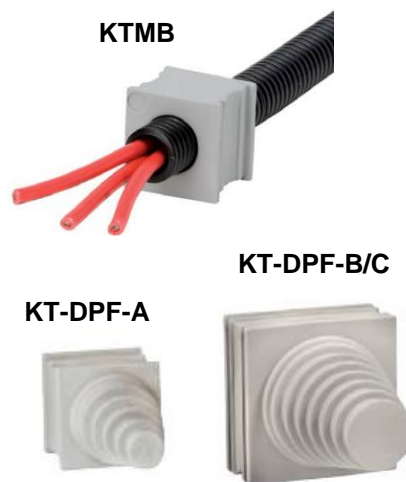


Material: Elastomere UL 94-V0 selbstverlöschend halogen- silikonfrei/ self extinguishing, halogen- silicone free

Temperaturbereich / temperature range: -40 - +90°C

Schutzgrad / protection grade: IP54

Typ	Größe	Klemmbereich mm	VPE Stk.	ArtNr grau	€/Stk.
type	size	clamping range	PU	gray	/pc.
KTMB-A	KT klein	2,6-6,5	10	233490	1,92
KTMB-B	KT klein	4-7,5		233491	
KTMB-C	KT klein	6,5-10		233492	
KTMB-D	KT klein	9,5-13		233493	
KTMB-E	KT klein	13-16		233494	
KTMB-G	KT groß	13-18	10	233452	2,55
KTMB-H	KT groß	18-23		233453	
KTMB-I	KT groß	23-28		233454	
KTMB-J	KT groß	28-33		233455	
KTMB-K	KT groß	2x 13-18		233456	
KT-DPF-A	KT klein	3-12	10	233497	4,06
KT-DPF-B	KT groß	4-18		233457	6,25
KT-DPF-C	KT groß	14-26		233458	6,25



GOGAFIX VSKT Verschlussstopfen für Dichteinsätze & Tüllen /

blanking plugs for inserts & grommets

Material: Polyamid UL 94 V0 selbstverlöschend halogen- u. silikonfrei / polyamide self-extinguishing, halogen and silicone-free

Farben / colours: natur / natural

Temperaturbereich / temperature range: -40 - +120°C

Typ	passend für	Außen-Ø mm	Länge mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	fits for	outside-Ø	length	PU		/pc.
VSKT 2	KT 2	2	25,00	25	235012	0,62
VSKT 3	KT 3	3	25,00		235013	0,62
VSKT 4	KT 4	4	25,00		235014	0,62
VSKT 5	KT 5	5	25,00		235015	0,77
VSKT 6	KT 6	6	25,00		235016	0,77
VSKT 7	KT 7	7	25,00		235017	0,84
VSKT 8	KT 8	8	20,00		235018	0,84
VSKT 9	KT 9	9	20,00		235019	0,89
VSKT 10	KT 10	10	20,00		235020	0,91
VSKT 11	KT 11	11	20,00		235021	0,93
VSKT 12	KT 12	12	20,00		235022	0,95
VSKT 13	KT 13	13	20,00		235023	0,97
VSKT 14	KT 14	14	20,00		235024	0,99
VSKT15	KT 15	15	20,00		235025	1,02
VSKT16	KT 16	16	20,00		235026	1,07
VSKT17	KT 17	17	20,00		235027	1,10
VSKT ASI	KT ASI	-	25,00		235028	a. A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX QVT Kabelverschraubung / cable gland

IP54




Die geteilte Kabelverschraubung QVT ermöglicht die Einführung von konfektionierten Leitungen oder fertigen Kabelsätzen. / *The divisible cable gland QVT allows the introduction of cable assemblies or finished cable harnesses.*
Leichte und schmale Ausführung! / *Light and small version!*

Material / material: Polycarbonat UL94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *self extinguishing & halogen- and silicone-free*
Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +100°C
Schutzart / protection grade: IP54

Typ	Abmessungen mm	Gewinde	Anzahl Tüllen	VPE Stk.	ArtNr grau	€/Stk.
<i>type</i>	<i>dimensions</i>	<i>thread</i>	<i>number of grommets</i>	<i>PU</i>	<i>gray</i>	<i>/pc.</i>
QVT 20	30,8	M20 x 1,5	1x QT	10	233023	8,98
QVT 25	31	M25 x 1,5	1x QT		233024	10,05
QVT 32	39	M32 x 1,5	1x QT		233025	10,67
QVT 40/2	50	M40 x 1,5	2x QT		233026	14,61
QVT 50/4	62	M50 x 1,5	4x QT		233027	17,94



GOGAFIX QVT-Klick Kabelverschraubung / cable gland

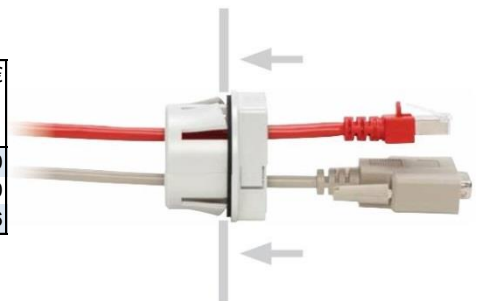
IP54




Die geteilte Kabelverschraubung QVT-Klick ermöglicht die Einführung von konfektionierten Leitungen oder fertigen Kabelsätzen. Die QVT-Klick wird nicht wie herkömmliche Kabelverschraubungen über ein metrisches Gewinde verschraubt, sondern direkt in den Ausbruch eingerastet. / *The divisible cable gland gland QVT Click allows the introduction of cable assemblies or finished cable harnesses. The QVT-Click is not screwed as conventional cable glands on a metric thread but engaged directly in the outbreak.*

Material / material: Polycarbonat UL94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *self extinguishing & halogen- and silicone-free*
Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +100°C
Schutzart / protection grade: IP54

Typ	Abmessungen Ø mm	Ausbruch mm	Anzahl Tüllen	VPE Stk.	ArtNr grau	€/Stk.
<i>type</i>	<i>dimensions</i>	<i>cutout</i>	<i>number of grommets</i>	<i>PU</i>	<i>gray</i>	<i>/pc.</i>
QVT-CLICK 25	39	25,5	1x QT	10	233034	9,00
QVT-CLICK 32	39	32,5	1x QT		233035	9,60
QVT-CLICK 40/2	50	40,5	2x QT		233036	13,56



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

GOGAFIX QT Kabeltüllen / cable grommets



Material / material: Elastomer UL94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / self extinguishing & halogen- and silicone-free

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +90°C

Schutzart / protection grade: IP54

Typ <i>type</i>	Klemmbereich mm <i>clamping range</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr grau <i>gray</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
QT 1	1 - 2		233498	
QT 2	2 - 3		233499	
QT 3	3 - 4		233500	
QT 4	4 - 5		233501	
QT 5	5 - 6		233502	
QT 6	6 - 7		233503	
QT 7	7 - 8		233504	
QT 8	8 - 9	10	233505	1,40
QT 9	9 - 10		233506	
QT 10	10 - 11		233507	
QT 11	11 - 12		233508	
QT 12	12 - 13		233509	
QT 13	13 - 14		233510	
QT 14	14 - 15		233511	
QT 2/3	2x Ø3		233515.2	
QT 2/4	2x Ø4		233515	
QT 2/5	2x Ø5		233516	
QT 2/5,5	2x Ø5,5	10	233516.5	1,99
QT 2/6	2x Ø6		233517	
QT 2/6,5	2x Ø6,5		233517.5	
QT 2/7	2x Ø7		233518	
QT 4/3	4x Ø3		233519	
QT 4/4	4x Ø4		233520	
QT 4/4,5	4x Ø4,5		233520.5	
QT 4/5	4x Ø5	10	233521	3,28
QT4/5,5	4x Ø5,5		233521.5	
QT4/6	4x Ø6		233522	
QT-ASI 1	1x ASI Leitung / <i>cable</i>		233525	1,40
QT-ASI 2	2x ASI Leitung / <i>cable</i>		233526	1,94
QT tele	Telefonleitung / <i>telephone</i>	10	233528	1,40
QTB	Blindtülle / <i>blind grommet</i>		233529	1,40



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFIX KEL-IFPS Brandschutzmatte / fire protection seal



Die aufschäumenden IFPS Brandschutzmatten, die rückseitig der Kabeldurchführung montiert werden, basieren auf Blähgraphit und vergrößern im Brandfall ihr Volumen um ein Vielfaches. Hierdurch entsteht eine Barriere, die über eine möglichst lange Dauer einen Durchschlag von Flammen sowie von starker Hitze von einem Raum in den anderen verhindert.
The intumescent (foaming) IFPS fire penetration seals which are mounted at the backside of the cable entry components consist of expandable graphite and increase their volume by a multiple in case of a fire. This creates a barrier which prevents a penetration of flames and high heat from one room into another for the longest possible period.

Material / material: Graphit (C) intumeszierend (aufschäumend) /
 Graphite (C) intumescent (foaming)

Zulassungen / approvals: E30 & E45 hohe E-Klassifizierung / high classifications



Typ <i>type</i>	für Kabeldurchführung <i>for cable entries</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr grau <i>grey</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
KEL-IFPS 16	KEL-U16 / KEL-ER 16		233220	18,57
KEL-IFPS 24	KEL-U 24 / KEL-ER 24 / KEL-DPU 24 / KEL-DPZ 24	5	233221	17,95
KEL-IFPS E5	KEL-E5 / KEL-ER-E5		233222	17,25

Brandschutzmatte an der dem Feuer zugewandten Seite



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Zugentlastung nach DIN EN62444
Einfache Montage
Kostengünstige Lösung
Hohe Packungsdichte
Universal einsetzbar

GOGATIE ZL Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting



Zugentlastungsleisten ZL zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken oder Energieführungsketten. / Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

Material / material: Polyamid UL94-V0 selbstverlöschend & halogen-/silikonfrei / *polyamid self extuignishing & halogen-/silicone free*
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	Lochgröße mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>thread size</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
ZL 39	38,5	19,5	3			250700511	3,08
ZL 60	59,5	43,5	4			250700512	3,08
ZL 70	69,1	43,5	5			250700513	3,22
ZL 87	86,5	68	6	9	10	250700514	3,22
ZL 103	102,5	84	7			250700515	3,48
ZL 121	121	102,5	8			250700516	3,48
ZL 140	139,5	121	9			250700517	3,61
ZL 180	180	157	12			250700518	3,70



GOGATIE X ZL-AB Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for screw mounting

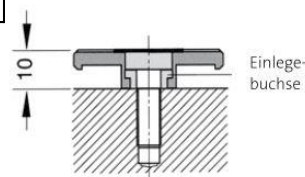
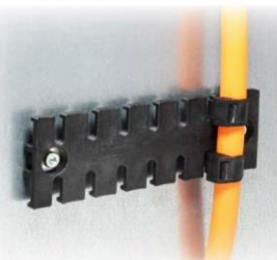


Zugentlastungsleisten ZL-AB zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken oder Energieführungsketten. / Strain relief ZL-AB is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

Mit stabilem Alu-Sockel! / With stabil aluminium socket!

Material / material: ZL Polyamid, Buchse / socket Aluminium, UL94-V0 selbstverlöschend & halogen-/silikonfrei / *polyamid self extuignishing & halogen-/silicone free*
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr M4-Schrauben	ArtNr M5-Schrauben	ArtNr M6-Schrauben	€/Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>PU</i>	<i>screws M4</i>	<i>screws M5</i>	<i>screws M6</i>	<i>/pc.</i>
ZL 39 AB	38,5	19,5	3		250700511M4	250700511M5	250700511M6	3,95
ZL 60 AB	59,5	43,5	4		250700512M4	250700512M5	250700512M6	3,95
ZL 70 AB	69,1	43,5	5		250700513M4	250700513M5	250700513M6	4,06
ZL 87 AB	86,5	68	6	10	250700514M4	250700514M5	250700514M6	4,11
ZL 103 AB	102,5	84	7		250700515M4	250700515M5	250700515M6	4,75
ZL 121 AB	121	102,5	8		250700516M4	250700516M5	250700516M6	6,00
ZL 140 AB	139,5	121	9		250700517M4	250700517M5	250700517M6	6,00
ZL 180 AB	180	157	12		250700518M4	250700518M5	250700518M6	6,55



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Zugentlastung nach DIN EN62444
Einfache Montage
Kostengünstige Lösung
Hohe Packungsdichte
Universal einsetzbar

GOGATIE ZL 03/04/05 Zugentlastungsleisten für Schraubmontage / strain relief for direct mount.



Die Zugentlastungsleisten ZL 03/04/05 besitzen unterschiedliche Zahnbreiten. Dies ermöglicht eine vielseitige, flexible Anwendung bei stark differierenden Leitungsdurchmessern. / Strain relief ZL 03/04/05 has different tooth widths. This allows a versatile, flexible application with greatly differing cable diameters.

Material / material: Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / polyamid selfextinguishing & halogen- and silicone-free
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	Lochgröße mm	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	length	length	number of teeth	hole size	PU		/pc.
ZL 03	63	50	4/7			250700553	3,70
ZL 04	95	74,5	6/11	5,5	10	250700554	4,11
ZL 05	119	108	7/13			250700555	4,89



GOGATIE DH Distanzhülsen / space sleeves

Durch Mehrlagenverlegung können die Zugentlastungsleisten mehrstöckig aufgebaut werden, um eine noch größere Packungsdichte zu erreichen. Hier werden die Distanzhülsen verwendet. / By multilayer installations the strain relief can be built multistory to achieve an even greater packing density. Here you use spacers.

Material / material: Aluminium



Typ	Länge mm	passend für	Durchmesser innen außen	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€/Stk.
type	length	fits for	inside outside	number of teeth	PU		/pc.
DH 30	30	ZL 03/04/05	5,2 8,5	4/7	10	250700591	2,31
DH 32	32	ZL	6,2 12	6/11		250700592	2,31

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Zugentlastung nach DIN EN62444
Einfache Montage
Kostengünstige Lösung
Hohe Packungsdichte
Universal einsetzbar

GOGATIE KZL Zugentlastungsleisten für Tragschienen / strain relief for mounting rails



Zugentlastungsleisten KZL zur Verlegung unterschiedlicher Leitungen, statisch sowie dynamisch, an Maschinen, Schaltschränken, oder Energieführungsketten. /
Strain relief KZL is for laying of different cables, static and dynamic, on machines, control cabinets or energy supply chains.

Mit Kunststoffsockel! / With plastic socket!

Material / material: Polyamid UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *polyamid selfextinguishing & halogen- and silicone-free*
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>PU</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
KZL 39	38,5	28,3	3		250700501	4,35
KZL 80	79,5	68	6	10	250700502	4,98
KZL 140	139,5	128,1	9		250700503	5,64



GOGATIE SF/ZL Zugentlastungsleisten für 35mm Hutschiene / strain relief for 35mm DIN rail



Die Zugentlastungsleisten SF/ZL kommen bei der Montage auf 35mm Hutschienen zum Einsatz. /
Strain relief SF/ZL is used at mounting on 35mm DIN rails.

Mit Metallsockel! / with metal socket!

Material / material: ZL Polyamid, SF-Fuß Edelstahl / *SF-socket stainless steel*
 UL 94-V0 selbstverlöschend & halogen- und silikonfrei / *self extinguishing & halogen- and silicone-free*
Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +140°C

Typ	Länge L1 mm	Länge L2 mm	Anzahl Zähne	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>length</i>	<i>length</i>	<i>number of teeth</i>	<i>PU</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
SF/ZL 39	38,5	19,5	3		250700501M	5,36
SF/ZL 60	59,5	43,5	4		250700502M	5,36
SF/ZL 70	69,1	43,5	5		250700503M	5,45
SF/ZL 87	86,5	68	6	10	250700504M	5,52
SF/ZL 103	102,5	84	7		250700505M	6,07
SF/ZL 121	121	102,5	8		250700506M	6,37
SF/ZL 140	139,5	121	9		250700507M	7,37
SF/ZL 180	180	157	12		250700508M	7,86

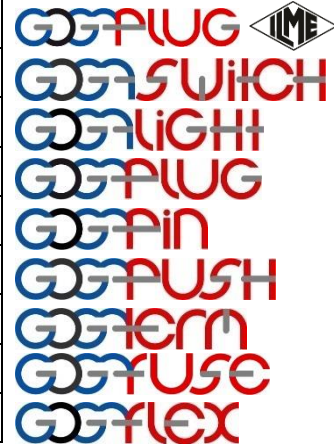


Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



Division Electric

Rechteck & Rund-Steckverbinder / <i>industrial connectors</i>
Schaltschrank-Zubehör / <i>cabinet accessories</i>
LED – Leuchten + Anzeigen / <i>LED – lights + displays</i>
Ventilstecker + M12/M8 / <i>valve plugs + M12/M8</i>
Kabelschuhe + Aderendhülsen / <i>cable lugs + cord end sleeves</i>
Taster + Schalter / <i>pushbuttons + switches</i>
Reihenklammern / <i>terminal blocks</i>
Sicherungen / <i>fuses</i>
Spezial-Leitungen / <i>special cables</i>



Division Mechanic

Kabelverschraubungen & Einführungen / <i>cable glands + entries</i>
Kabelschutzschläuche / <i>cable conduits</i>
Werkzeuge / <i>tools</i>
Schrumpfschläuche / <i>shrinking tubes</i>
Kabelbinder / <i>cable ties</i>
Gehäuse & Schränke / <i>enclosures + cabinets</i>
Montagematerial / <i>mounting material</i>
Gitterkabeltrassen / <i>cable trays</i>
EMV-Produkte / <i>EMC products</i>
Schrankverdrahtungssysteme / <i>cabinet wiring systems</i>



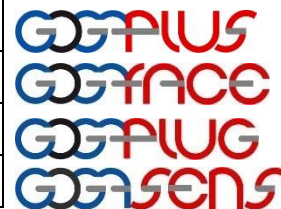
Division Marking

Beschriftungen + Kabelmarkierer / <i>labeling+cable markers</i>
--



Division Electronic

Netzgeräte + Trafos / <i>power supplies + transformers</i>
Relais+ Messwertwandler / <i>relais + transducers</i>
SPS + Elektronikstecker / <i>SPS + electronic connectors</i>
Sensorik + Endschalter / <i>sensors + end switches</i>



Specials

ATEX – Produkte / <i>ATEX – products</i>
Produkte für Schienenfahrzeuge / <i>products for railway industry</i>
Produkte für Lebensmittelproduktion / <i>products for food industry</i>
Produkte für Fernwärmetechnik / <i>products f. long distance heating</i>



Weiters liefern wir / *we also supply* : ZOLLER + FRÖHLICH, IONA, LÜTZE, VIPA, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS

GOGACON RLTP Kabelschutzschlauch / cable protection conduit



speziell geeignet für Dauer-/Wechselbiegefestigkeit und hohe Dynamik /
especially suitable for high fatigue strength at reversed bending stress and high continuous dynamic
hochflexibel, mittelschwerer Schlauch / highly flexible, medium heavy conduit
sehr gute Witterungsbeständigkeit / very good weather resistance

Material / material : hochwertiges, modifiziertes Polyamid 12, halogen-, cadmium frei / *high grade, modified polyamide 12, halogen-, cadmiumfree*

Temperaturbereich / temperature range : -50°C - +95 °C, kurzfristig / *shorttime 150 °C*

Farbe / color : schwarz / *black*

Brennverhalten / fire behavior : Flammwidrig nach / *flame retardant acc. to* DIN EN50086, IEC61386, selbstverlöschend nach / *self extinguishing acc. to* UL94-V2, halogenfrei nach / *halogenfree acc. to* DIN53474

Schlagfestigkeit / impact resistance : 23°C: >20J class [5], -15°C: >6J class [4], -45°C: >2J class [3]

Zertifizierungen / approvals : EN45545-2 (HL2)

NF F 16 101 (F2/I3)

UNI CEI 11170-3 (LR4)

DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2)

SMP 800-C, ASTM E162, ASTM E662, ASTM E1354, BSS7239

EN 61386-23

CZ IK- 27/2014: PN-K-02511:2000

Type	Nenn- weite NW	Durchmesser		Biegeradius /bending		Profil	VPE	ArtNr	€
		Innen mm	Außen mm	statisch	dynamisch				
type	size	innerØ	outerØ	static	dynamic	profile	PU	part no.	/m
RLTPF07B	7	6	10	15	40	F	50	32-RLTPF07B	3,06
RLTPF10B	10	9,2	13	20	50			32-RLTPF10B	3,34
RLTPF12B	12	11,8	15,8	30	70			32-RLTPF12B	4,22
RLTPF17B	17	16,0	21,2	40	80			32-RLTPF17B	7,13
RLTPC17B	17	15,2	21,2	40	85	C	30	32-RLTPC17B	a.A.
RLTPC23B	23	22,0	28,5	45	110			32-RLTPC23B	10,28
RLTPC29B	29	27,7	34,5	55	130			32-RLTPC29B	a.A.
RLTPC36B	36	35,8	42,5	60	180			32-RLTPC36B	a.A.
RLTPC48B	48	46,8	54,5	70	220			32-RLTPC48B	23,52
RLTPC56B	56	56	67,2	130	280			32-RLTPC56B	a.A.
RLTPC70B	70	66,5	80	170	360			32-RLTPC70B	a.A.
RLTPC95B	95	91,3	106	250	470			32-RLTPC95B	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Profil F/C: F: fein / fine C: grob / coarse



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Wellrohr in Verschraubung drehbar, passend für alle Wellrohrprofile /
corrugated conduit pivotable within the gland fits to all profiles

Auch mit PG-Gewinde lieferbar! / Also deliverable with PG thread!

IP68

Material / material: Polyamid PA6 UV-beständig / *UV resistant*

Material Gewinde / material thread: Messing vernickelt / *brass tin-plated*

Brandklasse / flame class: V0 nach UL94

Schutzart / protection grade: IP68

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +105°C kurzzeitig / *temporarily bis +150°C*

Zulassung / approval: UR



GOGACON PA-M7 Verschraubung Metallgewinde IP66/68 /
gland metal thread IP66/68

Typ <i>type</i>	Gewinde <i>thread size</i>	Nennweite mm <i>nominal size</i>	Gewinde- länge mm <i>thread length</i>	Schlüsselweite <i>spanner size</i>		VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr grau <i>grey</i>	ArtNr schwarz <i>black</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
				1	2				
PA-M7 M16/10	M16	10	11	17	20	50	246386-68	246386SW-68	8,49
PA-M7 M16/12	M16	12	11	20	24	50	246387-68	246387SW-68	9,69
PA-M7 M20/17	M20	17	12	26	28	50	246389-68	246389SW-68	10,61
PA-M7 M25/17	M25	17	12	26	28	50	246391-68	246391SW-68	12,53
PA-M7 M25/23	M25	23	12	32	35	30	246392-68	246392SW-68	16,11
PA-M7 M32/23	M32	23	12	32	35	30	246393-68	246393SW-68	18,86
PA-M7 M32/29	M32	29	13,5	40	42	20	246394-68	246394SW-68	20,15
PA-M7 M40/36	M40	36	13,5	50	52	20	246396-68	246396SW-68	34,99
PA-M7 M50/48	M50	48	14,5	64	64	10	246398-68	246398SW-68	49,47
PA-M7 M63/48	M63	48	14,5	64	64	10	246399-68	246399SW-68	51,10

GOGACON PA-M7-W90 Verschraubung 90° Metallgewinde /
90° angled gland metal thread



Typ <i>type</i>	Gewinde <i>thread size</i>	Nennweite mm <i>nominal size</i>	Gewinde- länge mm <i>thread size</i>	Schlüsselweite <i>spanner size</i>		VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr grau <i>grey</i>	ArtNr schwarz <i>black</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
				1	2				
PA-M7-W90 M16/10	M16	10	11,0	13	20	50	246446-68	246446SW-68	10,12
PA-M7-W90 M16/12	M16	12	11,0	15	24	50	246447-68	246447SW-68	11,61
PA-M7-W90 M20/17	M20	17	12,0	20	28	50	246449-68	246449SW-68	12,79
PA-M7-W90 M25/17	M25	17	12,0	20	28	50	246451-68	246451SW-68	14,85
PA-M7-W90 M25/23	M25	23	12,0	26	35	30	246452-68	246452SW-68	18,26
PA-M7-W90 M32/23	M32	23	12,0	26	35	30	246453-68	246453SW-68	20,75
PA-M7-W90 M32/29	M32	29	13,5	32	42	20	246454-68	246454SW-68	27,01
PA-M7-W90 M40/36	M40	36	13,5	40	52	20	246456-68	246456SW-68	41,12
PA-M7-W90 M50/48	M50	48	14,5	55	64	10	246458-68	246458SW-68	53,90
PA-M7-W90 M63/48	M63	48	14,5	55	64	10	246459-68	246459SW-68	58,10

IP68



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON Sealtite® HFX-VO Schutzschlauch / cable conduit

Dieser Kabelschutzschlauch erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brandschutzverhalten. Es ist ein robuster, dennoch flexibler Schlauch, um Kabel zu schützen, die einer ständigen dynamischen Bewegung und Vibration ausgesetzt sind z.B. in Drehgestellen, bei Bremssensorkabel, Brückenkabel, automatischen Kupplungen, Stromabnehmerkabeln usw. Der Kabelschutzschlauch ist in der Lage Steinschlag, Schnee-, Eis- und Verschmutzungsballast zu widerstehen. Diese Eigenschaften behält er ebenso bei tiefen Umgebungstemperaturen und wechselnden Luftfeuchtigkeiten, und kann daher überall in der Bahntechnik mit wechselnden Umweltbedingungen hervorragend eingesetzt werden. HFX-VO eignet sich für den Einsatz im Zugbereich, und für Klimaanlage an und in Zügen. / *Type HFX-VO features a galvanised steel core with a thick, smooth TPU cover which is halogen free and flame retardant and meets the smoke, fire and toxicity requirements of EN 45545-2, NFPA 130, ASTM E162, E662 and BSS 7239 standards. Type HFX-VO is a very robust conduit that retains its flexibility at low temperatures and changing levels of humidity. The conduit is used to mechanically protect brake sensor, jumper, auto coupler, pantograph cables that are constantly exposed to frequent movement, vibration, stone splash, snow, ice and dirt ballast etc.*

Material Kern / core material : galvanisiertes Stahlband, wendelgewickelt mit Baumwollfaden / *Hot dipped galvanised steel, square-locked with cord packing*
Material Mantel / oversheath : V0 Polyurethan halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *V0-rated Polyurethane, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range : -50°C - +105 °C, kurzzeitig bis / *short time up to +125°C*

Farbe / color : schwarz / *black*

Druckfestigkeit / compression resistance : 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics : NF F 16-101: class I3/F1 (LOI = 31,6%, smoke index = 19)
 PR NF EN 45545: R23 (interior equipment) class HL1 and HL2 R24 (exterior equipment) class HL1 and HL2.
 (ITCpnl = 0,19 , Ds max = 262 and LOI = 31,6).
 EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.



Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll	mm	mm	mm	mm	m	Kg/m	/m	/m
size	innerØ	outerØ	static bending radius	dynamic bending radius	PU	weight	part no.	/m
5/16"	10,1	14,4	50	65	30	0,20	79-348.010.1	26,71
3/8"	12,6	17,8	60	85	30	0,30	79-348.012.1	23,11
1/2"	16,0	21,1	75	110	30	0,40	79-348.016.1	29,31
3/4"	21,1	26,4	90	140	30	0,55	79-348.020.1	32,56
1"	26,8	33,1	120	170	30	0,75	79-348.026.1	46,46
1.1/4"	35,4	41,8	135	215	15	1,00	79-348.035.1	56,90
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	15	1,55	79-348.040.1	183,00
2"	51,6	59,9	210	300	15	2,15	79-348.050.1	207,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON Sealtite® ZHUA Schutzschlauch / cable conduit

Der Sealtite® ZHUA ist der alternative halogenfreie Sealtite Schlauch mit integriertem Kupferleiter bis zur NW 1.1/4". Der ZHUA ist UL geprüft und er hat einen großen Temperaturbereich. Wegen des eingewalzten Kupferfadens hat er eine gute abschirmende Wirkung im EMI /EMP Bereich. Er ist deshalb sehr vorteilhaft für Anwendungen wo ein hoher Grad an elektrischer Verträglichkeit gefordert wird. Eine andere einzigartige Eigenschaft ist, dass er bei tiefen und hohen Temperaturen sehr flexibel ist. Der ZHUA wird deshalb eingesetzt im U-Bahn-, S-Bahn- und Schienenfahrzeugbereich, in geschlossenen Räumen, Flughäfen, Tunnels, Schiffsbau, Marine und Militär. / *Type ZHUA features a galvanised steel core with a thick, smooth TPU cover which is halogen free and flame retardant in line with the smoke and fire requirements of EN 45545-2 and NFPA 130, ASTM E162, E662 and BSS 7239 standards. The conduit retains its flexibility at low and high temperatures and changing levels of humidity, is conduit is UL & CSA approved and has an integrated grounding copper wire (in sizes 1/2" to 1.1/4") to protect cables from electromagnetic interference. Type ZHUA is used in the metro-, train- and bus-building industry, in closed areas, airports, tunnels and (subway) stations, shipbuilding industry and navy.*

Material Kern / core material: feuerverzinktes Stahlband, wendelgewickelt mit integriertem Kupferdraht bis 1.1/4" / *Hot dipped galvanised steel, square-locked with integral copper grounding wire till 1 1/4"*

Material Mantel / oversheath : Polyurethan halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *Polyurethan, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range: -50°C - +105 °C, kurzzeitig bis / *short time up to +125°C*

Farbe / color : schwarz / *black*

Druckfestigkeit / compression resistance : 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics : - UL-360 (File # E18917), UL-94 V0.

- NEC: Artikel 501.10 (B) (2) Class I, Division 2, Artikel 502.10 (A) (2) und (B) (2) Class II, Division 1 & 2, Artikel 503.10 (A) (3) & (B) Class III, Division 1 & 2.
- EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1 & HL2, R23 (exterior equipment) class HL1 & HL2. (CITnlp = 0,19 , Ds max = 262 & LOI = 31,6).
- EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.



Einakprofil von / *square locked from 3/8"- 1.1/4"*

Agraffprofil ab / *interlocked from 1.1/2"*

Nennweite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm innerØ	Außen mm outerØ	statisch mm static	dynamisch mm dynamic						
3/8"	12,6	17,8	70	85	0,40	30	79-334.012.1	150	79-334.012.5	28,18
1/2"	16,0	21,1	90	110	0,45	30	79-334.016.1	150	79-334.016.5	32,75
3/4"	21,0	26,4	115	140	0,65	30	79-334.020.1	150	79-334.020.5	43,01
1"	26,5	33,1	145	170	1,05	30	79-334.026.1	120	79-334.026.5	78,20
1.1/4"	35,1	41,8	175	215	1,20	15	79-334.035.1	60	79-334.035.5	115,80
1.1/2"	40,3	47,8	205	250	1,50	15	79-334.040.1	45	79-334.040.5	168,00
2"	51,6	59,9	240	300	2,30	15	79-334.050.1	30	79-334.050.5	217,00

Auf Anfrage lieferbar bis 4" / on request available up to 4"



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



GOGACON Sealtite® ZHLS Schutzschlauch / cable conduit

Der Sealtite® ZHLS ist ein robuster Kabelschutzschlauch mit stahlverzinktem Kern und einem dicken, glatten TPO Mantel, der sowohl halogenfrei als auch flammwidrig ist. Der Kabelschutzschlauch entspricht europäischen Umwelt- so wie Arbeitsschutzvorschriften in Bezug auf Emmissionen von giftigen Gasen und Vorschriften zur Raumdichte. Der Sealtite® ZHLS entspricht den Anforderungen von BS6853, LUL 1-085 und EN 45545-2 und wird in der U-Bahn, Bahn- und Busbauindustrie, in geschlossenen Bereichen, Flughäfen, Tunneln, (U-Bahn-) Stationen und anderen Infrastruktur-Projekten, aber auch in öffentlichen Gebäuden wie Einkaufszentren, Krankenhäusern, in Aufzügen und Rolltreppen eingesetzt /
Type Sealtite® ZHLS is a robust conduit with a galvanised steel core and a thick, smooth TPO cover which is both halogen free and flame retardant. The conduit meets European environment and health & safety regulations with regards to toxic gas emissions and smoke density requirements in case of fire. Type ZHLS meets the requirements of BS6853, LUL 1-085 and EN 45545-2 and is used in the metro-, train- and bus-building industry, in closed areas, airports, tunnels, (subway) stations and other infra-structure projects, but also in public buildings like malls, hospitals, on elevators and escalators.

Material Kern / core material : feuerverzinktes Stahlband, wendelgewickelt mit Baumwollfaden / *Hot dipped galvanised steel, square-locked with cord packing*

Material Mantel / oversheath : Polyolefin halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *Polyolefin, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range : -25°C - +80 °C, kurzzeitig bis / *short time up to +100°C*

Farbe / color : schwarz / *black*

Druckfestigkeit / compression resistance : 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugefestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics : -NFF 16-101: class I3/F1 (LOI = 41,5%, smoke index = 121)

-PR NF EN 45545: R22 (interior equipment) class HL1 and HL2 R23 (exterior equipment) class HL1 and HL2. (ITCpnl = 0,121 , Ds max = 262 and LOI = 41,5).

-EN ISO 112125-2 : passes the Allumability test at 30 sec. BS 6853, tabel 7 (interior) Cat 1b and II, tabel 8 (exterior) Cat. 1a, 1b, and II.

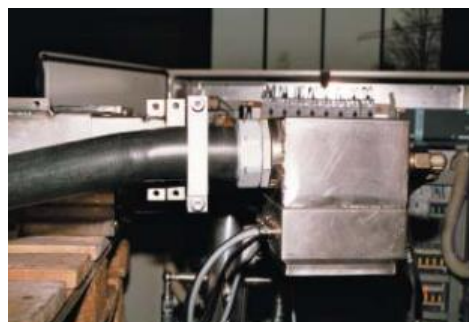
-London Underground LUL 1-085.



Einhakprofil von / square locked from 5/16"- 1.1/4"

Agraffprofil ab / interlocked from 1.1/2"

Nenn- weite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm innerØ	Außen mm outerØ	statisch mm static	dynamisch mm dynamic								
	1/4"	6,4	11,5	40								
5/16"	10,1	14,4	50	65	0,20	30	79-309.010.1	10	79-309.010.3	-	-	20,80
3/8"	12,6	17,8	60	85	0,30	30	79-309.012.1	10	79-309.012.3	250	79-309.012.5	18,04
1/2"	16,0	21,1	75	110	0,40	30	79-309.016.1	10	79-309.016.3	150	79-309.016.5	22,85
3/4"	21,0	26,4	90	140	0,55	30	79-309.020.1	10	79-309.020.3	120	79-309.020.5	25,42
1"	26,5	33,1	120	170	0,75	30	79-309.026.1	10	79-309.026.3	90	79-309.026.5	33,14
1.1/4"	35,1	41,8	135	215	1,00	15	79-309.035.1	-	-	60	79-309.035.5	42,71
1.1/2"	40,3	47,8	165	250	1,55	15	79-309.040.1	-	-	45	79-309.040.5	137,10
2"	51,6	59,9	210	300	2,15	15	79-309.050.1	-	-	22	79-309.050.5	156,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON Shieldtite® Z1 Schutzschlauch / cable conduit



Der Shieldtite® Z1 erfüllt vollständig die Anforderungen der EN 45545 im Bezug auf Rauchentwicklung und Brandschutzverhalten. Dieser Schlauch wurde für einen hohen EMV Schutz entwickelt um Antennen- und Datenkabel in der Bahntechnik zusätzlich abzuschirmen. Der metallische Kern aus Bronze mit seiner dicken Kunststoffummantelung schützt sensible Kabel und Litzen vor elektromagnetischen Interferenzen innerhalb und ausserhalb von Zügen. / *Type Shieldtite Z1 is a very robust conduit with a fully interlocked bronze core and thick, smooth low smoke, halogen-free TPU cover. The conduit meets the requirements of MIL-STD-1310D in applications requiring protection against electromagnetic interference. Type Shieldtite Z1 TPU cover complies with the smoke and fire requirements of EN 45545-2 and is resistant to sunlight, heat, oil and chemicals. The conduit provided EMI/EMC shielding applications on rolling stock, submarines, control stations and towers and other applications where electrical continuity is required.*

Material Kern / core material: Bronze-Schlauch, agraff-gewickelt / *Bronze core, fully-interlocked*

Material Mantel / oversheath: V0 Polyurethan halogenfrei, bleifrei, / *V0-rated Polyurethane, lead-free*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range: -50°C - +105 °C, kurzzeitig bis / *short time up to +125°C*

Farbe / color: grau / *grey*

Druckfestigkeit / compression resistance: 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance: 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength: 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics: - NF F 16-101: class I3/F1 (LOI = 31,6%, smoke index = 19)

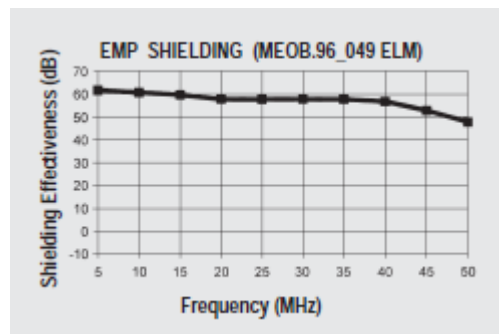
- NF EN 45545: R22 (interior equipment) class HL1 and HL2 R23 (exterior equipment) class HL1 a. HL2.
 (ITC pnl = 0,19 , Ds max = 262 and LOI = 31,6).

- EN ISO 11925-2 : passes the Allumability test at 30 sec.

- Meets MIL-STD-1310 standard for shielding and EMP.

Nennweite	Innen-∅	Außen-∅	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll	mm	mm	mm	mm	m	Kg/m		/m
size	inner∅	outer∅	static bending radius	dynamic bending radius	PU	weight	part no.	/m
3/8"	12,6	17,8	80	100	30	0,30	79-304.212.1	a.A.
1/2"	16,0	21,1	90	125	30	0,40	79-304.216.1	a.A.
3/4"	21,0	26,4	110	160	30	0,50	79-304.220.1	a.A.
1"	26,5	33,1	120	200	30	0,70	79-304.226.1	a.A.
1.1/4"	35,1	41,8	135	240	15	1,10	79-304.235.1	a.A.
1.1/2"	40,3	47,8	200	290	15	1,50	79-304.240.1	a.A.
2"	51,6	59,9	275	380	15	2,00	79-304.250.1	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Verschraubungen passend zu / cable-glands suitable for HFX-V0, ZHUA, ZHLS, Z1 Shieldtite®/Sealtite®
Schutzschläuchen / protection conduits

Material Gehäuse, Überwurfmutter / material body, counter nut: Messing vernickelt / nickelplated

Material Einschraubhülse / material ferrule: Stahl verzinkt / galvanised steel

Material Klemmring / material clamping ring: PA6 / PA6

Material O-Ring / material O-ring: NBR Gummi / NBR rubber

Schutzart / protection grade: IP 66 / 67, NEMA 4X

Temperaturbereich / temperature range: -45°C - +105 °C

Farbe / color: Metall / metal

Spezielle Prüfzeichen / specifics:

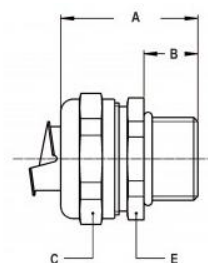
- UL-514B und CSA 22.2 (Kombination UL/CSA file # E 234207). Die Anwendung ist geeignet für gefährliche Umgebungen nach der NEC; Article 501.10 (B) (2) Class I, Division 2, Article 502.10 (A) (2) und (B) (2) Class II, Division 1 und 2. Article 503.10 (A) (3) und (B) Class III, Division 1 und 2. Die Abmessungen 5/16" Schläuche haben keine UL/CSA Zulassung. Die Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind ausgerüstet m. d. Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegebenen EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 u. R 23.

/UL-514B and CSA C 22.2 (combined UL/CSA (CUL) file # E 234207). Suitable for use in hazardous environments according to NEC:- Article 501.10 (B) (2) Class I, Division 2- Article 502.10 (A) (2) and (B) (2) Class II, Division 1 and 2- Article 503.10 (A) (3) and (B) Class III, Division 1 and 2 Note *: Sizes 1/4", 5/16", 2.1/2" and 3" do not have UL/CSA approval. The cable-hose fittings have clamping rubbers from flame retardant V0-rated EPDM and are HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23



GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt /
cable gland compact, brass nickel-plated

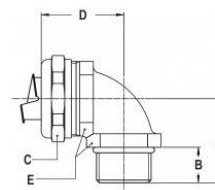
Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm A B C D E dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E				
M20 x 1,5	5/16"	8,3	30	10	26	-	24	10	0,045	79-712.014.0	8,05
M16 x 1,5	5/16"	8,3	30	10	26	-	24	10	0,044	79-712.015.0	7,54
M16 x 1,5	3/8"	11	31	10	26	-	24	10	0,039	79-712.016.1	5,67
M20 x 1,5	3/8"	11	31	10	26	-	24	10	0,04	79-712.017.1	6,17
M20 x 1,5	1/2"	14,5	32	10	29	-	27	10	0,044	79-712.020.1	6,52
M25 x 1,5	3/4"	19,4	33	10	35	-	33	5	0,066	79-712.025.1	10,08
M32 x 1,5	1"	24,7	36	12	45	-	42	5	0,117	79-712.032.1	16,06
M40 x 1,5	1.1/4"	33,3	40	13	53	-	50	2	0,16	79-712.040.1	25,86
M50 x 1,5	1.1/2"	38	46	14	62	-	58	2	0,253	79-712.050.1	36,29
M63 x 1,5	2"	49	52	16	76	-	72	2	0,386	79-712.063.1	52,00



GOGACON 90° Compact Verschraubung, Messing vernickelt /
cable gland 90° compact, brass nickel-plated

ISO thread	Zoll conduit size	mm min. innerØ	A	B	C	D	E	kg weight	part no.	/pc.	
M16 x 1,5	5/16"	8,3	26	10	26	31	22	10	0,066	79-712.915.0	a.A.
M20 x 1,5	5/16"	8,3	26	10	26	32	24	10	0,079	79-712.914.0	a.A.
M16 x 1,5	3/8"	11,0	26	10	26	31	22	10	0,066	79-712.916.1	10,14
M20 x 1,5	3/8"	11,0	26	10	26	32	24	10	0,079	79-712.917.1	11,93
M20 x 1,5	1/2"	14,5	28	10	29	34	27	10	0,092	79-712.920.1	12,09
M25 x 1,5	3/4"	19,4	32	10	35	40	33	5	0,162	79-712.925.1	19,10
M32 x 1,5	1"	24,7	40	12	45	49	42	5	0,278	79-712.932.1	34,73
M40 x 1,5	1.1/4"	33,3	46	13	53	53	52	2	0,401	79-712.940.1	55,80
M50 x 1,5	1.1/2"	38,0	52	14	62	57	60	2	0,575	79-712.950.1	75,10
M63 x 1,5	2"	62	62	16	76	68	72	2	0,906	79-712.963.1	112,70

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

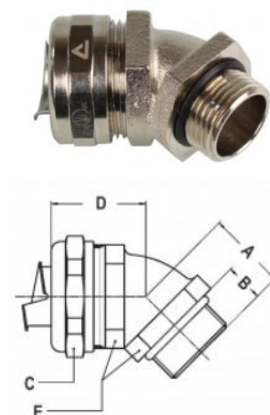
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON 45° Compact Verschraubung, Messing vernickelt /
cable gland 45° compact, brass nickel-plated

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E				
M16 x 1,5	5/16"	8,3	19	10	26	27	22	10	0,063	79-712.415.0	a.A.
M20 x 1,5	5/16"	8,3	20	10	26	28	24	10	0,072	79-712.414.0	a.A.
M16 x 1,5	3/8"	11	19	10	26	27	22	10	0,063	79-712.416.1	10,14
M20 x 1,5	3/8"	11	20	10	26	28	24	10	0,072	79-712.417.1	a.A.
M20 x 1,5	1/2"	14,5	21	10	29	30	27	10	0,083	79-712.420.1	12,09
M25 x 1,5	3/4"	19,4	23	10	35	33	33	5	0,128	79-712.425.1	19,10
M32 x 1,5	1"	24,7	28	12	45	38	42	5	0,225	79-712.432.1	34,73
M40 x 1,5	1.1/4"	33,3	33	13	53	39	52	2	0,345	79-712.440.1	a.A.
M50 x 1,5	1.1/2"	38	35	14	62	46	60	2	0,500	79-712.450.1	75,10
M63 x 1,5	2"	49	40	16	76	53	72	2	0,805	79-712.463.1	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

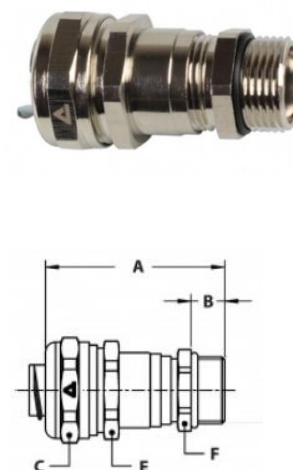


GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, /
cable-hose fitting, compact, nickel plated brass

Temperaturbereich / temperature range : -40°C - +100 °C

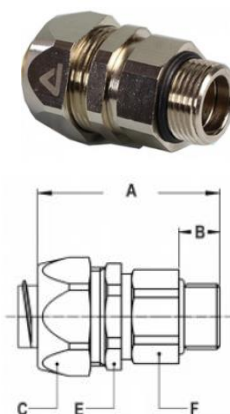
Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Klemm-bereich mm clamping range	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F					
M12 x 1,5	1/4"	1,0 - 5,2	46	9	19	17	14	10	0,040	79-712.712.2	a.A.	
M16 x 1,5	1/4"	1,0 - 5,2	47	10	19	17	18	10	0,047	79-712.713.2	a.A.	
M16 x 1,5	5/16"	4,0 - 8,3	50	10	22	20	18	10	0,057	79-712.715.2	a.A.	
M20 x 1,5	5/16"	4,0 - 8,3	50	10	22	20	22	10	0,064	79-712.714.2	20,83	
M16 x 1,5	3/8"	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	0,068	79-712.716.1	18,30	
M20 x 1,5	3/8"	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	0,074	79-712.717.1	19,48	
M20 x 1,5	1/2"	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	0,076	79-712.720.1	19,84	
M25 x 1,5	1/2"	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	0,090	79-712.722.1	23,58	
M25 x 1,5	3/4"	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	0,117	79-712.725.1	29,87	
M32 x 1,5	3/4"	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	0,150	79-712.728.1	37,92	
M32 x 1,5	1"	16,0 - 25,0	61	12	45	42	35	5	0,203	79-712.732.1	49,86	
M40 x 1,5	1"	16,0 - 25,0	63	13	45	42	43	2	0,245	79-712.735.1	71,90	
M40 x 1,5	1.1/4"	22,0 - 32,0	69	13	53	50	43	2	0,286	79-712.740.1	71,10	

a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt /
swivel fitting, nickel plated brass

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E				
M16 x 1,5	5/16"	8,3	48	10	26	24	21	10	0,081	79-813.015.0	14,46
M16 x 1,5	3/8"	10,4	48	10	26	24	21	10	0,081	79-813.016.0	13,23
M20 x 1,5	1/2"	13,8	49	10	29	27	25	10	0,102	79-813.020.0	15,03
M25 x 1,5	3/4"	17,4	49	10	35	33	31	5	0,138	79-813.025.0	20,43
M32 x 1,5	1"	23,4	55	12	45	42	38	5	0,325	79-813.032.0	32,87
M40 x 1,5	1.1/4"	29,4	58	14	54	50	48	2	0,530	79-813.040.0	49,65
M50 x 1,5	1.1/2"	36,9	65	14	62	58	55	2	0,740	79-813.050.0	73,70
M63 x 1,5	2"	47,9	74	16	76	72	68	2	1,300	79-813.063.0	116,00

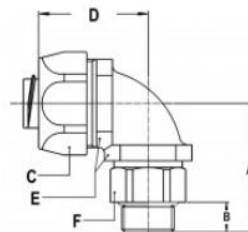


Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON 90° drehbare Winkel-Verschraubung, Messing vernickelt /
90° swivel fitting, nickel plated brass

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E	F				
M16 x 1,5	5/16"	8,3	39	10	26	35	22	22	10	0,108	79-813.915.0	a.A.
M16 x 1,5	3/8"	10,4	39	10	26	35	22	22	10	0,108	79-813.916.0	a.A.
M20 x 1,5	1/2"	13,8	39	10	29	37	27	25	10	0,132	79-813.920.0	30,05
M25 x 1,5	3/4"	17,4	46	10	35	44	33	31	5	0,228	79-813.925.0	48,23
M32 x 1,5	1"	23,4	55	12	45	55	42	38	5	0,414	79-813.932.0	a.A.

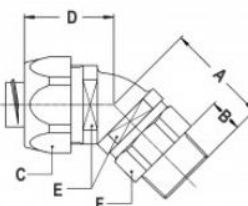
a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGACON 45° drehbare Winkel-Verschraubung, Messing vernickelt /
45° swivel fitting, nickel plated brass

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E	F				
M16 x 1,5	3/8"	10,4	34	10	26	28	22	21	10	0,095	79-813.416.0	a.A.
M20 x 1,5	1/2"	13,8	34	10	29	30	27	25	10	0,135	79-813.420.0	a.A.
M25 x 1,5	3/4"	17,4	37	10	35	32	33	31	5	0,215	79-813.425.0	a.A.
M32 x 1,5	1"	23,4	41	12	45	37	42	38	5	0,365	79-813.432.0	a.A.

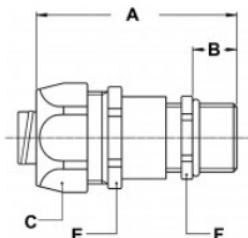
a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGACON EMV Kabel-Schlauch-Verschraubung, Messing vernickelt /
EMC cable-hose fitting, nickel plated brass

Temperaturbereich / temperature range : -40°C - +100 °C

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F					
M16 x 1,5	5/16"	4 - 8	57	12	26	24	18	10	0,052	79-812.615.2	32,41	
M16 x 1,5	3/8"	4 - 8	57	12	26	24	18	10	0,078	79-812.616.1	32,41	
M20 x 1,5	3/8"	6 - 10,2	57	12	26	24	22	10	0,095	79-812.617.1	32,41	
M20 x 1,5	1/2"	6 - 12	59	12	29	27	22	10	0,097	79-812.620.1	37,59	
M25 x 1,5	1/2"	10 - 13,9	62	12	29	27	27	5	0,117	79-812.622.1	47,82	
M32 x 1,5	3/4"	13 - 18	70	15	35	33	34	5	0,196	79-812.628.1	67,80	
M40 x 1,5	1"	18 - 23,8	83	15	45	43	43	2	0,354	79-812.635.1	105,30	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON MULTIFLEX FCE-PU-V0 Schutzschlauch / cable conduit

FCE-PU-V0 ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl mit einem TPU Mantel. Dieser Schlauch ist halogenfrei mit sehr guten Brandschutzeigenschaften und damit geeignet für den Kabelschutz in Tunnelapplikationen, Fahrgastüberwachungs- und Informationssystemen, Rolltreppen, Fahrstühlen innerhalb von Bahnstationen. Der Schutzschlauch zeichnet sich durch seine Robustheit, Flexibilität mit sehr engen Biegeradien aus. Er ist in einem sehr breiten Temperaturbereich einsetzbar und bietet erstklassigen Kabelschutz gegen Nagetiere und Vandalismus. / *Type FCE-PU-V0 is a galvanised steel core conduit with a halogen free TPU cover. This conduit complies in full with the smoke and fire requirements of EN 45545-2. It is a very flexible conduit with good bend radius characteristics and is suitable for protecting cables that are subject to frequent movement and vibration such as on bogies, brake sensor cables, jumper, autocoupler and pantograph cables on low to medium speed trains. The conduit's ability to withstand stone splash, snow, ice and dirt ballast and maintain its flexibility at low temperatures and changing levels of humidity makes it suitable for use in all types of environmental conditions as well as for protecting cables on traction equipment and air conditioning systems onboard trains. It can also be used to protect CCTV and passenger information system cables on trains.*



Einhakprofil von / square locked from DN12 – DN50

Material Kern / core material: Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch / *galvanized steel core, square-locked*

Material Mantel / oversheath: dünner, gewellter Mantel aus thermoplastischem Polyurethan (TPU), halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *thin wall convoluted thermoplastic Polyurethane (TPU) cover, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Brandverhalten / fire behavior: UL94 –V0

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range: -50°C - + 105 °C, kurzfristig / *shorttime 125 °C*

Farbe / color: Metall / *metal*

Druckfestigkeit / compression resistance: 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance: 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength: 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics: - EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1 & HL2, R23 (exterior equipment) class HL1 & HL2. (ClTnp = 0,15, Ds max = 239,8 und LOI = 30,5).

Nennweite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm innerØ	Außen mm outerØ	statisch mm static	dynamisch mm dynamic				
12	10	14	37	50	0,18	25	79-374.012.2	13,47
16	13,0	17,0	45	60	0,23	25	79-374.016.2	16,99
20	17,0	21,5	55	80	0,30	25	79-374.020.2	20,07
25	21,2	26,2	70	100	0,39	25	79-374.025.2	28,05
32	28,1	34,0	95	125	0,52	25	79-374.032.2	45,32
40	37,7	45,0	115	160	0,75	10	79-374.040.1	76,30
50	48,4	56,0	135	190	1,10	10	79-374.050.1	98,20

Andere VPE auf Anfrage erhältlich / *other PU on request*



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON MULTIFLEX FCE-LFH Schutzschlauch / cable conduit

FCE-LFH ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl mit einem TPO Mantel. Dieser Schlauch ist halogen-frei mit sehr guten Brandschutz-Eigenschaften und damit geeignet für den Kabelschutz in Tunnelapplikationen, Fahrgastüberwachungs- und Informationssystemen, Rolltreppen, Fahrstühlen innerhalb von Bahnstationen. Der Schutzschlauch zeichnet sich durch seine Robustheit, Flexibilität mit sehr engen Biegeradien aus. Er ist in einem sehr breiten Temperaturbereich einsetzbar und bietet erstklassigen Kabelschutz gegen Nagetiere und Vandalismus / *Type FCE-LFH is, a galvanised steel core conduit with a halogen free TPO cover. A halogen-free, "low smoke" conduit for use in public areas. The features of the FCE-LFH cover are necessary in the field of environment and safety, as the European guidelines state that materials used in certain areas must meet special requirements regarding toxic gas emission and smoke density in case of fire. Because of the BS approvals is type FCE-LFH optimal for use in the subway-, train- and bus-building industry, in closed areas, airports, tunnels, (subway) stations and other infra-structure projects, but also in hospitals, elevators, escalators and other public areas. Type FCE-LFH is delivered on convenient reels (card board reels with stamped metal core).*



Einhakprofil von / square locked from DN12 – DN50

Material Kern / core material: Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch / *galvanized steel core, square-locked*

Material Mantel / oversheath: dünner, gewellter Mantel aus thermoplastischem Polyolefin (TPO), halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht und UV beständig / *thin wall convoluted thermoplastic Poly-Olefin (TPO) cover, lead-free, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range: -25°C - + 80 °C, kurzfristig / *shorttime* 100 °C

Farbe / color: Metall / *metal*

Druckfestigkeit / compression resistance: 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance: 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength: 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics: - EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1, HL2 und HL3

R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3. (CITn_p = 0,09 , D_s max = 121 und LOI = 41,5).

BS 6853 (1999) Tabelle / *table* 7 (Interior) Category 1b & II vehicle Tabelle / *table* 8 (Exterior) Category 1a, 1b & II vehicle

-London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle / *table* 4 : Limited and dispersed usage, nur für Abmessung 20 und 25 / *only for dimension 20 and 25*

Nennweite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm innerØ	Außen mm outerØ	statisch mm static	dynamisch mm dynamic								
12	10	14	37	50	0,18	-	-	25	79-373.012.2	-	-	7,94
16	13,0	17,0	45	60	0,23	50	79-373.016.5	25	79-373.016.2	-	-	9,64
20	17,0	21,5	55	80	0,30	50	79-373.020.5	25	79-373.020.2	10	79-373.020.1	11,44
25	21,2	26,2	70	100	0,39	50	79-373.025.5	25	79-373.025.2	10	79-373.025.1	14,60
32	28,1	34,0	95	125	0,52	-	-	25	79-373.032.2	10	79-373.032.1	27,11
40	37,7	45,0	115	160	0,75	-	-	25	79-373.040.2	10	79-373.040.1	51,20
50	48,4	56,0	135	190	1,10	-	-	25	79-373.050.2	10	79-373.050.1	72,60



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**Verschraubung passend zu allen / cable-glands suitable for all FCE Multitite Schutzschläuchen /
protection conduits**

Material Gehäuse, Überwurfmutter / material body, counter nut: Messing vernickelt / nickelplated

Material Einschraubhülse / material ferrule: Messing beschichtet / passivated brass

Material Klemmring / material clamping ring: PA6 / PA6

Material O-Ring / material O-ring: NBR Gummi / NBR rubber

Material Dichtungsgummi / material O-ring: EPDM / EPDM

Schutzart / protection grade: IP 68

Temperaturbereich / temperature range: -45°C - +105 °C

Farbe / color: Metall / metal

Spezielle Prüfzeichen / specifics:

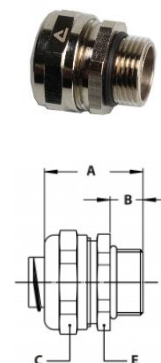
- UL-514B und CSA 22.2 (Kombination UL/CSA file # E 234207). Die Anwendung ist geeignet für gefährliche Umgebungen nach der NEC; Article 501.10 (B) (2) Class I, Division 2, Article 502.10 (A) (2) und (B) (2) Class II, Division 1 und 2. Article 503.10 (A) (3) und (B) Class III, Division 1 und 2. Die Abmessungen 5/16" Schläuche haben keine UL/CSA Zulassung. Die Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind ausgerüstet mit dem Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 und R 23. / UL-514B and CSA C 22.2 (combined UL/CSA (CUL) file # E 234207). Suitable for use in hazar-dous environments according to NEC:- Article 501.10 (B) (2) Class I, Division 2- Article 502.10 (A) (2) and (B) (2) Class II, Division 1 and 2- Article 503.10 (A) (3) and (B) Class III, Division 1 and 2 Note *: Sizes 1/4", 5/16", 2.1/2" and 3" do not have UL/CSA approval. The cable-hose fittings have clamping rubbers from flame retardant V0-rated EPDM and are HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23



**GOGACON Compact-Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
fitting, compact, nickel plated brass incl. connection set**

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions				VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E				
M12 x 1,5	12	8,5	31	10	22	20	10	0,038	79-812.012.5	a.A.
M16 x 1,5	16	11,2	30	10	26	24	10	0,042	79-712.016.5	6,79
M20 x 1,5	16	11,2	30	10	26	24	10	0,044	79-712.017.5	7,41
M20 x 1,5	20	15,2	32	10	29	27	10	0,050	79-712.020.5	7,83
M25 x 1,5	25	19,2	33	10	35	33	5	0,074	79-712.025.5	12,10
M32 x 1,5	32	25,9	36	12	45	44	5	0,139	79-712.032.5	19,24
M40 x 1,5	40	34,5	45	14	59	55	2	0,188	79-812.040.5	43,10

a. A. = auf Anfrage / upon request

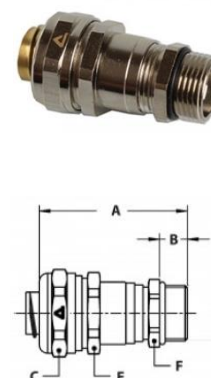


**GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset /
ISO straight cable-hose gland, compact, nickel plated brass, incl. connection set**

Schutzart / protection grade: IP 65 – am Anschlussgehäuse IP68 / IP68 on the switchbox

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Klemmbereich mm clamping range	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F					
M16 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	18	10	0,068	79-712.715.4	a.A.	
M20 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	22	10	0,074	79-712.714.4	a.A.	
M16 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	0,068	79-712.716.4	a.A.	
M20 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	0,074	79-712.717.4	a.A.	
M20 x 1,5	20	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	0,076	79-712.720.4	21,69	
M25 x 1,5	20	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	0,090	79-712.722.4	a.A.	
M25 x 1,5	25	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	0,117	79-712.725.4	35,84	
M32 x 1,5	25	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	0,150	79-712.728.4	38,35	
M32 x 1,5	32	16,0 - 25,0	61	12	45	42	35	5	0,203	79-712.732.4	54,60	
M40 x 1,5	32	16,0 - 25,0	63	13	45	42	43	2	0,245	79-712.735.4	a.A.	

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

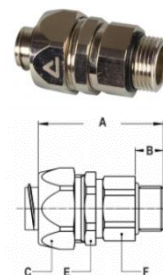
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt, IP65/ IP 67 incl. Einschraubset /
swivel fitting, nickel plated brass, IP 67 ,incl. connection set

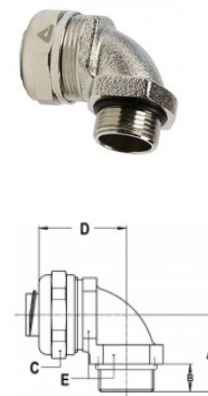
Schutzart / protection grade: IP 65 dynamisch / dynamic – IP67 statisch / static

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F				
M16 x 1,5	16	10,7	48	10	26	24	21	10	0,081	79-813.016.5	15,87
M20 x 1,5	20	13,9	49	10	29	27	25	10	0,102	79-813.020.5	18,02
M25 x 1,5	25	17,4	49	10	35	33	31	5	0,138	79-813.025.5	23,72
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	42	38	5	0,325	79-813.032.5	39,42



GOGACON 90° Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
swivel fitting, nickel plated brass, IP 67, incl. connection set

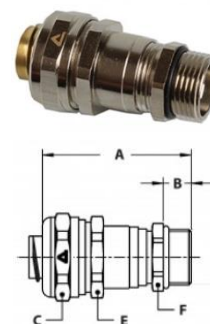
Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F				
M16 x 1,5	12	8,3	26	10	26	31	22	10	0,070	79-712.915.5	a.A.
M20 x 1,5	12	8,3	26	10	26	32	24	10	0,072	79-712.914.5	a.A.
M16 x 1,5	16	11,2	26	10	26	31	22	10	0,070	79-712.916.5	12,16
M20 x 1,5	16	11,2	26	10	26	32	24	10	0,072	79-712.917.5	14,29
M20 x 1,5	20	15,2	28	10	29	34	27	10	0,084	79-712.920.5	14,50
M25 x 1,5	25	19,2	32	10	35	40	33	5	0,175	79-712.925.5	22,92
M32 x 1,5	32	25,9	40	12	45	49	42	5	0,294	79-712.932.5	41,67
M50 x 1,5	40	35,1	52	14	62	57	60	2	0,575	79-712.945.5	a.A.
M50 x 1,5	50	45,4	52	14	62	57	60	2	0,575	79-712.955.5	a.A.
M63 x 1,5	50	45,4	62	16	76	68	72	2	0,906	79-712.960.5	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset /
cable-hose fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Klemmbereich mm clamping range	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F				
M16 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	0,068	79-712.716.5	a.A.
M20 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	0,074	79-712.717.5	a.A.
M20 x 1,5	20	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	0,076	79-712.720.5	a.A.
M25 x 1,5	20	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	0,090	79-712.722.5	a.A.
M25 x 1,5	25	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	0,117	79-712.725.5	a.A.
M32 x 1,5	25	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	0,150	79-712.728.5	a.A.
M32 x 1,5	32	16,0 - 25,0	61	12	45	42	35	5	0,203	79-712.732.5	a.A.
M40 x 1,5	32	16,0 - 25,0	63	13	45	42	43	2	0,245	79-712.735.5	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



GOGACON MULTITITE FCE-LFHB Schutzschlauch / cable conduit

Der Multitite FCE-LFHB Schlauch ist halogenfrei mit sehr guten Brandschutzeigenschaften und damit geeignet für den Kabelschutz in Tunnelapplikationen, Fahrgastüberwachungs- und Informationssystemen, Rolltreppen, Fahrstühlen innerhalb von Bahnstationen. Der Schutzschlauch zeichnet sich durch seine Robustheit, Flexibilität mit sehr engen Biegeradien aus. Er ist einem sehr breiten Temperaturbereich einsetzbar. Durch sein Edelstahl-Geflecht hat der FCE-LFHB eine sehr hohe Abriebfestigkeit und zusätzlich bietet er einen ausgezeichneten Kabelschutz gegen Nagetiere und Vandalismus. /

Type FCE-LFHB is a galvanised steel core conduit with a halogen free TPO cover and a stainless steel AISI-304 braid on top. A halogen-free, "low smoke" conduit for use in public areas. The features of the FCE-LFHB cover are necessary in the field of environment and safety, as the European guidelines state that materials used in certain areas must meet special requirements regarding toxic gas emission and smoke density in case of fire. Because of the BS approvals is type FCE-LFHB optimal for use in the subway-, train- and bus-building industry, in closed areas, airports, tunnels, (subway) stations and other infra-structure projects, but also in hospitals, elevators, escalators and other public areas. Type FCE-LFHB is delivered on convenient reels (card board reels with stamped metal core).



Material Kern/ core material : Wendelgewickelter, galvanisierter Stahlschlauch, mit dünnem gewelltem Mantel aus Polyolefin u. AISI-304 Umflechtung / *Galvanised steel core, square-locked with thin wall convoluted Thermoplastic Polyolefin (TPO compound) cover and stain-less steel AISI-304 braiding*

Material Mantel / oversheath : Polyolefin, halogenfrei, bleifrei, gut geeignet für Freilandverlegung, Sonnenlicht u. UV beständig / *Polyolefin, lead-free according to RoHS, sunlight and UV resistant, suitable for outside installation*

Schutzart / protection grade: IP 67

Temperaturbereich / temperature range : -25°C - +80 °C kurzfristig / *shorttime 100°C*

Farbe / color : Metall / *metal*

Druckfestigkeit / compression resistance : 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics:

- EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1, HL2 und HL3. R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3. (CITnlp = 0,09 , Ds max = 121 und LOI = 41,5).
- BS 6853 (1999), Tabelle / table 7 (Interior) Category 1a, 1b und II vehicle, Tabelle / table 8 (Exterior) Category 1a, 1b und II vehicle.
- London Underground LUL 1-085 (2011) Tabelle / table 4 : Limited a. dispersed usage , only for dimensions 20,25

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll	mm	mm	mm	mm	m	Kg/m		/m
size	innerØ	outerØ	static bending radius	dynamic bending radius	PU	weight	part no.	/m
16	13	18,2	45	60	25	0,38	79-375.016.2	a.A.
20	17,0	22,7	55	80	25	0,49	79-375.020.2	a.A.
25	21,2	27,2	70	100	25	0,62	79-375.025.2	a.A.
32	28,1	35,2	95	125	25	0,82	79-375.032.2	79,60

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



Verschraubungen passend zu / cable-glands suitable for FCE-LFHB Multitite Schutzschlauch / protection conduit

Material Gehäuse, Überwurfmutter / material body, counter nut: Messing vernickelt / nickelplated

Material Einschraubhülse / material ferrule: Messing beschichtet / passivated brass

Material Klemmring / material clamping ring: PA6 / PA6

Material O-Ring / material O-ring: NBR Gummi / NBR rubber

Schutzart / protection grade: IP 65

Temperaturbereich / temperature range: 45°C - +105°C

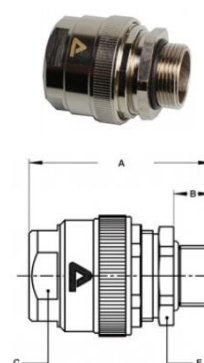
Farbe / color: Metall / metal



**GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt incl. Einschraubset /
fitting, compact, nickel plated brass incl. connection set**

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E				
M16 x 1,5	16	11,2	48	10	24	-	24	10	0,095	79-732.016.4	a.A.
M20 x 1,5	16	11,2	48	10	24	-	24	10	0,098	79-732.017.4	a.A.
M20 x 1,5	20	15,2	51	10	28	-	27	10	0,115	79-732.020.4	a.A.
M25 x 1,5	25	19,2	52	10	34	-	33	5	0,160	79-732.025.4	a.A.
M32 x 1,5	32	25,9	59	12	41	-	42	5	0,255	79-732.032.4	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

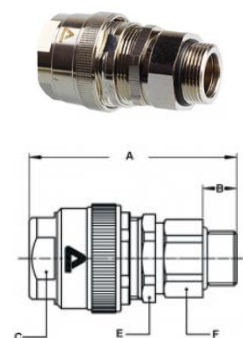


**GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt ,IP 67, incl. Einschraubset /
fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set**

Schutzart / protection grade: IP 67

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F					
M16 x 1,5	16	10,7	65	10	24	24	21	10	0,135	79-733.016.4	a.A.	
M20 x 1,5	20	13,9	68	10	28	27	25	10	0,160	79-733.020.4	a.A.	
M25 x 1,5	25	17,4	69	10	34	33	31	5	0,230	79-733.025.4	a.A.	
M32 x 1,5	32	23,4	78	12	41	42	38	5	0,355	79-733.032.4	a.A.	

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

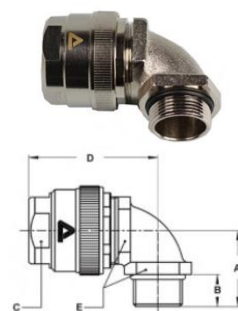
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGACON 90° Compact Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
90° fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set**

Gewinde	Schlauch	Min. Innen Ø	Abmessungen mm					VPE	Gewicht	Artikel Nr.	€/Stk.
ISO	NW	mm	A	B	C	D	E	kg			
thread	conduit size	min. innerØ	dimensions					PU	weight	part no.	/pc.
M16 x 1,5	16	11,2	26	10	24	48	22	10	0,130	79-732.916.4	a.A.
M20 x 1,5	16	11,2	26	10	24	49	24	10	0,140	79-732.917.4	a.A.
M20 x 1,5	20	15,2	28	10	28	54	27	10	0,165	79-732.920.4	a.A.
M25 x 1,5	25	19,2	32	10	34	61	33	5	0,240	79-732.925.4	a.A.
M32 x 1,5	32	25,9	40	12	41	69	42	5	0,390	79-732.932.4	a.A.

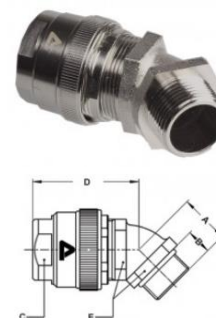
a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGACON 45° Compact Verschraubung, Messing vern., incl. Einschraubset /
45° fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set**

Gewinde	Schlauch	Min. Innen Ø	Abmessungen mm					VPE	Gewicht	Artikel Nr.	€/Stk.
ISO	NW	mm	A	B	C	D	E	kg			
thread	conduit size	min. innerØ	dimensions					PU	weight	part no.	/pc.
M16 x 1,5	16	11,2	19	10	24	44	22	10	0,125	79-732.416.4	a.A.
M20 x 1,5	16	11,2	20	10	24	45	24	10	0,135	79-732.417.4	a.A.
M20 x 1,5	20	15,2	21	10	28	50	27	10	0,158	79-732.420.4	a.A.
M25 x 1,5	25	19,2	23	10	34	53	33	5	0,235	79-732.425.4	a.A.
M32 x 1,5	32	25,9	28	12	41	61	42	5	0,385	79-732.432.4	a.A.

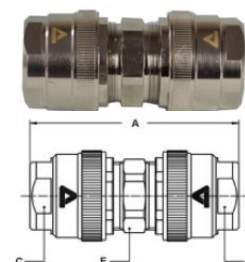
a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGACON Schlauch-Verbinder, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
conduit connector, nickel plated brass, incl. connection set**

Gewinde	Schlauch	Min. Innen Ø	Abmessungen mm					VPE	Gewicht	Artikel Nr.	€/Stk.
ISO	NW	mm	A	B	C	D	E	kg			
thread	conduit size	min. innerØ	dimensions					PU	weight	part no.	/pc.
-	16	11,2	75	-	24	-	24	10	0,185	79-785.012.4	a.A.
-	20	15,2	84	-	28	-	27	10	0,215	79-785.016.4	a.A.
-	25	19,2	88	-	34	-	33	5	0,295	79-785.020.4	a.A.
-	32	25,9	96	-	41	-	44	5	0,480	79-785.026.4	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON MULTIFLEX FCEN Schutzschlauch / cable conduit

Multiflex FCEN ist ein sehr flexibler, vielfältig einsetzbarer Schutzschlauch aus galvanisiertem Stahl. Seine Einsatzbereiche sind sehr umfangreich. In der Bahntechnik wird er für den Kabelschutz in Flur-, Decken- und Wandverkabelungen, Fahrgastüberwachungs-, Informations- und Türschließsystemen eingesetzt. Die robuste Konstruktion aus galvanisiertem Stahl befähigt den Schlauch zum Kabelschutz in Bahnstationen die einen besonderen Schutz vor Nagetieren und Vandalismus erfordern. / Multiflex FCEN is a galvanised steel square locked conduit. This general purpose conduit is very flexible and has many applications in industrial applications, construction, underfloor wiring systems, industrial machines. Since FCEN is a conduit without a plastic cover, it is inherently fire retardant and is a good solution for tunnel, rail and underground applications, in situations where a high IP rating is not required. Type FCEN meets the requirements set for London Underground LUL 1-085 and EN45545.



Material / material : Verzinktes Stahlband, Einhakprofil / Galvanised steel core, square-locked.

Schutzart / protection grade: IP 40

Temperaturbereich / temperature range : -55°C - +300 °C

Farbe / color : Metall / metal

Druckfestigkeit / compression resistance : 4 (1250N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Prüfzeichen / specifics:

Da der FCEN Schlauch keine Ummantelung hat, ist dieser Schlauch unter Berücksichtigung folgender Standards verwendbar. / Because the FCEN conduit hose has no cover the flame properties according the following standards are valid :

- EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1, HL2 und HL3. R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3.
- BS 6853 (1999), Tabelle / table 7 (Interior) Category 1a, 1b und II vehicle, Tabelle / table 8 (Exterior) Category 1a, 1b und II vehicle.
- London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle / table 3 : Extensive a. grouped usage. Tabelle / table 4 : Limited a. dispersed usage

Nenn- weite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius /bending		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm innerØ	Außen mm outerØ	statisch mm static	dynamisch mm dynamic				
10	7	9	20	30	0,1	50	79-370.010.5	4,20
12	10	13	30	45	0,15	25	79-370.012.2	4,51
16	13,0	16,0	45	60	0,20	10	79-370.016.1	5,81
20	17,0	20,5	50	70	0,26	10	79-370.020.1	6,96
25	21,2	25,0	60	80	0,30	10	79-370.025.1	10,05
32	28,1	32,0	70	90	0,42	10	79-370.032.1	13,56
40	37,7	43,0	90	120	0,60	10	79-370.040.1	19,82
50	48,4	54,0	110	140	0,90	10	79-370.050.1	28,70

Andere VPE auf Anfrage erhältlich / other PU on request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Verschraubungen passend zu / cable-glands suitable for FCEN Schutzschlauch / protection conduit

Material Gehäuse, Überwurfmutter, Einschraubhülse, Klemmring / material body, counter nut, ferrule, clamping ring : Messing vernickelt / nickelpl. brass

Material Einschraubhülse / material ferrule : Messing vernickelt / passivated brass

Material O-Ring / material O-ring: NBR Gummi / NBR rubber

Schutzart / protection grade: IP 40

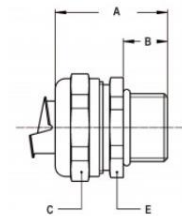
Temperaturbereich / temperature range : -55°C - +260 °C

Farbe / color : Metall / metal

Spezielle Prüfzeichen / specifics: Die Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind ausgerüstet mit dem Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 und R 23. / The cable-hose fittings have clamping rubbers from flame retardant V0-rated EPDM and are HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23

GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
fitting, compact brass nickel-plated, incl. connection set

Gewinde	hlauc NW	n. Inner	Abmessungen					VPE	Gewicht	Artikel Nr.	€
ISO	Zoll	mm	A	B	C	D	E	kg	part no.	/Stk.	
thread	duit sin.	inner∅	dimensions					PU	weight	part no.	/pc.
M16 x 1,5	12	8,3	30	10	26	-	24	10	0,042	79-712.015.3	10,29
M20 x 1,5	12	8,3	30	10	26	-	24	10	0,044	79-712.014.3	10,22
M16 x 1,5	16	11,2	30	10	26	-	24	10	0,042	79-712.016.3	7,34
M20 x 1,5	16	11,2	30	10	26	-	24	10	0,044	79-712.017.3	7,86
M20 x 1,5	20	15,2	32	10	29	-	27	10	0,050	79-712.020.3	8,40
M25 x 1,5	25	19,2	33	10	35	-	33	5	0,074	79-712.025.3	12,45
M32 x 1,5	32	25,9	36	12	45	-	44	5	0,139	79-712.032.3	20,73



GOGACON Einschraubset, Messing vernickelt / connection set, brass nickel-plated

Schlauch NW	Min. Innen ∅	Verschraubungs-Gewinde			VPE	Gewicht	Artikel Nr.	€
conduit size	min. inner∅	ISO	PG	NPT	PU	kg	part no.	/pc.
		dimensions						
12	8,3	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	0,018	79-817.112.0	a.A.
16	11,2	M16 x 1,5	Pg 11	1/2" NPT	10	0,022	79-817.116.0	4,02
20	15,2	M20 x 1,5	Pg 16	1/2" NPT	10	0,026	79-817.120.0	a.A.
25	19,2	M25 x 1,5	Pg 21	3/4" NPT	5	0,038	79-817.125.0	a.A.
32	25,9	M32 x 1,5	Pg 29	1" NPT	5	0,042	79-817.132.0	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

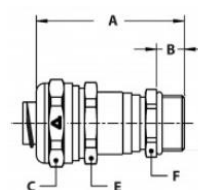
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset /
cable-hose gland, compact, nickel plated brass, incl. connection set

Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der
EN 45545-2, R22 und R 23. / *clamping rubbers are from flame retardant V0-rated EPDM and HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23*

Material Dichtungsgummi: / material clamping rubber: EPDM
Schutzart / protection grade: IP 68 am Anschlussgehäuse / *at the switchbox*
Temperaturbereich / temperature range : -55°C - +260 °C

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Klemmbereich mm clamping range	Abmessungen mm dimensions				VPEGewicht kg PU weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.		
			A	B	C	E					
M16 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	18	10	0,071	79-712.715.3	a.A.
M20 x 1,5	12	4,0 - 8,3	50	10	26	24	22	10	0,077	79-712.714.3	a.A.
M16 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	0,071	79-712.716.3	19,49
M20 x 1,5	16	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	0,077	79-712.717.3	a.A.
M20 x 1,5	20	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	0,082	79-712.720.3	21,69
M25 x 1,5	20	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	0,096	79-712.722.3	a.A.
M25 x 1,5	25	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	0,125	79-712.725.3	35,84
M32 x 1,5	25	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	0,158	79-712.728.3	a.A.
M32 x 1,5	32	16,0 - 25,0	61	12	45	42	35	5	0,225	79-712.732.3	53,30
M40 x 1,5	32	16,0 - 25,0	63	13	45	42	43	2	0,267	79-712.735.3	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

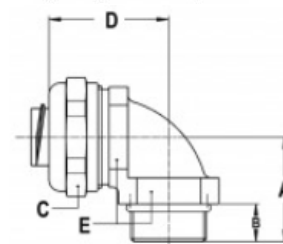
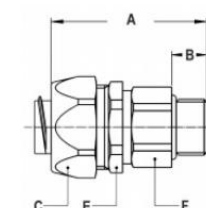
GOGACON drehbare Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
swivel fitting, nickel plated brass, incl. connection set

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions				VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.	
			A	B	C	E					
M16 x 1,5	12	8,3	48	10	26	24	21	10	0,081	79-813.015.3	15,58
M16 x 1,5	16	10,7	48	10	26	24	21	10	0,081	79-813.016.3	14,52
M20 x 1,5	20	13,9	49	10	29	27	25	10	0,102	79-813.020.3	16,90
M25 x 1,5	25	17,4	49	10	35	33	31	5	0,138	79-813.025.3	25,14
M32 x 1,5	32	23,4	55	12	45	42	38	5	0,325	79-813.032.3	40,09



GOGACON 90° Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
fitting, nickel plated brass, incl. connection set

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E				
M16 x 1,5	12	8,3	26	10	26	31	22	10	0,070	79-712.915.3	a.A.
M20 x 1,5	12	8,3	26	10	26	32	24	10	0,072	79-712.914.3	a.A.
M16 x 1,5	16	11,2	26	10	26	31	22	10	0,070	79-712.916.3	11,53
M20 x 1,5	16	11,2	26	10	26	32	24	10	0,072	79-712.917.3	a.A.
M20 x 1,5	20	15,2	28	10	29	34	27	10	0,084	79-712.920.3	14,49
M25 x 1,5	25	19,2	32	10	35	40	33	5	0,175	79-712.925.3	a.A.
M32 x 1,5	32	25,9	40	12	45	49	42	5	0,294	79-712.932.3	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



GOGACON Multiflex UI Schutzschlauch / cable conduits

Der Multiflex UI Schutzschlauch wird besonders oft montiert an stark beanspruchten Geräten, wie z.B. an Robotern, sowie auch in der Stahl- und Aluminium-Gießerei-Industrie, Offshore-Industrie, Metall-Glas- und Keramik-Industrie, Überwachungs- und Sicherheitstechnik, als auch im Maschinen- und Apparatebau. / *Multiflex UI has a stainless steel AISI-304 core. Aesthetically very appealing and extremely flexible performance makes it a choice for the application of industrial instrumentation. On inspection it is dramatically superior to other Multiflex conduits. Applications of CCTV, passenger information systems, door locking systems. The strength of this conduits makes it a choice of application where dynamic motions and heat environments are present.*



Material Kern / core material : Edelstahl (AISI-304), agraff-gewickelter Schlauch / *stainless steel core (AISI-304), fully interlocked.*

Material Mantel / oversheath : ohne / without

Schutzart / protection grade: IP 40

Temperaturbereich / temperature range : -100°C - +600 °C

Farbe / color : Metall / metal

Druckfestigkeit / compression resistance : 5 (4000N)

Schlagfestigkeit / impact resistance : 4 (6J)

Zugfestigkeit / tensile strength : 4 (1000N)

Spezielle Flammbeständigkeit / special flame properties: Da der UI Schlauch keine Ummantelung hat, ist dieser Schlauch unter Berücksichtigung folgender Standards verwendbar: / *Because the UI conduit hose has no cover the flame properties according the following standards are valid :*

- EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1, HL2 und HL3. R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 und HL3.
- BS 6853 (1999), Tabelle / table 7 (Interior) Category 1a, 1b und II vehicle, Tabelle / table 8 (Exterior) Category 1a, 1b und II vehicle.- London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle / table 3 : Extensive a. grouped usage, Tabelle / table 4 : Limited a. dispersed usage

Nennweite	Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius statisch	Biegeradius dynamisch	VPE	Gewicht	ArtNr	€
Zoll size	mm innerØ	mm outerØ	mm static bending radius	mm dynamic bending radiu.	m PU	Kg/m weight	part no.	/m /m
5/16"	9,5	12,5	50	60	30	0,17	79-512.010.0	17,21
3/8"	13,0	16,0	65	80	30	0,27	79-512.012.0	18,03
1/2"	17,0	21,0	75	100	30	0,34	79-512.016.0	25,74
3/4"	22,0	26,0	90	125	30	0,37	79-512.022.0	37,17
1"	26,0	30,0	120	160	30	0,53	79-512.025.0	60,50
1.1/4"	34,0	39,0	175	220	30	0,73	79-512.034.0	81,80
1.1/2"	40,3	44,4	230	280	15	0,87	79-512.040.0	114,10
2"	51,6	55,7	285	340	15	1,34	79-512.050.0	120,90



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

PASSEND für die UI Schutzschläuche / suitable for the UI cable conduits

Material Gehäuse, Überwurfmutter, Einschraubhülse, Klemmring / material body, counter nut, ferrule, clamping ring : Messing vernickelt / nickelpl. brass

Material Einschraubhülse / material ferrule : Messing beschichtet / passivated brass

Material O-Ring / material O-ring: NBR Gummi / NBR rubber

Schutzart / protection grade: IP 40

Temperaturbereich / temperature range : -55°C - +260 °C

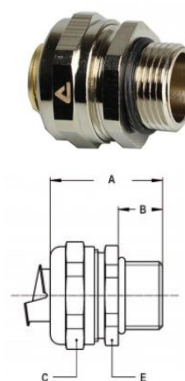
Farbe / color : Metall / metal

Spezielle Prüfzeichen / specifics: Die Kabel-Schlauch-Verschraubungen sind ausgerüstet mit dem Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 und R 23. /

The cable-hose fittings have clamping rubbers from flame retardant V0-rated EPDM and are HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23

GOGACON Compact Verschraubung, Messing vernickelt incl. Einschraubset /
fitting compact, brass nickel-plated, incl. connection set

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm dimensions					VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	D	E				
M16 x 1,5	5/16"	6,8	30	10	26	-	24	10	0,044	79-712.015.7	10,88
M20 x 1,5	5/16"	6,8	30	10	26	-	24	10	0,045	79-712.014.7	10,84
M16 x 1,5	3/8"	9,8	30	10	26	-	24	10	0,044	79-712.016.7	10,36
M20 x 1,5	3/8"	9,8	30	10	26	-	24	10	0,045	79-712.017.7	10,84
M20 x 1,5	1/2"	13,9	32	10	29	-	27	10	0,053	79-712.020.7	12,60
M25 x 1,5	3/4"	18,5	33	10	35	-	33	5	0,078	79-712.025.7	19,24
M32 x 1,5	1"	22,8	36	12	45	-	44	5	0,144	79-712.032.7	31,95
M40 x 1,5	1.1/4"	30,8	40	13	53	-	50	2	0,191	79-712.040.7	42,88
M50 x 1,5	1.1/2"	36,9	46	14	62	-	58	2	0,28	79-712.050.7	53,30
M63 x 1,5	2"	47,9	52	16	76	-	72	2	0,434	79-712.063.7	70,20



GOGACON Kabel-Schlauch Verschraubung, Compact, incl. Einschraubset /
cable-hose fitting, compact, nickel plated brass, incl. connection set

Dichtungsgummi aus flammhemmenden V0-freigegeben EPDM Material nach HL 1, HL 2 und HL 3 laut der EN 45545-2, R22 und R 23. / clamping rubbers are from flame retardant V0-rated EPDM and HL 1, HL 2 and HL 3 according EN 45545-2, R22 and R23

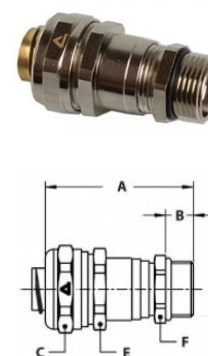
Material Dichtungsgummi: / material clamping rubber: EPDM

Schutzart / protection grade: IP 68 am Anschlussgehäuse / at the switchbox

Temperaturbereich / temperature range : -55°C - +260 °C

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Klemmbereich mm clamping range	Abmessungen mm dimensions						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			A	B	C	E	F					
M16 x 1,5	5/16"	4,0 - 6,8	50	10	26	24	18	10	0,073	79-712.715.7	a.A.	
M20 x 1,5	5/16"	4,0 - 6,8	50	10	26	24	22	10	0,079	79-712.714.7	a.A.	
M16 x 1,5	3/8"	4,0 - 9,5	50	10	26	24	18	10	0,073	79-712.716.7	a.A.	
M20 x 1,5	3/8"	4,0 - 9,5	50	10	26	24	22	10	0,079	79-712.717.7	a.A.	
M20 x 1,5	1/2"	6,0 - 13,0	53	10	29	27	22	10	0,085	79-712.720.7	a.A.	
M25 x 1,5	1/2"	6,0 - 13,0	54	10	29	27	27	5	0,099	79-712.722.7	a.A.	
M25 x 1,5	3/4"	10,0 - 18,0	56	10	35	33	27	5	0,129	79-712.725.7	a.A.	
M32 x 1,5	3/4"	10,0 - 18,0	58	12	35	33	35	5	0,162	79-712.728.7	a.A.	
M32 x 1,5	1"	16,0 - 22,5	61	12	45	42	35	5	0,230	79-712.732.7	a.A.	
M40 x 1,5	1"	16,0 - 22,5	63	13	45	42	43	2	0,272	79-712.735.7	a.A.	

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

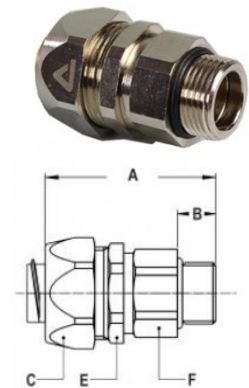
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

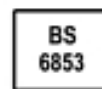
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON drehbare, gerade Verschraubung, Messing vernickelt, incl. Einschraubset /
swivel fitting, nickel plated brass, incl. connection set

Gewinde ISO thread	Schlauch NW conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm A B C E F						VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€/Stk. /pc.
			dimensions									
M16 x 1,5	5/16"	6,8	48	10	26	24	21	10	0,101	79-813.015.7	18,78	
M16 x 1,5	3/8"	9,8	48	10	26	24	21	10	0,101	79-813.016.7	17,92	
M20 x 1,5	1/2"	13,9	49	10	29	27	25	10	0,126	79-813.020.7	21,09	
M25 x 1,5	3/4"	17,4	49	10	35	33	31	5	0,176	79-813.025.7	28,94	
M32 x 1,5	1"	22,8	55	12	45	42	38	5	0,365	79-813.032.7	48,76	
M40 x 1,5	1.1/4"	29,4	58	14	54	50	48	2	0,666	79-813.040.7	60,80	
M50 x 1,5	1.1/2"	36,9	65	14	62	58	55	2	0,740	79-813.050.7	89,90	
M63 x 1,5	2"	47,9	74	16	76	72	68	2	1,300	79-813.063.7	141,60	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



GOGACON ANAFLEX Schutzschlauch Multiflex/ cable conduit

Dieser einzigartige, durchgängig gewellte Edelstahlschlauch ist für den statischen Kabelschutz mit sehr engen Biegeradien geeignet (nicht dynamisch). Anaflex kann für einen vielfältigen Kabelschutz z.B. gegen Nagetiere und Termiten verwendet werden. Durch seine hohe EMV-Abschirmung ist er auch für diesen schwierigen Bereich einsetzbar. Zusätzlich kann das Anaflex Click System als medienführender Schlauch z.B. für den Kühl- und Heizmitteltransport in Klimaanlage genutzt werden. Gemeinsam mit der einfach ohne spezielles Werkzeug montierbaren Click-Verschraubung bietet er einen Schutz nach IP69. /

The Anaflex click system consists of a highly quality flexible stainless steel AISI-316 hose with a nickel-plated brass Anaflex Click fitting. The IP69 system retains its liquid-tight rating up to +250° C. The Anaflex System is designed to resist oils, greases and solvents and because the system has no plastic parts fire, smoke and toxicity will not be an issue. The Anaflex system was initially designed as a self-mounting flexible piping system for HVAC installations but due to its continuous profiled tube it is also suitable for protecting cables, especially in applications where EMI/EMP shielding is required. These features make Anaflex System suitable for use in electrical and non-electrical applications in the subway-, train- and bus building industry, in closed areas such as tunnels and underground.



Material / material: Flexibler Wellrohr-Schutzschlauch mit kontinuierlichem Wellenprofil aus Edelstahl (AISI-316) / flexible parallel corrugated hose, stainless steel AISI-316L.

Schutzart / protection grade: IP 69 K

Temperaturbereich / temperature range: -70°C - +250 °C

Farbe / color: Metall / metal

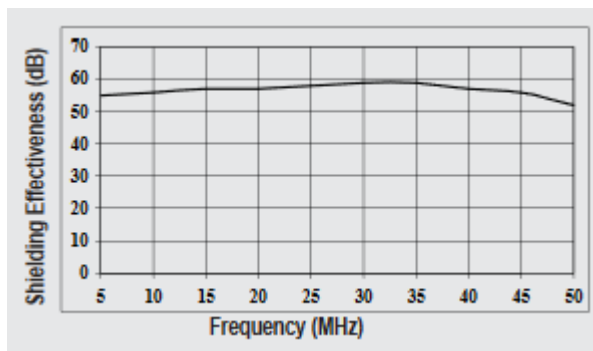
Druckfestigkeit / compression resistance: 3 (750N)

Schlagfestigkeit / impact resistance: 3 (2J)

Zugfestigkeit / tensile strength: 4 (1000N)

Spezielle Flammbeständigkeit / special flame properties: Da der ANAFLEX Schlauch keine Ummantelung hat, ist dieser Schlauch unter Berücksichtigung folgender Standards verwendbar. / Because the ANAFLEX conduit hose has no cover the flame properties according the following standards are valid :
 - EN 45545-2 (2013): R22 (interior equipment) class HL1, HL2 & HL3. R23 (exterior equipment) class HL1, HL2 & HL3.
 - BS 6853 (1999), Tabelle / table 7 (Interior) Category 1a, 1b & II vehicle, Tabelle / table 8 (Exterior) Category 1a, 1b & II vehicle.
 - London Underground LUL 1-085 (2011), Tabelle / table 3 : Extensive a. grouped usage, Tabelle / table 4 : Limited a. dispersed usage

Nennweite Zoll size	Durchmesser		Biegeradius / bending radius		Gewicht kg/m weight	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	VPE m PU	ArtNr part no.	€ /m /m
	Innen mm innerØ	Außen mm outerØ	statisch mm static	dynamisch mm dynamic								
	DN 12	12,2	16,7	45								
DN 16	16,2	21,5	60	180	0,20	30	79-465.016.1	10	79-465.016.3	90	79-465.016.5	22,21
DN 20	20,3	26,7	70	190	0,28	30	79-465.020.1	10	79-465.020.3	60	79-465.020.5	26,27
DN 25	25,4	32,3	100	215	0,39	30	79-465.025.1	10	79-465.025.3	-	-	36,28



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON CLICK Verschraubung, Messing vernickelt incl. Einschraubset /
cable gland compact, brass nickel-plated

Für die Anaflex® Wellrohr Schutzschläuche sind spezielle ANAFLEX®-CLICK Verschraubungen entwickelt worden. Der große Vorteil dieser Messing-vernickelten ANAFLEX®- CLICK Verschraubungen ist die einfache "Click-on" Montage. Man braucht die Verschraubungen nicht zu demontieren. Wenn man nach der Montage die Sechskantmutter festdreht (2 bis 3 Umdrehungen) wird eine perfekte flüssigkeitsdichte Verbindung erreicht (Schutzart IP 69K). /

For the stainless steel ANAFLEX®hose, a special and unique fitting has been designed. The major advantage of these nickel-plated brass ANAFLEX®-CLICK fittings is the easy click-on system (no need to dis-assemble the fitting first). After tightening the counter nut (2 till 3 full turns) a strong and fully liquid-tight connection is made (IP 69).Anaflex click is available with male thread in NPT and ISO, but also in female thread BSPT and a clamping version for rigid pipes of Ø 15 mm till Ø 22 mm.

Material Gehäuse, Sechskantmutter, Druck- u. Füllring / material body,counter nut, retaining ring a. filler ring: Messing vernickelt / nickelplated brass

Material Dichtring / material O-ring: PTFE (Teflon) / PTFE (teflon)

Material Fachdichtung / material: Silikongummi / silicon rubber

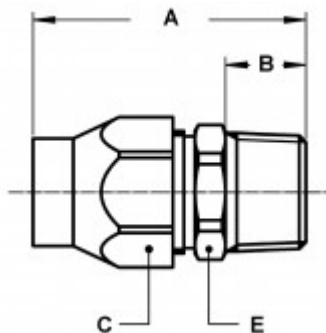
Schutzart / protection grade: IP 69K

Temperaturbereich / temperature range : -70°C - +250 °C

Farbe / color : Metall / metal

Spezielle Prüfzeichen / specifics: Getestet und zugelassen durch das "Institut für Solartechnik SPF" (Schweiz) /
 Click system tested and approved by the "Institut für Solartechnik SPF" (Switzerland).

Gewinde ISO thread	Schlauch NW Zoll conduit size	Min. Innen Ø mm min. innerØ	Abmessungen mm A B C D E F G							VPE PU	Gewicht kg weight	Artikel Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
			A	B	C	D	E	F	G				
M16 x 1,5	DN 12	10	47	12	24	-	22	-	-	10	0,059	79-842.016.0	8,54
M20 x 1,5	DN 12	10	48	13	24	-	22	-	-	10	0,061	79-842.017.0	8,72
M20 x 1,5	DN 16	14	54	13	29	-	27	-	-	10	0,09	79-842.020.0	11,89
M25 x 1,5	DN 20	18	60	15	36	-	34	-	-	5	0,156	79-842.025.0	17,39
M32 x 1,5	DN 25	24	-	-	-	-	-	-	-	5	-	79-842.032.0	28,12



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON HS AERO Hitzeschutzschlauch / heat protection hose

Beschichtet mit einem dicken Mantel aus rotem Eisenoxid-Silikon Gummi. Öl- und Flüssigkeitsbeständigkeit: Unempfindlich gegen die meisten Flüssigkeiten einschließlich derer mit einer Kohlenwasserstoffbasis. Funktioniert einwandfrei nach 120 Stunden Eintauchen in MIL-L-6082 und Skydrol 500 bei knapp 27°C. HS Aero ist eine Hülse, die einfach über Schläuche, Kabel oder Rohre installiert werden kann. Er bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen geschmolzene Metallspritzer, Strahlungswärme, Flammen, Abrieb, korrosive Atmosphäre, Feuchtigkeit, Chemikalien, Vibrationen und Elektrizität. In Verbindung mit dem Schutz von Schläuchen, Kabeln und Rohren etc. kann der Schlauch Personen vor Verbrennungen an heißen Flechtschläuchen und Rohren schützen. Durch seine hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit macht es ihn ideal für den Einsatz im Freien. Einbauhinweis: Toleranz für die Installation über Schläuche oder Kabel zulassen. Sowohl die Länge als auch der Koeffizient der Reibung sollten bei der Bestimmung des korrekten Durchmessers berücksichtigt werden. /

It is coated with a thick covering of iron oxide red silicone rubber. Oil and fluid resistance: Impervious to most liquids including those with a hydrocarbon base. Remains functional after immersion for 120 hours at 80°F in MIL-L-6082 and Skydrol 500. Pyrojacket is a sleeve that can be easily installed over hoses, cables, tubing or pipes. It offers excellent resistance to molten metal splash, radiant heat, flames, abrasion, corrosive atmosphere, moisture, chemicals, vibration and electricity. In addition to protecting hoses, cables and pipes etc., Pyrojacket can protect people from incurring scorching burn injuries on hot braided hoses and pipes. Pyrojacket's excellent moisture resistance makes it ideal for use outdoors. Installation: Allow tolerance to install over hoses or cable. Both length and co-efficient of friction should be taken into account determining correct diameter.

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C

Belastung / operating: 15-20min @1093°C

Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 15-30s @1650°C

Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Hervorragend / outstanding

Flammbeständigkeit / flame resistance: Sehr gut / very good

Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Sehr gut / very good

Haltbarkeit / durability: Hervorragend / outstanding

Flexibilität / flexibility: Hervorragend / outstanding

Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Hervorragend / outstanding

Farbe / color: Rot / red

Wanddicke / wall thickness: 3,61 mm

Zertifikate / certifications: DNV-GL certified to 800°C/30mins; VW1 flame test certified; DIN 45545 low smoke toxicity; DIN 54837/5510-2 rail vehicle certified for resistance to combustibility; DIN 5659-2/5510-2 rail vehicle certified for toxicity; LNE french rail certification STM-S-001, Class F0; DIN EN45545-2:2013-08 rail certification

**Glasseidengeflecht! /
braided high bulk fiberglass**



Typ	Innen-Ø	Gewicht	VPE	ArtNr	VPE	ArtNr	€
type	inside-Ø	weight	PU	red	PU	red	/m.
HS AERO-04	6	0,133		241000-30		241000	10,60
HS AERO-05	8	0,166		241001-30		241001	10,76
HS AERO-06	10	0,166		241002-30		241002	11,06
HS AERO-07	11	0,166		241003-30		241003	a. A.
HS AERO-08	13	0,200		241004-30		241004	12,83
HS AERO-10	16	0,233	30	241005-30	15	241005	14,61
HS AERO-12	19	0,266		241006-30		241006	16,58
HS AERO-14	22	0,300		241007-30		241007	19,58
HS AERO-16	25	0,333		241008-30		241008	21,49
HS AERO-18	29	0,366		241009-30		241009	23,56
HS AERO-20	32	0,366		241010-30		241010	24,91
HS AERO-22	35	0,433		241011-30		241011	27,65
HS AERO-24	38	0,466		241012-30		241012	28,98
HS AERO-26	41	0,500		241013-30		241013	33,29
HS AERO-28	44	0,533	30	241014-30	15	241014	34,02
HS AERO-32	51	0,566		241015-30		241015	39,81
HS AERO-36	57	0,633		241016-30		241016	49,95
HS AERO-40	64	0,833		241017-30		241017	56,20
HS AERO-44	70	0,866		241018-30		241018	67,80
HS AERO-48	76	0,900		241019-30		241019	81,90
HS AERO-52	83	1,000		241020-30		241020	86,60
HS AERO-56	89	1,166		241021-30		241021	93,00
HS AERO-60	95	1,000		241022-30		241022	108,40
HS AERO-64	102	1,100		241023-30		241023	122,40
HS AERO-72	114	-	30	241024-30	15	241024	132,60
HS AERO-80	127	-		241025-30		241025	137,90
HS AERO-88	140	-		241026-30		241026	157,00
HS AERO-96	152	-		241027-30		241027	171,00

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



**Durchmesser 152 - 300 mm auf Anfrage /
sizes from 152 up to 300 mm upon request**

GOGACON HS Industrial Hitzeschutzschlauch / heat protection hose

Hochleistungsglaseidengestrick kann wiederholt geschmolzenem Stahl, geschmolzenem Aluminium und geschmolzenem Glas bis zu 1650°C widerstehen. Die schwere Beschichtung aus rotem Eisenoxid-Silikonkautschuk vergießt geschmolzenes Metall sofort, so dass nur sehr wenig Wärmeübertragung stattfindet. HS Industrial aus industrieller Qualität hält einer kontinuierlichen Einwirkung von 260°C stand, bis zu 1090°C für 15-20 Minuten und bis zu 1650°C für 15-30 Sekunden. Wenn er Flammen ausgesetzt wird, verwandelt sich der Silikonkautschuk in eine Kruste, wodurch eine schützende SiO₂ & sub2-Feuchstoffschicht erzeugt wird. Durch ausgezeichnete Elastizitätsmodule eignet sich HS Industrial hervorragend für die Bündelung von Schläuchen, Rohren und Kabeln in einer Vielzahl von rauen Umgebungen. Die Dämmeigenschaften bieten dem Personal einen wirksamen Schutz vor Verbrennungen durch heiße Schläuche und flexible Dampfleitungen bei gleichzeitiger Reduzierung der Wärmeenergieverluste. /

Knitted high bulk glass fiber sleeve can withstand repeated exposures to molten steel, molten aluminum and molten glass up to 3000°F (1650°C). Industrial grade Pyrojacket® withstands repeated exposures to molten steel, molten aluminum and molten glass up to 3000°F (1650°C). The heavy coating of our proprietary iron oxide red silicone rubber compound sheds molten metal splash immediately, so very little heat transfer occurs. Industrial grade Pyrojacket® will withstand continuous exposure to 500° F (260°C); up to 2000°F (1090°C) for 15-20 minutes; and up to 3000°F (1650°C) for 15-30 seconds. When exposed to flame, the silicone rubber transforms into a crust, creating a protective SiO₂ refractory layer. Industrial grade Pyrojacket® is constructed from high bulk glass fiber knitted sleeve. Excellent modulus of elasticity makes it an excellent choice for bundling hoses, tubes and cables in a variety of hostile environments. Industrial Pyrojacket's insulation properties provide personnel with effective protection against burns from hot hoses and flexible steamlines, while reducing heat energy losses.

Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Sehr gut / very good

Flexibilität / flexibility: Hervorragend / outstanding

Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Hervorragend / outstanding

Farbe / color: Rot / red

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C

Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 1650°C

Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Hervorragend / outstanding

Flammbeständigkeit / flame resistance: Sehr gut / very good

Typ type	mm inside-Ø	kg/m weight	m PU	rot red	m PU	rot red	/m. /m.
HS Industrial-04	6	0,100		241030-30		241030	9,02
HS Industrial-05	8	0,133		241031-30		241031	10,34
HS Industrial-06	10	0,166		241032-30		241032	10,61
HS Industrial-07	11	0,166		241033-30		241033	11,68
HS Industrial-08	13	0,200		241034-30		241034	12,28
HS Industrial-10	16	0,200	30	241035-30	15	241035	13,98
HS Industrial-12	19	0,266		241036-30		241036	15,89
HS Industrial-14	22	0,266		241037-30		241037	18,79
HS Industrial-16	25	0,333		241038-30		241038	20,57
HS Industrial-18	29	0,333		241039-30		241039	21,93
HS Industrial-20	32	0,400		241040-30		241040	22,96
HS Industrial-22	35	0,433		241041-30		241041	25,57
HS Industrial-24	38	0,500		241042-30		241042	26,84
HS Industrial-26	41	0,533		241043-30		241043	29,18
HS Industrial-28	44	0,533		241044-30		241044	32,61
HS Industrial-32	51	0,600	30	241045-30	15	241045	38,12
HS Industrial-36	57	0,666		241046-30		241046	44,83
HS Industrial-40	64	0,733		241047-30		241047	53,80
HS Industrial-44	70	0,766		241048-30		241048	65,00
HS Industrial-48	76	0,900		241049-30		241049	67,10
HS Industrial-52	83	1,000		241050-30		241050	72,40
HS Industrial-56	89	1,033		241051-30		241051	83,30
HS Industrial-60	95	1,100	30	241052-30	15	241052	90,70
HS Industrial-64	102	1,166		241053-30		241053	101,40
HS Industrial-72	114	1,600		241054-30		241054	108,60
HS Industrial-80	127	1,733		241055-30		241055	111,00

**Glaseidengestrick! /
knitted high bulk fiberglass**



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Messing-vernickelte Verschraubungen für Gogacon Hitzeschutzschläuche! /
Brass nickel-plated fittings for Gogacon heat protection hoses! /

Zur Montage der Anaconda Standard-Verschraubung an dem Gogacon Hitzeschutzschlauch. Dazu benötigen Sie den speziellen Metall-Klemmring zur sicheren Befestigung. Sie können unsere geraden, 45° und 90° Winkelverschraubungen, Sonderverschraubungen als auch Edelstahlverschraubungen, ebenso montieren. /

to mount the Anaconda standard glands to the Gogacon heat protection hose. For this you need the special metal clamping ring for secure fastening. You can also mount our straight, 45° and 90° angle fittings, special fittings as well as stainless steel fittings.

Konstruktion: Messing vernickelte Verschraubungen, bestehend aus 4 Teilen (Gehäuse, Einschraubhülse, Klemmring und Überwurfmutter). /

Construction: brass nickel-plated fittings, consisting of 4 parts (housing, screw-in sleeve, clamping ring and coupling nut).

Material / material: Gehäuse, Einschraubhülse, geschlitzter Klemmring und Überwurfmutter sind Messing vernickelt, für die Nennweiten 3/8" bis 1" ist die Einschraubhülse aus verzinktem Stahl. Die Farbtülle sind aus PA6 Material (rot ist ISO Metrisch, blau ist PG und weiß ist NPT).

Temperaturbereich / temperature range: -45°C - 105°C Dauertemperatur, ohne Kunststoffinserts höher (Kabel-Schlauchverschraubungen sind von -40°C - +300°C auf Anfrage)

Schutzklasse / protection grade: IP54, durch eine zusätzliche Ummantelung mit HS VB Vulkanisierband ist eine IP67 Abdichtung möglich.

Farbe / color: metallisch glänzend

GOGACON Klemmring / clamping ring

Messing verzinkt, in Anwendung mit HS Hitzeschutzschläuchen / galvanized brass, used w. HS heat protection hose

DN (mm)	HS Typ		Verschraubungsgewinde Größe			VPE m PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
	Aero	Industrial	ISO	PG	NPT			
HS type		cable gland size						
13/10	HS Aero 08	HS Industrial 06	M16 x 1,5	11	1/2"	10	79-817.512.0	3,16
16/13	HS Aero 10	HS Industrial 08	M20 x 1,5	16	1/2"	10	79-817.516.0	4,04
22/19	HS Aero 14	HS Industrial 12	M25 x 1,5	21	3/4"	5	79-817.520.0	4,83
25	HS Aero 16	HS Industrial 16	M32 x 1,5	29	1"	5	79-817.526.0	6,37
35/32	HS Aero 22	HS Industrial 20	M40 x 1,5	36	1 1/4"	2	79-817.535.0	7,42
38	HS Aero 24	HS Industrial 24	M50 x 1,5	42	1 1/2"	2	79-817.540.0	12,72
51	HS Aero 32	HS Industrial 32	M63 x 1,5	48	2"	2	79-817.550.0	23,32



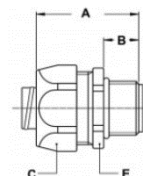
GOGACON Verschraubung metrisch / gland metric

Metrische gerade Verschraubung mit Außengewinde, Messing-vernickelt. Bei großer Hitze muss der Standard-Klemmring aus Kunststoff gegen den Messing-Klemmring ausgetauscht werden! /

Metric straight screw connection with external thread, brass nickel plated. At high temperatures, the standard plastic compression ring must be replaced with the brass clamping ring!

Gewinde Metrisch thread	HS Typ		Abmessungen (mm)				VPE m PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
	Aero	Industrial	A	B	C	E			
HS type		dimensions (mm)							
M16 x 1,5	HS Aero 08	HS Industrial 06	35	12	26	24	10	79-812.016.1	a.A.
M20 x 1,5	HS Aero 10	HS Industrial 08	37	13	29	27	10	79-812.020.1	a.A.
M25 x 1,5	HS Aero 14	HS Industrial 12	40	15	35	33	5	79-812.025.1	a.A.
M32 x 1,5	HS Aero 16	HS Industrial 16	46	15	45	43	5	79-812.032.1	a.A.
M40 x 1,5	HS Aero 22	HS Industrial 20	52	16	54	52	2	79-812.040.1	a.A.
M50 x 1,5	HS Aero 24	HS Industrial 24	56	18	63	60	2	79-812.050.1	a.A.
M63 x 1,5	HS Aero 32	HS Industrial 32	66	20	77	74	2	79-812.063.1	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

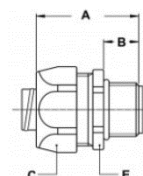


GOGACON Verschraubung PG / gland PG

PG gerade Verschraubung mit Außengewinde, Messing-vernickelt. Bei großer Hitze muss der Standard-Klemmring aus Kunststoff gegen den Messing-Klemmring ausgetauscht werden! / PG straight screw connection with male thread, nickel-plated brass. At high temperatures, the standard plastic compression ring must be replaced with the brass clamping ring!

PG straight screw connection with male thread, nickel-plated brass. At high temperatures, the standard plastic compression ring must be replaced with the brass clamping ring!

Gewinde PG thread	HS Typ		Abmessungen (mm)				VPE m PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
	Aero	Industrial	A	B	C	E			
HS type		dimensions (mm)							
11	HS Aero 08	HS Industrial 06	35	12	26	24	10	79-810.011.1	9,33
16	HS Aero 10	HS Industrial 08	37	13	29	27	10	79-810.016.1	11,49
21	HS Aero 14	HS Industrial 12	40	15	35	33	5	79-810.021.1	14,18
29	HS Aero 16	HS Industrial 16	46	15	45	43	5	79-810.029.1	24,36
36	HS Aero 22	HS Industrial 20	52	16	54	52	2	79-810.036.1	39,17
42	HS Aero 24	HS Industrial 24	56	18	63	60	2	79-810.042.1	51,70
48	HS Aero 32	HS Industrial 32	66	20	77	74	2	79-810.048.1	76,40



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON HS Tape Hitzeschutzband / heat protection tape

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C
Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 1650°C
Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Hervorragend / outstanding
Flammbeständigkeit / flame resistance: Sehr gut / very good
Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Sehr gut / very good
Flexibilität / flexibility: Hervorragend / outstanding
Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Hervorragend / outstanding
Farbe / color: Rot / red

Typ	Breite	Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	width	weight	PU	rot	/m.
HS TAPE-01	25	0,066		241060	9,24
HS TAPE-02	50	0,166		241061	17,43
HS TAPE-03	76	0,233	30	241062	26,17
HS TAPE-04	102	0,300		241063	34,91
HS TAPE-05	127	0,366		241064	43,60



GOGACON HS Blanket 96oz / blanket

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C
Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 1650°C
Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Hervorragend / outstanding
Schweißspritzerbeständigkeit / weld spatter resistance: Hervorragend / outstanding
Flammbeständigkeit / flame resistance: Hervorragend / outstanding
Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Hervorragend / outstanding
Flexibilität / flexibility: Sehr gut / very good
Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Sehr gut / very good
Farbe / color: Rot / red

Typ	Breite	Beschichtung	Gewicht	ArtNr	€
type	width	coated	kg/m	rot	/m.
HS Pyroblanket-40-1	1016	einseitig / 1 side	3,955	241073	417,00



GOGACON HS Blanket 32/17oz / blanket

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C
Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 1182°C
Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Gut / good (32oz), nicht empfehlenswert / not recommended (17oz)
Schweißspritzerbeständigkeit / weld spatter resistance: Hervorragend / outstanding (32oz), Gut / good (17oz)
Flammbeständigkeit / flame resistance: Sehr gut / very good
Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Sehr gut / very good
Flexibilität / flexibility: Hervorragend / outstanding
Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Hervorragend / outstanding
Farbe / color: Rot / red (32oz), Silbergrau / silver gray (17oz)

Typ	Breite	Beschichtung	Gewicht	ArtNr	€
type	width	coated	kg/m	rot	/m.
HS Pyroblanket-36-2	915		1,110	241071	91,80
HS Pyroblanket-32-60-2	1525	zweiseitig / 2 side	1,820	241072	138,40
HS Pyroblanket-17-60-2	1525	zweiseitig / 2 side	1,000	241070	82,10



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGACON PEB-V0 Geflechtschlauch / braided sleeve

GOGACON PEB-V0 aus hochwertig modifiziertem PET-Monofil verfügt über einen ausgezeichneten Brandschutz und eignet sich daher sehr gut in Anwendungen, bei denen Personenschutz an höchster Stelle steht. Außerdem für Anwendungen in Anlagen und Geräten von öffentlichen Gebäuden. Auch bei minimalsten Platzverhältnissen können Kabel und Leiter wirkungsvoll gebündelt und geschützt werden. / *GOGACON PEB-V0 made of high performance PET-monofilaments provides excellent self-extinguishing and fire performances. Therefore these braided sleeves are especially suitable for protective applications of wires and cables in areas considering high personal safety requirements as well as appliances and equipment's used in public buildings. Also at limited application spaces cables and wires can be efficiently bundled and protected.*

Material / material: hochwertig modifiziertes PET-Monofil Ø 0,2mm, halogen-, cadmiumfrei / *high performance PET-monofilaments Ø0,2mm halogen-, cadmium-free*

Farbe / color: schwarz / black, grau auf Anfrage / grey on request

Temperaturbereich / temperature range: -55°C - +150°C

Brandklasse / flame class: V0 nach UL94, selbstverlöschend / self-extinguishing

Brandgefährdungsstufe / fire hazard level: R22 HL2 / R23 HL3

Brandschutznorm / fire protection standard: EN45545-2

Typ <i>type</i>	Nennweite <i>nominal size</i>	Einsatzbereich mm <i>application area</i>	VPE m <i>PU</i>	Art.Nr. schwarz part no.	€/m. /m.
PEB04-V0	04	3 - 7	50	240400SW-V0	1,03
PEB06-V0	06	5 - 9	50	240401SW-V0	1,11
PEB08-V0	08	6 - 12	50	240402SW-V0	1,40
PEB10-V0	10	7 - 15	50	240403SW-V0	1,56
PEB12-V0	12	10 - 18	50	240404SW-V0	1,77
PEB15-V0	15	12 - 23	50	240405SW-V0	2,26
PEB20-V0	20	16 - 28	50	240406SW-V0	3,35
PEB25-V0	25	21 - 35	25	240407SW-V0	3,91
PEB30-V0	30	26 - 45	25	240408SW-V0	4,54
PEB40-V0	40	30 - 60	20	240409SW-V0	5,22
PEB50-V0	50	45 - 75	20	240410SW-V0	6,53



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

Der geschlitzte Geflechtschlauch GSG ist durch die selbstschließende Konstruktion zum Anbringen an bereits installierten Leitungen geeignet. /

Due to the self-closing construction, the slitted braided sleeve GSG can be mounted on already installed cables.

Bis zur Größe 13 ist jeder Packung ein kostenloses Hilfswerkzeug beigelegt. Für dickere Schläuche ist kein Montagewerkzeug nötig. /

Up to size 13 each pack has included a free mounting tool. For thicker conduits no assembly tools are necessary.

Farbe / color: schwarz / black

Temperaturbereich / temperature range: -50°C - +150°C

Zertifizierungen / certificates: EN 45545-2, ASTM E-162, ASTM E-662, BSS 7239, SMP 800-C

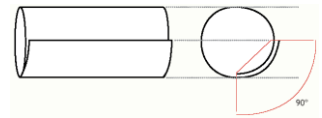
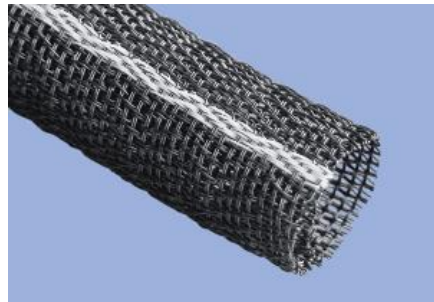
GOGACON GSG V0 geschlitzter Geflechtschlauch monofil / slitted braided sleeve monofil

halogenfrei, selbstverlöschend UL94 V0, EN45545-2 / halogen-free, self-extinguishing, UL94 V0

Material / material: Polyester Monofilamente / polyester monofilaments

Brandklasse / flammability: selbstverlöschend UL94 V0 / self-extinguishing UL94 V0

Typ type	Bündel-Ø *max. mm bundle-Ø	VPE m PU	Art.-Nr.	€ /m /m
GSG-V0-5	5	150	240320	3,36
GSG-V0-8	8	100	240321	4,15
GSG-V0-13	13	50	240322	5,33
GSG-V0-19	19	25	240323	7,00
GSG-V0-25	25	25	240324	9,68
GSG-V0-29	29	25	240325	10,61
GSG-V0-32	32	25	240326	11,27
GSG-V0-38	38	25	240327	15,29
GSG-V0-50	50	25	240328	20,40



*max. Bündeldurchmesser bezieht sich auf eine Überlappung von 90° / max. bundle diam. refers to an overlap of 90°

GOGACON GSG FR geschlitzter Geflechtschlauch monofil+multifil / slitted braided sleeve monofil

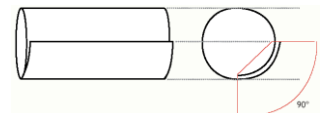
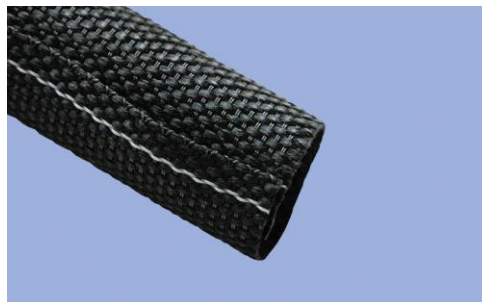
halogenfrei, flammwidrig, EN45545-2 / halogen-free, flame retardant

Material / material: Polyester Monofilamente mit Multifilamenten / polyester mono- and multifilaments

Brandklasse / flammability : flammwidrig / flame retardant

Typ type	Bündel-Ø *max. mm bundle-Ø	VPE m PU	Art.-Nr.	€ /m /m
GSG-FR-5	5	150	240330	3,52
GSG-FR-8	8	100	240331	4,40
GSG-FR-13	13	50	240332	5,66
		250	240332-250	5,23
		25	240333	7,38
		125	240333-125	6,82
GSG-FR-19	19	25	240334	9,68
GSG-FR-25	25	25	240335	11,89
GSG-FR-29	29	25	240336	12,62
GSG-FR-32	32	25	240337	16,16
GSG-FR-38	38	25	240338	21,52

Abverkauf Großspulen ! / sell out large reels !



*max. Bündeldurchmesser bezieht sich auf eine Überlappung von 90° / max. bundle diam. refers to an overlap of 90°

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

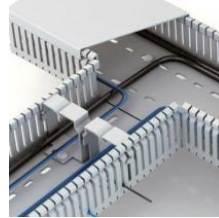
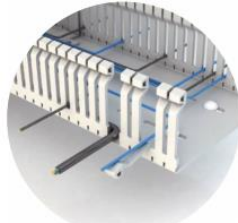
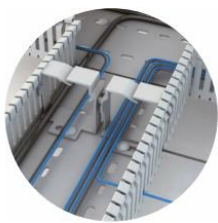
GOGATRAY VK-HF Verdrahtungskanal halogenfrei / slotted trunking halogen-free

Der GOGATRAY Verdrahtungskanal VK-HF hat die Brandschutztests gemäß EN45545-2:2013 erfolgreich bestanden, die Klassifizierung R22-R23 und die Sicherheitsstufen HL1 – HL3 erhalten, und zusätzlich die Prüfung der IEC 61373:2010 „Bahnanwendungen – Prüfungen für Schwingen und “Schocken“ erfolgreich absolviert. / the VK-HF slotted trunking has successfully passed the fire protection tests acc. to EN45545-2:2013, received the classification R22-23 and the security levels HL1-HL3, and additionally completed the tests of the IEC 61373:2010 „railway applications – tests for vibrations and shock“ with success.

Sichere Installation, hohe Robustheit, einfache Deckelmontage u. –demontage / safe installation & deinstall, very robust, easy to mount & remove cover

Zwei Möglichkeiten zum Ausbrechen der Laschen (Steg oder Boden) / 2 possibilities for breaking out the latches (ridge or base)

Sauberer Schnitt bis zum Kanalboden: Maximaler Querschnitt bei Abzweigungen, keine Beschädigung der Kabelisolierung, Stabile Drahthalterungen verhindern Verformung und ermöglichen Trennung von Stromkreisen / Clean cut of the sidewall to the base. Does not damage the cables insulation. Maximum branching room and cross-section. Quicker mounting and easier cable connections.



Technische Daten / technical data :

Material / material : U43X (herstellereigene Formulierung / manufacturer own formula) isolierend, halogenfreie thermoplastische Verbindung / insulating, halogen-free thermoplastic compound

Farbe / colour: lichtgrau / lightgrey RAL 7035

Entflammbarkeit / fire behavior: UL 94 V-0 HL3-R22, nicht flammausbreitend, NF F 16-10:1988: ≤ Klasse / class I3 F2 / non-flame propagator

Umgebungstemperatur / environmental temperature: -45°C - + 90 °C

Lieferlänge / length : 2 m

Durchschlagfestigkeit / dielectric strength : gemäß / acc. IEC 60243-1:2013 18 ± 5 kV/mm (Prüflingsdicke / test sample thickness 2,9 mm)

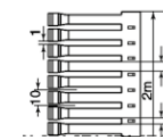
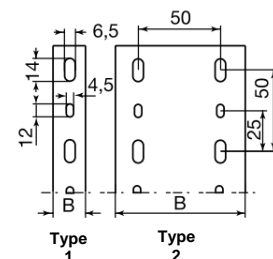
Prüfzeichen / quality marks : EN 50085-2-3:2010, DIN 43659, NF C 68102, EN 45545-2:2013 HL3-R22, ASTM D2124-99:2004, EN 50267-2-1



Breite B mm width	Höhe A mm height	Bodenlochungs- typ fixing hole type	VPE PU	ArtNr part.no.	€/m /m
20	25	1	60	25522002025	11,67
30	33	1	60	25522003033	16,30
20	42	1	72	25522002042	15,24
30		1	48	25522003042	18,27
43		1	32	25522004342	21,23
60	60	1	24	25522006042	25,98
30		1	36	25522003060	24,11
43		1	32	25522004360	26,72
60		1	32	25522006060	30,57
80		2	32	25522008060	37,55
120		2	12	25522012060	52,40
30	80	1	28	25522003080	29,90
43		1	24	25522004380	30,84
60		1	24	25522006080	35,17
80		2	24	25522008080	41,56
100		2	12	25522010080	49,94
120		2	12	25522012080	57,40
43	100	1	16	25522043100	43,80
60		1	16	25522060100	55,80
80		2	16	25522080100	63,50
100		2	8	25522100100	68,80



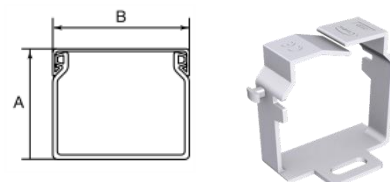
Abmessungen in mm / dimensions in mm



GOGATRAY Drahthalteklammer / cable retainer

Höhe A mm height	Breite B mm width	Kombinationen für Breiten 80,100,120 mm combinations for widths 80, 100, 120 mm	VPE PU	ArtNr part.no.	€/Stk. /pc.
60	40	80 = 40 + 40, 100 = 40 + 60,	24	256000	2,36
	60	120 = 60 + 60		256001	2,50
80	40	80 = 40 + 40, 100 = 40 + 60,	24	256002	2,41
	60	120 = 60 + 60		256003	2,75
100	40	80 = 40 + 40, 100 = 40 + 60	24	256004	3,35
	60			256005	3,49

HL3 - R22 gemäß /acc. EN45545-2



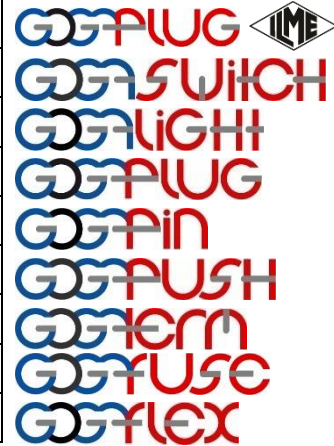
Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



Division Electric

Rechteck & Rund-Steckverbinder / <i>industrial connectors</i>
Schaltschrank-Zubehör / <i>cabinet accessories</i>
LED – Leuchten + Anzeigen / <i>LED – lights + displays</i>
Ventilstecker + M12/M8 / <i>valve plugs + M12/M8</i>
Kabelschuhe + Aderendhülsen / <i>cable lugs + cord end sleeves</i>
Taster + Schalter / <i>pushbuttons + switches</i>
Reihenklammern / <i>terminal blocks</i>
Sicherungen / <i>fuses</i>
Spezial-Leitungen / <i>special cables</i>



Division Mechanic

Kabelverschraubungen & Einführungen / <i>cable glands + entries</i>
Kabelschutzschläuche / <i>cable conduits</i>
Werkzeuge / <i>tools</i>
Schrumpfschläuche / <i>shrinking tubes</i>
Kabelbinder / <i>cable ties</i>
Gehäuse & Schränke / <i>enclosures + cabinets</i>
Montagematerial / <i>mounting material</i>
Gitterkabeltrassen / <i>cable trays</i>
EMV-Produkte / <i>EMC products</i>
Schrankverdrahtungssysteme / <i>cabinet wiring systems</i>



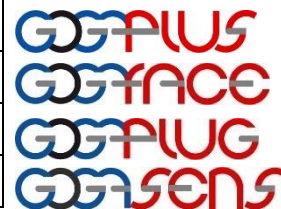
Division Marking

Beschriftungen + Kabelmarkierer / <i>labeling+cable markers</i>
--



Division Electronic

Netzgeräte + Trafos / <i>power supplies + transformers</i>
Relais+ Messwertwandler / <i>relais + transducers</i>
SPS + Elektronikstecker / <i>SPS + electronic connectors</i>
Sensorik + Endschalter / <i>sensors + end switches</i>



Specials

ATEX – Produkte / <i>ATEX – products</i>
Produkte für Schienenfahrzeuge / <i>products for railway industry</i>
Produkte für Lebensmittelproduktion / <i>products for food industry</i>
Produkte für Fernwärmetechnik / <i>products f. long distance heating</i>



Weiters liefern wir / *we also supply* : ZOLLER + FRÖHLICH, IONA, LÜTZE, VIPA, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS



ILME E-Xtreme V-Type

Einsatzbereich für die E-Xtreme Serie bei extremen Umweltbedingungen wie Eis, sehr niedrige Temperaturen, Schock-, Salznebel- und chemische Resistenz. Die Verschlussbügel bestehen aus Edelstahl und garantieren eine Schutzart von IP66/67. /

For extreme environments as: icing, very low temperatures, impact resistant, salt mist and chemical resistant. The lever handle is in stainless steel and the locking device guarantees an IP66/IP67 protection degree.

V-Type
lever



Die E-XTREME Gehäuse sind mit einer speziellen patentierten Beschichtung behandelt.

Durch die spezielle Beschichtung wird ein hoher Korrosionsschutz auch bei längerer Standzeit in Kontakt mit Salznebel garantiert. /

Metal hoods and housings intended for extremely demanding environments, with special protective treatment under painting. Their special patented protective coating assures a high level of protection against the corrosion even in case of long term exposure to salt mist.

Die Korrosionsbeständigkeit wird auch im Falle eines Aufpralls auf Steine oder Sand gewährt.

Das Material bleibt auch nachdem Aufprall beständig gegen UV-Strahlung, aggressive Chemikalien und großem Temperaturbereich. Die E-XTREME Serie ist in der kompletten Gehäuseform lieferbar. /

The protection is granted also in case of impact with stones and sand. The materials are able to withstand UV radiations, a wide temperature range and harsh chemicals. The E-Xtreme® series is available in the full range of Ilme aluminium hoods and housings versions.

Allgemeine technische Daten / general specifications

Material Gehäuse / material enclosure: Aluminium Druckguss / Aluminium die-cast
Beschichtung / painting: Epoxy pulverbeschichtet / epoxy powder coating
Gehäusefarbe / colour: RAL 7016
Material Bügel / material lever: Edelstahl / stainless steel
Material Dichtung / gasket: FKM
Temperaturbereich / temperature: -40°C bis +125°C, -60°C bis +180°C mit Silikondichtung/ with silicone gasket
Schutzart / protection degree: IP65,66,67,68 (CG), 69, 69K
Normen / standard: EN ISO 92027 Ed 2.0 3.000Std. im Salznebeltest (V-type)
2.000Std. im Salznebeltest (C-type)
Silikonbasiertes Dichtmaterial / silicon-based compounds: Nein / no

Normen und Testverfahren / applicable tests standards

Normen / standards: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen / connectors – safety requirements and tests EN 61984:2010-04
IP-Schutz Prüfung / degrees of protection provided by enclosure (IP code) EN 60529:2001-02
Korrosionstest Salz Sprühnebel / Corrosion tests in artificial atmospheres – salt spray tests EN ISO 9227 Ed 2.0
Praxistest im Salzsprühnebel / standard practice for operating salt spray (fog) apparatus ASTM B117-09
Test und Messungen für elektronische Geräte / connectors for electronic equipment – tests and measurement EN 60512
Umweltprüfung Staub und Sand / environmental testing – Part 2-68: tests – Test L: Dust and sand EN 60068-2-68: 1996
Bestimmung der Steinschlagbeständigkeit der Beschichtung / paints and varnishes – determination of stone chip resistance of coating – Part 1: Multiimpact testing EN ISO 20567-1: 2005

Testverfahren / applicable tests: Steinschlagtest / stone shipping test ISO 20567-1
Staub- und Sandstrahltest / dust and sand blasting test EN 60068-2-68
Vibrationstest / vibration test EN 61373 cat. 1B, 3 axis
EN60068-2-6 10÷500 Hz 0,35mm/5g break point 60.1 Hz 3 axis
Schocktest / shock test EN 61373 cat. 1B, 3 axis
UV Test / UV resistance EN ISO 4892-2, EN 50467 on locked housings
Ozon Test / ozone resistance EN 50467 on locked housings
Chemischer Test / chemical resistance Reinigungsmittel, Frostschutzmittel, Mineralöle, Kühlflüssigkeit, Diesel /
cleaning fluids, anti-freezing fluids, mineral and synthetic oils, cooling fluids, diesel fuel



**E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 21.21 /
E-Xtreme® enclosure for size 21.21**

Auf 2.000h im Salznebel
getestet, Schutzart IP66/67

E-Xtreme® Anbaugehäuse CK / E-Xtreme bulkhead mounting CK

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>thread</i>	ArtNr	VPE Stk. / PU	€ /Stk. /pc.
21.21	1 Bügel / lever	1 -	07-CKAXE 03 I	5	a.A.
	gewinkelt	-	07-CKAXE 03 IA	5	a.A.
	1 Bügel / angled 1 lever	M20	07-MKAXE IAF20	5	a.A.
		M25	07-MKAXE IAF25	5	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® Sockelgehäuse MK / E-Xtreme surface mounting MK

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	ArtNr	VPE Stk. / PU	€ /Stk. /pc.
21.21	boden offen 1Bügel / bottom open 1 lever	M20	07-MKAXE AP20	5	a.A.
	boden offen 1Bügel / bottom closed 1 lever		07-MKAXE IAP20	5	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® Tüllengehäuse MKA / E-Xtreme hoods MKA

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	ArtNr	VPE Stk. / PU	€ /Stk. /pc.
21.21	2 Bolzen / 2 pegs		07-MKAE V20	5	a.A.
	gewinkelt 2 Bolzen / angled 2 pegs	M20	07-MKAE VA20	5	a.A.
	1 Bügel / 1 lever		07-MKAXE VG20	5	a.A.

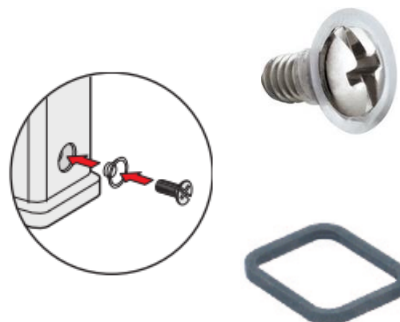
a. A. = auf Anfrage / upon request



Dichtungs-Set zur Erhöhung der Schutzart auf IP66/67

/ gasket sets for increasing the degree of protection

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	für Einsatz <i>for insert</i>	ArtNr	VPE Stk. / PU	€ /Stk. /pc.
21.21	Schraubkit für IP66/67 / screwkit f. IP66/67	CK, CQ 05, CKS	07-CKR 65	100	0,48
	Schraubkit für IP66/67 / screwkit f. IP66/67	CD 08	07-CKR 65 D	100	0,43
	FKM Dichtung / gasket	für Stifteinsatz / for male insert	07-CR 03 W	5	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

15 / 25-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 49 / 66.16 /
15 / 25 pole E-Xtreme® enclosures for size 49 / 66.16

E-Xtreme® Anbaugehäuse CZ / E-Xtreme® bulkhead mounting CZ

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
49.16	1 Bügel / 1 lever	5	07-CZ7IE 15 L	a.A.
66.16	1 Bügel / 1 lever	5	07-CZ7IE 25 L	a.A.



**Auf 2.000h im Salznebel
getestet, Schutzart
IP66/67 / tested on 2000 h. in
salt mist, protection class
IP66/67**

a. A. = auf Anfrage / upon request

E-Xtreme® Sockelgehäuse MZ MH / E-Xtreme® surface mounting MZ

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	ArtNr	VPE Stk. <i>PU</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
49.16	1 Bügel / 1 lever	1 2xM25	07-MZ7PE 15 L225	5	a.A.
66.16	1 Bügel / 1 lever	1	07-MZ7PE 25 L225	5	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

E-Xtreme® Tüllengehäuse MZ / E-Xtreme® hoods

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	ArtNr	VPE Stk. <i>PU</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
49.16	2 Bolzen / 2 pegs	seitlich M20 / side entry	07-MZOE 15 L20	5	a.A.
	2 Bolzen / 2 pegs	seitlich M25 / side entry	07-MZOE 15 L25	5	a.A.
	2 Bolzen hoch / 2 pegs high	seitlich M20 / side entry	07-MZAOE 15 L25	5	a.A.
	2 Bolzen / 2 pegs	gerade M20 / top entry	07-MZVE 15 L20	5	a.A.
	2 Bolzen hoch / 2 pegs high	gerade M25 / top entry	07-MZAVE 15 L25	5	a.A.
66.16	2 Bolzen / 2 pegs	seitlich M20 / top entry	07-MZOE 25 L20	5	a.A.
	2 Bolzen / 2 pegs	seitlich M25 / side entry	07-MZOE 25 L25	5	a.A.
	2 Bolzen hoch / 2 pegs high	seitlich M25 / side entry	07-MZAOE 25 L25	5	a.A.
	2 Bolzen / 2 pegs	gerade M20 / top entry	07-MZVE 25 L20	5	a.A.
	2 Bolzen hoch / 2 pegs high	gerade M25 / top entry	07-MZAVE 25 L25	5	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Auf 3.000h im Salznebel
getestet, Schutzart IP66/67

6-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 44.27
/ 6-pole enclosures for size 44.27

E-Xtreme® V-TYPE Anbaugehäuse C71
/ E-Xtreme® V-TYPE bulkhead mounting C71

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
dimensions of inserts	type	PU		/pc.
44.27	1 Bügel / 1 lever	5	07-C71E 06 L	a.A.



Auf 2.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection
class IP66/67

a. A. = auf Anfrage / upon request

E-Xtreme® V-TYPE Sockelgehäuse M7
/ E-Xtreme® V-TYPE surface mounting M7P

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
dimensions of inserts	type	exit	PU		/pc.
44.27	1 Bügel / 1 lever	M20	5	07-M7PE 06 L20	a.A.
		2xM20	5	07-M7PE 06 L220	a.A.
		M32	5	07-M7APE 06 L32	a.A.
	1 Bügel hoch / 1 lever high	2xM32	5	07-M7APE 06 L232	a.A.
		M40	5	07-M7APE 06 L40	a.A.
		2xM40	5	07-M7APE 06 L240	a.A.

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection
class IP66/67



a. A. = auf Anfrage / upon request

E-Xtreme® V-TYPE Tüllengehäuse MH MF
/ E-Xtreme® V-TYPE hoods MH MF

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
dimensions of inserts	model	exit	PU		/pc.
44.27	2 Bolzen / 2 pegs	seitlich M20	5	07-MHOE 06 L20M	a.A.
		seitlich M25	5	07-MHOE 06 L25M	a.A.
	2 Bolzen / 2 pegs	gerade M20	5	07-MHVE 06 L20M	a.A.
		gerade M25	5	07-MHVE 06 L25M	a.A.
	2 Bolzen hoch / 2 pegs high	seitlich M32	5	07-MFOE 06 L32M	a.A.
		seitlich M40	5	07-MFOE 06 L40M	a.A.
	2 Bolzen / 2 pegs	gerade M32	5	07-MFVE 06 L32M	a.A.
		gerade M40	5	07-MFVE 06 L40M	a.A.

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection
class IP66/67



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

10-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 57.27
/ 10-pole enclosures for size 57.27

E-Xtreme® V-TYPE Anbaugehäuse C7
/ E-Xtreme® V-TYPE bulkhead mounting C7

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€/Stk.
dimensions of inserts	type	PU		/pc.
57.27	2 Bügel / 2 lever	5	07-C7IE 10	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Auf 2.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection
class IP66/67

E-Xtreme® V-TYPE Sockelgehäuse M7
/ E-Xtreme® V-TYPE surface mounting M7P

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€/Stk.
dimensions of inserts	type	exit	PU		/pc.
57.27	2 Bügel / 2 lever	M20	5	07-M7PE 10.20	a.A.
		2xM20	5	07-M7PE 10.220	a.A.
		M32	5	07-M7APE 10.32	62,70
	2 Bügel hoch / 2 lever high	2xM32	5	07-M7APE 10.232	a.A.
		M40	5	07-M7APE 10.40	a.A.
		2xM40	5	07-M7APE 10.240	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection
class IP66/67



E-Xtreme® V-TYPE Tüllengehäuse MH MF
/ E-Xtreme® V-TYPE hoods MH MF

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€/Stk.
dimensions of inserts	model	exit	PU		/pc.
57.27	4 Bolzen / 4 pegs	seitlich M20	5	07-MHOE 10.20M	a.A.
		seitlich M25	5	07-MHOE 10.25M	a.A.
	4 Bolzen / 2 pegs	gerade M20	5	07-MHVE 10.20M	a.A.
		gerade M25	5	07-MHVE 10.25M	a.A.
	4 Bolzen hoch / 4 pegs high	seitlich M32	5	07-MFOE 10.32M	56,70
		seitlich M40	5	07-MFOE 10.40M	a.A.
	4 Bolzen hoch / 4 pegs high	gerade M32	5	07-MFVE 10.32M	a.A.
		gerade M40	5	07-MFVE 10.40M	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

16-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27 /
16-pole enclosures for size 77.27

E-Xtreme® V-TYPE Anbaugehäuse C7
/ E-Xtreme® V-TYPE bulkhead mounting C7

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>type</i>	<i>Stk.</i> <i>PU</i>		<i>/Stk.</i> <i>/pc.</i>
77.27	2 Bügel / 2 lever	5	07-C7IE 16	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection class IP66/67



E-Xtreme® V-TYPE Sockelgehäuse M7
/ E-Xtreme® V-TYPE surface mounting M7

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>type</i>	<i>exit</i>	<i>Stk.</i> <i>PU</i>		<i>/Stk.</i> <i>/pc.</i>
77.27	2 Bügel / 2 lever	M25	5	07-M7PE 16.25	a.A.
		2xM25	5	07-M7PE 16.225	a.A.
		M32	5	07-M7APE 16.32	74,30
	2 Bügel hoch / 2 lever high	2xM32	5	07-M7APE 16.232	81,20
		M40	5	07-M7APE 16.40	a.A.
		2xM40	5	07-M7APE 16.240	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Auf 2.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection class IP66/67



E-Xtreme® V-TYPE Tüllengehäuse MH MF
/ E-Xtreme® V-TYPE hoods MH MF

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€
<i>dimensionsof inserts</i>	<i>type</i>	<i>exit</i>	<i>Stk.</i> <i>PU</i>		<i>/Stk.</i> <i>/pc.</i>
77.27	4 Bolzen / 4 pegs	seitlich M25	5	07-MHOE 16.25M	a.A.
		seitlich M32	5	07-MHOE 16.32M	33,40
	4 Bolzen / 2 pegs	gerade M25	5	07-MHVE 16.25M	a.A.
		gerade M32	5	07-MHVE 16.32M	a.A.
	4 Bolzen hoch / 4 pegs high	seitlich M32	5	07-MFOE 16.32M	57,80
		seitlich M40	5	07-MFOE 16.40M	a.A.
	4 Bolzen hoch / 4 pegs high	gerade M32	5	07-MFVE 16.32M	a.A.
		gerade M40	5	07-MFVE 16.40M	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

24-poliges E-Xtreme® Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27
/ 24-pole enclosures for size 104.27

E-Xtreme® V-TYPE Anbaugehäuse C7
/ E-Xtreme® V-TYPE bulkhead mounting C7

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE		ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
		Stk. <i>PU</i>			
104.27	2 Bügel / 2 lever	5	07-C7IE 24	a.A.	

a. A. = auf Anfrage / upon request

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection class IP66/67



E-Xtreme® V-TYPE Sockelgehäuse M7
/ E-Xtreme® V-TYPE surface mounting M7P

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE		€/Stk. <i>/pc.</i>
			Stk. <i>PU</i>	ArtNr	
104.27	2 Bügel / 2 lever	M25	5	07-M7PE 24.25	a.A.
		2xM25	5	07-M7PE 24.225	a.A.
		M32	5	07-M7APE 24.32	a.A.
	2 Bügel hoch / 2 lever high	2xM32	5	07-M7APE 24.232	a.A.
		M40	5	07-M7APE 24.40	a.A.
		2xM40	5	07-M7APE 24.240	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Auf 2.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP66/67 /
tested on 2000 h. in salt mist, protection class IP66/67



E-Xtreme® V-TYPE Tüllengehäuse MH MF
/ E-Xtreme® V-TYPE hoods MH MF

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE		€/Stk. <i>/pc.</i>
			Stk. <i>PU</i>	ArtNr	
104.27	4 Bolzen / 4 pegs	seitlich M25	5	07-MHOE 24.25M	a.A.
		seitlich M32	5	07-MHOE 24.32M	a.A.
	4 Bolzen / 2 pegs	gerade M25	5	07-MHVE 24.25M	a.A.
		gerade M32	5	07-MHVE 24.32M	a.A.
	4 Bolzen hoch / 4 pegs high	seitlich M32	5	07-MFOE 24.32M	a.A.
		seitlich M40	5	07-MFOE 24.40M	a.A.
4 Bolzen hoch / 4 pegs high	gerade M32	5	07-MFVE 24.32M	a.A.	
	gerade M40	5	07-MFVE 24.40M	a.A.	

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Für externe Verschaltungen in Fahrzeugen, aggressiven und feuchten Umgebungen oder für Verschaltungen, die abgeschirmt werden müssen. Besonders geeignet für Anwendungen im Bahnsektor und überall dort, wo hohe Beständigkeit gegen Druck, Aufprall und Korrosion bei gleichzeitiger Schutzart IP68 gefordert sind. Darüber hinaus garantieren diese Gehäuse eine hohe Schirmdämpfung für elektromagnetische Verträglichkeit.

Die auf dem Gehäuse ausgewiesene Schutzart IP68 wird bei korrekter Installation und mit Kabelverschraubungen mit gleichen oder höherwertigen Eigenschaften gewährleistet. / *External interconnections in vehicles, in harsh environments and in humid areas and with sensitive interconnections requiring screening. They are particularly suitable for the applications in the railway industry and any application requiring high resistance to pressure, impact and corrosion, with IP68 protection rating. They also ensure a good screening for electromagnetic compatibility. The IP68 protection rating printed on the enclosure is ensured if the enclosures are correctly installed and the cable entry devices have equal or higher rating.*



Allgemeine technische Daten / *general specifications*

Material Gehäuse / material enclosure: Aluminium Druckguss / *Aluminium die-cast*
Beschichtung / paint: Epoxy pulverbeschichtet auf Polyester Basis / *epoxy powder coating on polyester base*
Gehäusefarbe / colour: RAL 9005
Material Dichtung / gasket: NBR
Verschlussysteme / closure type: Schraubverschluss und Bajonettverschluss / *screw and bajonett closure*
Temperaturbereich / temperature: -40°C bis +125°C, -60°C bis +180°C mit Silikondichtung/ *with silicone gasket*
Schutzart / protection degree: IP68
Normen / standard: EN61373 Schutz gegen Schock und Vibration / *Protection of shock and vibration*
DIN EN60529 Wasser unter Druck / *water unter pressure*

IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 21.21
/ IP68 enclosures for size 21.21

IP68 Anbaugehäuse CGK / IP68 bulkhead mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
21.21	Schraubverschluss / <i>screw closure</i>	1	07-CGK I	13,55
			07-CGK IA	23,15
	Bajonettverschluss / <i>bajonett closure</i>		07-CGK I B	10,17



IP68 Sockelgehäuse CG/MG / IP68 surface mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
21.21	Schraubverschluss / <i>screw closure</i>	PG 13,5	1	07-CGK IAP13	a.A.
		M20		07-MGK IAP20	17,12

a. A. = auf Anfrage / upon request



IP68 Tüllengehäuse CG/MG Schraubverschluss
/ IP68 hoods CG/MG screw closure

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
21.21	Schraubverschluss / <i>screw closure</i>	PG13,5	1	07-CGK V13	a.A.
		M20		07-MGK V20	15,77
	Bajonettverschluss / <i>bajonett closure</i>	PG13,5	1	07-CGK V13 B	a.A.
		M20		07-MGK V20 B	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG
/ IP68 dust protection cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
21.21	für Anbau- & Sockelgehäuse / <i>for bulkhead & surface housing</i>	1	07-CGKCP FX	1,67
	für Tüllengehäuse / <i>for hoods</i>		07-CGKCP MB	1,36



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

6-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 44.27 / 6-pole IP68 enclosures for size 44.27

IP68 Anbaugehäuse GI / IP68 bulkhead mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	Schraubverschluss / screw closure	1	07-CGI 06	41,54
	Bajonettverschluss / bajonett closure		07-CGI 06 B	33,34



IP68 Sockelgehäuse GP / IP68 surface mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	Schraubverschluss / screw closure	PG29	1	07-CGP 06.29	a.A.
		M32	1	07-MGP 06.32	164,00



a. A. = auf Anfrage / upon request

IP68 Tüllengehäuse GO/GV / IP68 hoods

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	Schraubverschluss / screw closure	seitlich PG16	1	07-CGO 06.16	a.A.
		seitlich PG21		07-CGO 06.21	a.A.
		seitlich PG29		07-CGO 06.29	a.A.
		gerade PG16		07-CGV 06.16	a.A.
		gerade PG21		07-CGV 06.21	a.A.
		gerade PG29		07-CGV 06.29	a.A.
		seitlich M25		07-MGO 06.25	38,30
		seitlich M32		07-MGO 06.32	38,30
		gerade M25		07-MGV 06.25	44,86
		gerade M32		07-MGV 06.32	44,86
	gerade M40	07-MGV 06.40		44,86	
	Bajonettverschluss / bajonett closure	seitlich PG16		07-CGO 06.16 B	50,50
		seitlich PG21		07-CGO 06.21 B	50,60
		seitlich PG29		07-CGO 06.29 B	44,24
		gerade PG16		07-CGV 06.16 B	a.A.
		gerade PG21		07-CGV 06.21 B	a.A.
		gerade PG29		07-CGV 06.29 B	a.A.
		seitlich M25		07-MGO 06.25 B	51,90
		seitlich M32		07-MGO 06.32 B	51,90
		gerade M25		07-MGV 06.25 B	55,60
gerade M32		07-MGV 06.32 B	52,90		
gerade M40	07-MGV 06.40 B	55,60			



a. A. = auf Anfrage / upon request

IP68 Schutzdeckel GC / IP68 cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	Schraubverschluss / screw closure	1	07-CGC 06	26,53
	Bajonettverschluss / bajonett closure		07-CGC 06 B	33,34



IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / IP68 dust protection cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / for bulkhead & surface housing	1	07-CGCP 06 FX	2,40
	für Tüllengehäuse / for hoods		07-CGCP 06 MB	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**10-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 57.27 /
10-pole IP68 enclosures for size 57.27**

IP68 Anbaugehäuse GI / IP68 bulkhead mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
57.27	Schraubverschluss / screw closure	1	07-CGI 10	41,99
	Bajonettverschluss / bajonett closure		07-CGI 10 B	36,19



IP68 Sockelgehäuse GP / IP68 surface mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
57.27	Schraubverschluss / screw closure	PG29	1	07-CGP 10.29	a.A.
		M32	1	07-MGP 10.32	167,00



a. A. = auf Anfrage / upon request

IP68 Tüllengehäuse GO/GV / IP68 hoods

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
57.27	Schraubverschluss / screw closure	seitlich PG16	1	07-CGO 10.16	a.A.
		seitlich PG21		07-CGO 10.21	a.A.
		seitlich PG29		07-CGO 10.29	a.A.
		gerade PG16		07-CGV 10.16	a.A.
		gerade PG21		07-CGV 10.21	a.A.
		gerade PG29		07-CGV 10.29	a.A.
		seitlich M25		07-MGO 10.25	40,36
		seitlich M32		07-MGO 10.32	39,68
		gerade M25		07-MGV 10.25	40,86
		gerade M32		07-MGV 10.32	40,86
	Bajonettverschluss / bajonett closure	gerade M40		07-MGV 10.40	40,86
		seitlich PG16		07-CGO 10.16 B	51,10
		seitlich PG21		07-CGO 10.21 B	51,10
		seitlich PG29		07-CGO 10.29 B	54,90
		gerade PG16		07-CGV 10.16 B	a.A.
		gerade PG21		07-CGV 10.21 B	a.A.
		gerade PG29		07-CGV 10.29 B	a.A.
		seitlich M25		07-MGO 10.25 B	51,10
		seitlich M32		07-MGO 10.32 B	46,78
		gerade M25		07-MGV 10.25 B	51,50
gerade M32	07-MGV 10.32 B	51,50			
gerade M40	07-MGV 10.40 B	51,50			



a. A. = auf Anfrage / upon request

IP68 Schutzdeckel GC / IP68 cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
57.27	Schraubverschluss / screw closure	1	07-CGC 10	24,98
	Bajonettverschluss / bajonett closure		07-CGC 10 B	36,67



IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / IP68 dust protection cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
57.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / for bulkhead & surface housing	1	07-CGCP 10 FX	2,51
	für Tüllengehäuse / for hoods		07-CGCP 10 MB	2,40



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

16-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27 /
16-pole IP68 enclosures for size 77.27

IP68 Anbaugehäuse GI / IP68 bulkhead mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
77.27	Schraubverschluss / screw closure	1	07-CGI 16	42,97
	Bajonettverschluss / bajonett closure		07-CGI 16 B	38,78



IP68 Sockelgehäuse GP / IP68 surface mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
77.27	Schraubverschluss / screw closure	PG36	1	07-CGP 16.36	a.A.
		M40		07-MGP 16.40	171,00



a. A. = auf Anfrage / upon request

IP68 Tüllengehäuse GO/GV / IP68 hoods

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
77.27	Schraubverschluss / screw closure	seitlich PG21	1	07-CGO 16.21	a.A.
		seitlich PG29		07-CGO 16.29	a.A.
		seitlich PG36		07-CGO 16.36	a.A.
		gerade PG21		07-CGV 16.21	a.A.
		gerade 2xPG21		07-CGV 16.221	a.A.
		gerade PG29		07-CGV 16.29	a.A.
		gerade PG36		07-CGV 16.36	a.A.
		seitlich M32		07-MGO 16.32	42,80
		seitlich M40		07-MGO 16.40	42,35
		seitlich M50		07-MGO 16.50	39,96
		gerade M25		07-MGV 16.25	43,57
		gerade 2xM25		07-MGV 16.225	46,01
		gerade M32		07-MGV 16.32	43,59
		gerade M40		07-MGV 16.40	43,59
		gerade M50		07-MGV 16.50	43,59
	Bajonettverschluss / bajonett closure	seitlich PG21		07-CGO 16.21 B	53,50
		seitlich PG29		07-CGO 16.29 B	50,70
		seitlich PG36		07-CGO 16.36 B	55,20
		gerade PG21		07-CGV 16.21 B	a.A.
		gerade 2xPG21		07-CGV 16.221 B	56,80
		gerade PG29		07-CGV 16.29 B	a.A.
		gerade PG36		07-CGV 16.36 B	a.A.
		seitlich M32		07-MGO 16.32 B	53,40
		seitlich M40		07-MGO 16.40 B	53,00
		seitlich M50		07-MGO 16.50 B	51,60
		gerade M25		07-MGV 16.25 B	54,30
		gerade 2xM25		07-MGV 16.225 B	57,00
		gerade M32		07-MGV 16.32 B	54,30
		gerade M40		07-MGV 16.40 B	54,30
		gerade M50		07-MGV 16.50 B	54,30



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**16-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27 /
16-pole IP68 enclosures for size 77.27**

IP68 Schutzdeckel GC / IP68 cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€ /Stk. <i>/pc.</i>
77.27	Schraubverschluss / <i>screw closure</i>	1	07-CGC 16	25,63
	Bajonettverschluss / <i>bajonett closure</i>		07-CGC 16 B	25,52



IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / IP68 dust protection cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€ /Stk. <i>/pc.</i>
77.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / <i>for bulkhead & surface housing</i>	1	07-CGCP 16 FX	2,54
	für Tüllengehäuse / <i>for hoods</i>		07-CGCP 16 MB	2,79



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**24-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27/
24-pole IP68 enclosures for size 104.27**

IP68 Anbaugehäuse GI / IP68 bulkhead mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubverschluss / screw closure	1	07-CGI 24	46,38
	Bajonettverschluss / bajonett closure		07-CGI 24 B	42,27



IP68 Sockelgehäuse GP / IP68 surface mounting

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubverschluss / screw closure	PG36	1	07-CGP 24.36	144,60
		2xPG36		07-CGP 24.236	126,50
		M40		07-MGP 16.40	152,00
		2xM40		07-MGP 24.240	126,60



IP68 Tüllengehäuse GO/GV / IP68 hoods

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>	
104.27	Schraubverschluss / screw closure	seitlich PG21	1	07-CGO 24.21	50,20	
		seitlich PG29		07-CGO 24.29	50,80	
		seitlich PG36		07-CGO 24.36	49,37	
		gerade PG21		07-CGV 24.21	a.A.	
		gerade PG29		07-CGV 24.29	a.A.	
		gerade 2xPG29		07-CGV 24.229	50,40	
		gerade PG36		07-CGV 24.36	a.A.	
		seitlich M32		07-MGO 24.32	50,80	
		seitlich M40		07-MGO 24.40	57,50	
		seitlich M50		07-MGO 24.50	46,66	
		gerade 3xM25		07-MGV 24.325	53,30	
		gerade M32		07-MGV 24.32	47,59	
		gerade 2xM32		07-MGV 24.232	50,40	
		gerade M40		07-MGV 24.40	47,59	
		gerade 2xM40		07-MGV 24.240	50,40	
		gerade M50		07-MGV 24.50	47,59	
		Bajonettverschluss / bajonett closure		seitlich PG21	07-CGO 24.21 B	60,80
				seitlich PG29	07-CGO 24.29 B	61,40
				seitlich PG36	07-CGO 24.36 B	58,20
				gerade PG21	07-CGV 24.21 B	58,30
				gerade PG29	07-CGV 24.29 B	58,30
				gerade 2xPG29	07-CGV 24.229 B	61,10
				gerade PG36	07-CGV 24.36 B	58,30
				seitlich M32	07-MGO 24.32 B	61,40
				seitlich M40	07-MGO 24.40 B	63,50
				seitlich M50	07-MGO 24.50 B	56,60
				gerade 3xM25	07-MGV 24.325 B	63,90
				gerade M32	07-MGV 24.32 B	58,30
				gerade 2xM32	07-MGV 24.232 B	61,10
				gerade M40	07-MGV 24.40 B	56,60
gerade 2xM40	07-MGV 24.240 B		61,10			
gerade M50	07-MGV 24.50 B	56,60				



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

24-poliges IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27/
24-pole IP68 enclosures for size 104.27

IP68 Schutzdeckel GC / IP68 cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubverschluss / <i>screw closure</i>	1	07-CGC 24	26,59
	Bajonettverschluss / <i>bajonett closure</i>		07-CGC 24 B	38,27



IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / IP68 dust protection cover

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / <i>for bulkhead & surface housing</i>	1	07-CGCP 24 FX	2,99
	für Tüllengehäuse / <i>forhoods</i>		07-CGCP 24 MB	2,99



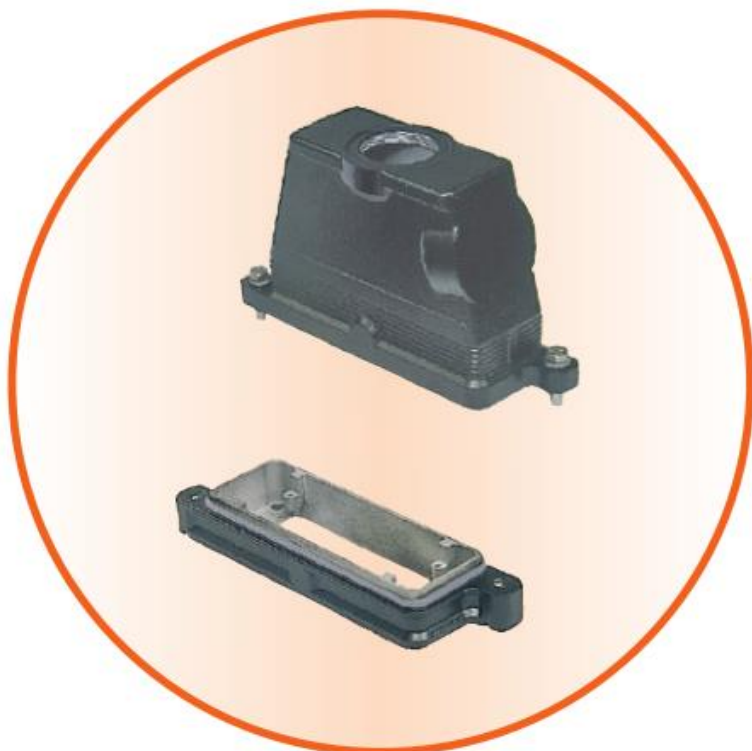
IP68 Montagerahmen für Anbaugehäuse / *mounting frame for bulkhead mounting*

Zur Verstärkung von Montageflächen, wird empfohlen bei Einsatz von mehreren Gehäusen auf dünnwandigen Blechen / *For reinforcement of mounting surfaces, recommended to several housing on thin-walled sheets*

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Gewindebohrung <i>thread</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27			07-CG 06 FL	18,98
57.27	M6	1	07-CG 10 FL	18,70
77.27			07-CG 16 FL	19,10
104.27			07-CG 24 FL	21,07



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / *prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / *terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



**Auf 3.000h im
Salznebel
getestet,
Schutzart IP68**

**Einsatzbereich
-40°C bis +125°C,
mit Silikon
Dichtungen
-60°C bis +180°C**



Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP68 /
tested 3000 hours in salt fog, protection class IP 68

6-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 44.27 /
6-pole IP68 enclosures for size 44.27

E-Xtreme® IP68 Anbaugehäuse MG / E-Xtreme® IP68 bulkhead mounting MGI

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€/Stk.
<i>dimensions of inserts</i>	<i>type</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
44.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGIE 06	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Sockelgehäuse MG / E-Xtreme® IP68E surface mounting MG

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€/Stk.
<i>dimensions of inserts</i>	<i>type</i>	<i>exit</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
44.27	Schraubbefestigung / screw locking	M32	1	07-MGPE 06.32	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Tüllengehäuse MG / E-Xtreme® IP68 hoods MG

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€/Stk.
<i>dimensions of inserts</i>	<i>model</i>	<i>exit</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
44.27	Schraubbefestigung / screw locking	seitlich M25	1	07-MGOE 06.25	a.A.
		seitlich M32		07-MGOE 06.32	a.A.
		gerade M25		07-MGVE 06.25	a.A.
		gerade M32		07-MGVE 06.32	a.A.
		gerade M40		07-MGVE 06.40	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Schutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 cover CG

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€/Stk.
<i>dimensions of inserts</i>	<i>model</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
44.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGCE 06	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 dust protection cover CG

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€/Stk.
<i>dimensions of inserts</i>	<i>model</i>	<i>PU</i>		<i>/pc.</i>
44.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / for bulkhead & surface housing	1	07-CGCP 06 FX	2,40
	für Tüllengehäuse / for hoods		07-CGCP 06 MB	2,40



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

10-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 57.27
/ 10-pole IP68 enclosures for size 57.27

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP68 /
tested 3000 hours in salt fog, protection class IP 68

E-Xtreme® IP68 Anbaugeschütz MG / E-Xtreme® IP68 bulkhead mounting MGI

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
dimensions of inserts	type	Stk. /PU	/Stk. /pc.	
57.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGIE 10	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Sockelgehäuse MG / E-Xtreme® IP68E surface mounting MG

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€
dimensions of inserts	type	exit	Stk. /PU	/Stk. /pc.	
57.27	Schraubbefestigung / screw locking	M32	1	07-MGPE 10.32	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Tüllengehäuse MG / E-Xtreme® IP68 hoods MG

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€
dimensions of inserts	model	exit	Stk. /PU	/Stk. /pc.	
57.27	Schraubbefestigung / screw locking	seitlich M25	1	07-MGOE 10.25	a.A.
		seitlich M32		07-MGOE 10.32	a.A.
		gerade M25		07-MGVE 10.25	a.A.
		gerade M32		07-MGVE 10.32	a.A.
		gerade M40		07-MGVE 10.40	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Schutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 cover CG

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
dimensions of inserts	model	Stk. /PU	/Stk. /pc.	
57.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGCE 10	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 dust protection cover CG

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
dimensions of inserts	model	Stk. /PU	/Stk. /pc.	
57.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / for bulkhead & surface housing	1	07-CGCP 10 FX	2,51
	für Tüllengehäuse / for hoods		07-CGCP 10 MB	2,40



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

16-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 77.27
/ *16-pole IP68 enclosures for size 77.27*

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP68 /
tested 3000 hours in salt fog, protection class IP 68

E-Xtreme® IP68 Anbaugehäuse MG / E-Xtreme® IP68 bulkhead mounting MG1

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>type</i>	Stk. / <i>PU</i>		/Stk. / <i>/pc.</i>
77.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGIE 16	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Sockelgehäuse MG / E-Xtreme® IP68E surface mounting MG

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>type</i>	<i>exit</i>	Stk. / <i>PU</i>		/Stk. / <i>/pc.</i>
77.27	Schraubbefestigung / screw locking	M32	1	07-MGPE 16.32	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Tüllengehäuse MG / E-Xtreme® IP68 hoods MG

Einsatz-Größe	Ausführung	Ausgang	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>model</i>	<i>exit</i>	Stk. / <i>PU</i>		/Stk. / <i>/pc.</i>
77.27	Schraubbefestigung / screw locking	seitlich M25	1	07-MGOE 16.25	a.A.
		seitlich M32		07-MGOE 16.32	a.A.
		gerade M25		07-MGVE 16.25	a.A.
		gerade M32		07-MGVE 16.32	a.A.
		gerade M40		07-MGVE 16.40	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Schutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 cover CG

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>model</i>	Stk. / <i>PU</i>		/Stk. / <i>/pc.</i>
77.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGCE 16	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG
/ *E-Xtreme® IP68 dust protection cover CG*

Einsatz-Größe	Ausführung	VPE	ArtNr	€
<i>dimensions of inserts</i>	<i>model</i>	Stk. / <i>PU</i>		/Stk. / <i>/pc.</i>
77.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / for bulkhead & surface housing	1	07-CGCP 16 FX	2,54
	für Tüllengehäuse / for hoods		07-CGCP 16 MB	2,79



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

24-poliges E-Xtreme® IP68 Steckverbinder-Gehäuse für Einsatz-Größe 104.27 / 24-pole IP68 enclosures for size 104.27

Auf 3.000h im Salznebel getestet,
Schutzart IP68 /
tested 3000 hours in salt fog, protection class IP 68

E-Xtreme® IP68 Anbaugehäuse MG / E-Xtreme® IP68 bulkhead mounting MGI

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGIE 24	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Sockelgehäuse MG / E-Xtreme® IP68E surface mounting MG

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>type</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubbefestigung / screw locking	M40	1	07-MGPE 24.40	a.A.
		2xM40		07-MGPE 24.240	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Tüllengehäuse MG / E-Xtreme® IP68 hoods MG

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	Ausgang <i>exit</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubbefestigung / screw locking	seitlich M32	1	07-MGOE 24.32	a.A.
		seitlich M40		07-MGOE 24.40	a.A.
		seitlich M50		07-MGOE 24.50	a.A.
		gerade 3xM25		07-MGVE 24.325	a.A.
		gerade M32		07-MGVE 24.32	a.A.
		gerade 2xM32		07-MGVE 24.232	a.A.
		gerade M40		07-MGVE 24.40	a.A.
		gerade 2xM40		07-MGVE 24.240	a.A.
gerade M50	07-MGVE 24.50	a.A.			

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Schutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 cover CG

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	Schraubbefestigung / screw locking	1	07-CGCE 24	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



E-Xtreme® IP68 Staub- und Transportschutzdeckel CG / E-Xtreme® IP68 dust protection cover CG

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Ausführung <i>model</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	für Anbau- & Sockelgehäuse / for bulkhead & surface housing	1	07-CGCP 24 FX	2,99
	für Tüllengehäuse / for hoods		07-CGCP 24 MB	2,99



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Serie CKS

Technische Daten / technical data :

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 10A 400V 4kV 3
10A 690V 4kV 2

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 -V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Käfigfederzug / spring terminal connection

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 690V
Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 400V
Zertifizierung / certification UL, CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 4 KV

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2, 3

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 1mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Betriebstemperatur / operating temperature : -40°C - + 125 °C

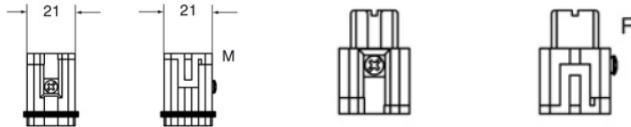
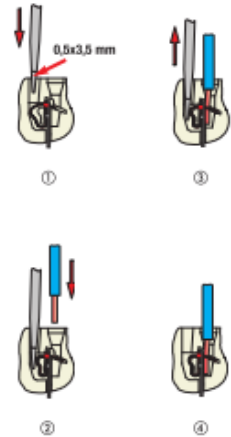
Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /with, IP44/IP66/IP67/IP68 & IP69 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: RU, cULus,CSA, DNV-GL

Konformität /conformity: CQC,CE

Leiterquerschnitt / cable cross-section: 0.14 – 2.5 mm² AWG 26 – 14 ohne/ without,
0.14 – 1.5 mm² AWG 26 – 18 mit Aderendhülse/ with end sleeve

Abisolierlänge / stripping length : 9..11mm



Kontakteinsatz CKS Käfigzugfeder / contact insert spring terminal

Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pins</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
21.21	3 + PE	Buchse / female	07-CKSF 03	4,86
		Stift / male	07-CKSM 03	4,82
21.21	4 + PE	Buchse / female	07-CKSF 04	5,42
		Stift / male	07-CKSM 04	5,24



Codierung mit / coding with CR K03 / CR K04R / CR K04G Pins



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Serie CSE

Technische Daten / technical data:

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 V-0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V-0

Anschlussart / connection type: Käfigfederzug / spring terminal connection

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 400/690V
Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 500V
Zertifizierung / certification UL, CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 6 KV

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2, 3

Kontaktwiderstand / contact resistance : $\leq 3m\Omega$

Isolationswiderstand / isolation resistance : $\geq 10G\Omega$

Betriebstemperatur / operating temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /with, IP65/IP66 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: cURus, GL, EAC

Konformität / conformity: CQC, CE

Leiterquerschnitte / cable cross sections : 0,14 - 2,5 mm², AWG 26 – 14

Abisolierlänge / stripping length : 9 ..11 mm

GOGAFIX Kontakteinsatz CSE Käfigzugfeder / contact insert spring terminal

Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pols</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	6 + PE	Buchse / female	07-CSEF 06	6,55
		Stift / male	07-CSEM 06	6,55
57.27	10 + PE	Buchse / female	07-CSEF 10	8,73
		Stift / male	07-CSEM 10	8,68
77.27	16 + PE (1-16)	Buchse / female	07-CSEF 16	12,59
		Stift / male	07-CSEM 16	a.A.
77.62	32 + PE (17-32)	Buchse / female	07-CSEF 16 N	12,59
		Stift / male	07-CSEM 16 N	a.A.
104.27	24 + PE (1-24)	Buchse / female	07-CSEF 24	16,31
		Stift / male	07-CSEM 24	a.A.
104.62	48 + PE (25-48)	Buchse / female	07-CSEF 24 N	16,31
		Stift / male	07-CSEM 24 N	15,97

a. A. = auf Anfrage / upon request



32p = CSEF/M 16 + CDSF/ M 16 N
48p = CSEF/M 42 + CDSF/ M 42 N

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

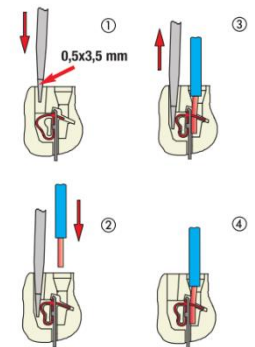
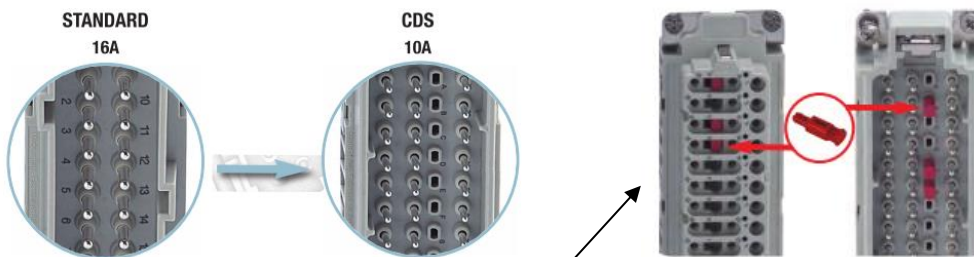
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Serie CDS für hohe Kontaktdichte / for high contact density

Bis zu 80% mehr Kontakte bei gleicher Einsatzgröße / up to 80% more contacts at same connector size

Höhere Kontaktdichte bei gleicher Einsatzgröße / higher contact density at same insert size
 keine besondere Vorbereitung der Leiter (nur Abisolierung) / no special preparation required (other than stripping)
 einfacher Anschluss ohne Werkzeug / no tools necessary
 hervorragende Kontaktierung und hohe Vibrationsfestigkeit / excellent fastening, great resistance to strong vibrations
 ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter / allows use of rigid and flexible wires
 Querschnitte von / cable cross sections from; 0,14–2,5 mm² (26 – 14 AWG)
 Leitern mit gecrimpter Aderendhülle, nutzbarer Querschnitt von bis zu / with crimped cables up to 1,5 mm² (AWG 16)
 einfaches Öffnen der Verriegelung mittels Schraubendreher / easy wire removal with only one screwdriver (0,5 x 3,5 mm blade)
 die Aussparung für den Schraubendreher kann auch für Spannungsmessungen genutzt werden, ohne die Steckverbindung zu trennen / allows conductivity tests under load through the screwdriver insertion section, without disconnecting



An der Vorderseite kann der neue Codierstift CR CDS eingerastet werden /
 on the frontside the new coding pin CR CDS can be snapped in

Technische Daten / technical data:

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 10A 400V 6kV 3
 10A 690V 6kV 2

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 –V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Käfigfederzug / spring terminal connection

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 690V
 Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 400V
 Zertifizierung / certification UL, CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 4 KV

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2, 3

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 1mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Betriebstemperatur / operating temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /with, IP65/IP66/IP67/IP68 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: cURus, GL, EAC

Konformität / conformity: CQC, CE

Leiterquerschnitt / cable cross-section : 0.14 – 2.5 mm²/AWG 26 – 14 ohne /without, 0.14 – 1.5 mm²/AWG 26 – 18 mit Aderendhülle/ with end sleeve

Abisolierlänge / stripping length : 9..11mm

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

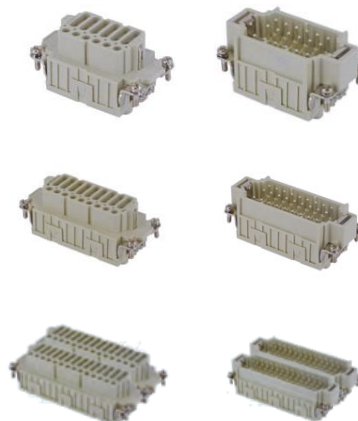
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

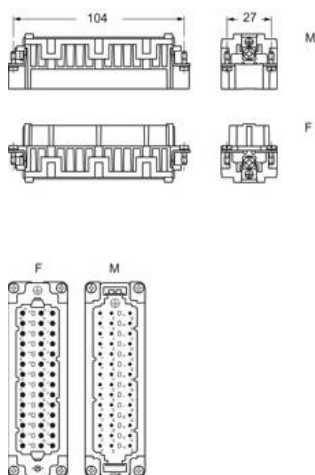
**CDS Kontakteinsätze hohe Kontaktdichte Käfigzugfeder /
contact inserts high density spring terminal connection**

Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pins</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
44.27	9 + PE	Buchse / female	07-CDSF 09	9,17
		Stift / male	07-CDSM 09	8,82
57.27	18 + PE	Buchse / female	07-CDSF 18	14,23
		Stift / male	07-CDSM 18	13,61
77.27	27 + PE (1-27)	Buchse / female	07-CDSF 27	19,59
		Stift / male	07-CDSM 27	19,59
77.62	54 + PE (28-54)	Buchse / female	07-CDSF 27 N	a.A.
		Stift / male	07-CDSM 27 N	a.A.
104.27	42 + PE (1-42)	Buchse / female	07-CDSF 42	27,54
		Stift / male	07-CDSM 42	27,33
104.62	84 + PE (43-84)	Buchse / female	07-CDSF 42 N	a.A.
		Stift / male	07-CDSM 42 N	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



54p = CDSF 27 + CDSF 27 N
84p = CDSF 42 + CDSF 42 N



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Serie CSH - SQUICH®

SQUICH® - Anschluss ohne Werkzeug mit Käfigzugfeder und Verriegelung / tool-free connection with spring terminal and actuator

keine besondere Vorbereitung der Leiter (nur Absisolierung) / no special preparation required (other than stripping)

einfacher Anschluss ohne Werkzeug / no tools necessary

hervorragende Kontaktierung und hohe Vibrationsfestigkeit / excellent fastening, great resistance to strong vibrations

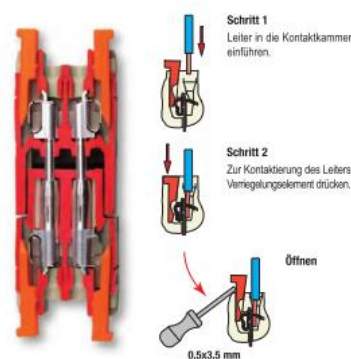
ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter / allows use of rigid and flexible wires

Querschnitte von / cable cross sections from; 0,14–2,5 mm² (26 – 14 AWG)

Leitern mit gecrimpter Aderendhülse, nutzbarer Querschnitt von bis zu / with crimped cables up to 1,5 mm² (AWG 16)

einfaches Öffnen der Verriegelung mittels Schraubendreher / easy wire removal with only one screwdriver (0,5 x 3,5 mm blade)

Verdrahtungszeit halbiert /
wiring time reduced by half



Technische Daten / technical data :

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 16A 500V 6kV 3

16A 400/690V 6kV 2

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 –V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Käfigfederzug mit Verriegelung SQUICH® / spring terminal connection with actuator SQUICH®

Bemessungsstrom / rated current: 16A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2,3

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 400/690V

Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 500V

Zertifizierung / certification UL, CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 4 kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 3mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Umgebungstemperatur / environmental temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne / without IP66/IP67 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: UL, CSA, CCC, EAC

Konformität / conformity: CQC, CE

Leiterquerschnitt / cable cross-section : 0.14 – 2.5 mm²/AWG 26 – 14 ohne/ without, 0.14 – 1.5 mm²/AWG 26 – 18 mit Aderendhülse/ with end sleeve

Abisolierlänge / stripping length : 9..11mm

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

SQUICH® Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik CKSH / spring terminal connection with actuator button

Technische Daten / technical data :

Eigenschaften gemäß / properties acc. to **EN 61984 : 10A 400V 4kV 3**
10A 690V 4kV 2

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2,3

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 690V
Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 400V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 4 kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 1mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Umgebungstemperatur / enviromental temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /without IP44/IP66/IP67/IP68/IP69 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: UL,CSA,CCC, EAC

Konformität /conformity: CQC,CE

Leiterquerschnitt / cable cross-section : 0.14 – 2.5 mm²/AWG 26 – 14 ohne/ without,
0.14 – 1.5 mm²/AWG 26 – 18 mit Aderendhülse/ with end sleeve

Abisolierlänge / stripping length : 9..11mm

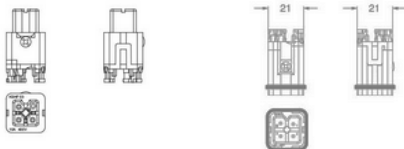
Verdrahtungszeit halbiert / wiring time reduced by half



Codierung mit coding with **CR K03 / CR K04R CR / K04G Pins**



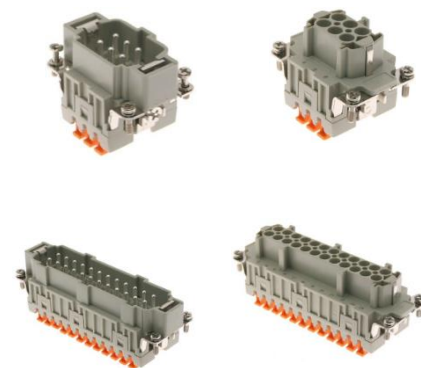
Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pols</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
21.21	3 + PE	Buchse / female	07-CKSHF 03	5,15
		Stift / male	07-CKSHM 03	4,59
21.21	4 + PE	Buchse / female	07-CKSHF 04	5,51
		Stift / male	07-CKSHM 04	4,98



SQUICH® Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik CSH / contact inserts spring terminal connection with actuator button

Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pols</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
44.27	6 + PE	Buchse / female	07-CSHF 06	6,90
		Stift / male	07-CSHM 06	6,81
57.27	10 + PE	Buchse / female	07-CSHF 10	9,27
		Stift / male	07-CSHM 10	9,09
77.27	16 + PE (1-16)	Buchse / female	07-CSHF 16	12,37
		Stift / male	07-CSHM 16	12,17
77.62	32 + PE (17-32)	Buchse / female	07-CSHF 16 N	12,37
		Stift / male	07-CSHM 16 N	12,17
104.27	24+ PE (1-24)	Buchse / female	07-CSHF 24	16,45
		Stift / male	07-CSHM 24	a.A.
104.62	48 + PE (25-48)	Buchse / female	07-CSHF 24 N	a.A.
		Stift / male	07-CSHM 24 N	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



32p = CSHF/M 16 + CSHF/ M 16 N
48p = CSHF/M 42 + CHSF/ M 42 N

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**SQUICH® Kontakteinsätze m. Schnellanschlusstechnik CDSH /
contact inserts spring terminal connection w. actuator button**

**Die CDS – Version mit Schnellanschlusstechnik und hoher Kontaktdichte /
the CDS - version with high contact density and spring terminal + actuator button**



Codierung mit CR CDS Pins /
coding with CR CDS pins

Size of connectors	Slots for coding pins (M) = male insert (F) = female insert	Required coding pins for each coupling	Possible codings
9P+⊕	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3
18P+⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20
27P+⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126
42P+⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3.432

Technische Daten / technical data :

Eigenschaften gemäß / properties acc. EN 61984: 10A 400V 6kV 3
10A 400/690V 6kV 2

**Verdrahtungszeit halbiert /
wiring time reduced by half**

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2,3

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 400 / 690V
Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 400V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 6 kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 1mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Umgebungstemperatur / enviromental temperature : -40°C - +125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /without IP65/IP66/IP67/IP68 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: cURus, GL, EAC

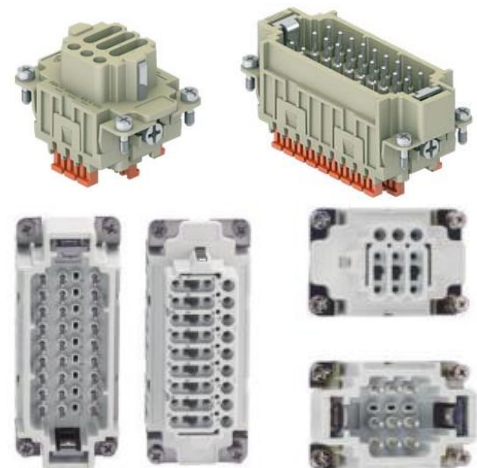
Konformität / conformity: CQC, CE

Leiterquerschnitt / cable cross-section : 0.14 – 2.5 mm²/AWG 26 – 14 ohne/ without, 0.14 – 1.5 mm²/AWG 26 – 18 mit Aderendhülse/ with end sleeve

Abisolierlänge / stripping length : 9..11mm

Einsatz-Größe dimensions of insert	Polzahl number of pins	Einsatz insert	ArtNr part no.	€ /Stk. /pc.
44.27	9 + PE	Buchse / female	07-CDSHF 09	10,54
		Stift / male	07-CDSHM 09	9,97
57.27	18 + PE	Buchse / female	07-CDSHF 18	16,41
		Stift / male	07-CDSHM 18	15,66
77.27	27 + PE (1-27)	Buchse / female	07-CDSHF 27	22,53
		Stift / male	07-CDSHM 27	22,53
77.62	54 + PE (28-54)	Buchse / female	07-CDSHF 27 N	a.A.
		Stift / male	07-CDSHM 27 N	a.A.
104.27	42+ PE (1-42)	Buchse / female	07-CDSHF 42	31,63
		Stift / male	07-CDSHM 42	31,49
104.62	84 + PE (43-84)	Buchse / female	07-CDSHF 42 N	a.A.
		Stift / male	07-CDSHM 42 N	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



54p = CDSF 27 + CDSF 27 N
84p = CDSF 42 + CDSF 42 N

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CD Serie mit Crimpkontakten 10A / with crimping contacts 10A

Maximale Polzahl bei höheren Spannungen / maximum number of poles at higher voltage ranges

Technische Daten / technical data:

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 10A 250V 4kV 3

10A 230/400V 4kV 2

bei / at CDF/ CDM 08 10A 50V AC / 120 V DC 0,8 kV 3

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 -V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Crimpkontakt CD / crimping connection

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 690V

Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 400V

Zertifizierung / certification UL,CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 4 KV

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2, 3

Kontaktwiderstand / contact resistance : $\leq 3m\Omega$

Isolationswiderstand / isolation resistance : $\geq 10G\Omega$

Betriebstemperatur / operating temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /with, IP44/IP66/IP67/IP68 & IP69 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: cUL - ULus,DNV-GL,EAC,CSA

Konformität / conformity: CQC, CE

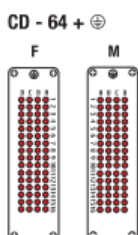
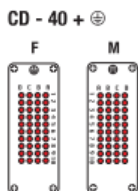
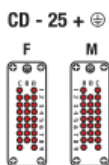
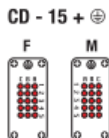
Leiterquerschnitt / cable cross-section : 0.14 – 2.5* mm², AWG 26 – 14

Abisolierlänge / stripping length : 8 (*6 für 2,5mm²)

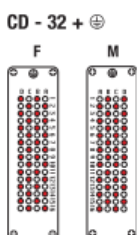
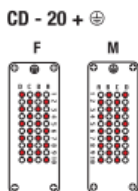
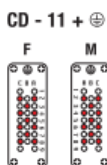
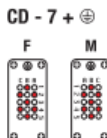
Codierung mit CR CP Pins / coding with CR CP pins

Die komplett bestückten Steckverbinder der CD Serie können bis 250V verwendet werden. Durch Reduzieren und versetzte Anordnung ist die Verwendung auch bis zu 500 V zulässig / Completely equipped CD series inserts may be used up to 250 V (pollution degree 3). when arranged as shown below, voltages up to 500 V are possible.

$\leq 250V$
Verschmutzungsgrad 3 /
pollution degree 3



$\leq 500V$
Verschmutzungsgrad 3 /
pollution degree 3



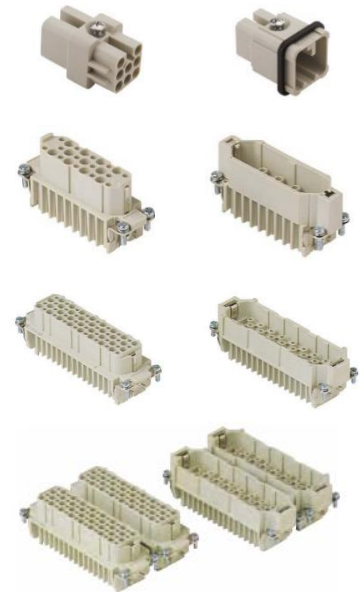
- = Arbeitskontakt / working contact
- = ohne Kontakt / without contact
- M = Stifteinsatz / male insert
- F = Buchseneinsatz / female insert

CD Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection

Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pins</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. /pc.
21.21	7 + PE	Buchse / female	07-CDF 07	2,23
		Stift / male	07-CDM 07	2,17
21.21	8 + PE	Buchse / female	07-CDF 08	1,75
		Stift / male	07-CDM 08	2,17
49.16	15 + PE	Buchse / female	07-CDF 15	6,51
		Stift / male	07-CDM 15	6,20
66.16	25 + PE (1-25)	Buchse / female	07-CDF 25	7,86
		Stift / male	07-CDM 25	7,55
66.40	50 + PE (26-50)	Buchse / female	07-CDF 25 Z	a.A.
		Stift / male	07-CDM 25 Z	a.A.
77.27	40 + PE (1-40)	Buchse / female	07-CDF 40	8,65
		Stift / male	07-CDM 40	8,23
104.27	64 + PE (1-64)	Buchse / female	07-CDF 64	8,56
		Stift / male	07-CDM 64	8,06

a. A. = auf Anfrage / upon request

passende Crimpkontakte / suitable crimping contacts : CD 10A (siehe weiter unten / see below)



50p = CDF/M 25 + CDF/ M 25 Z
80p = 2 x CDF/M 40
128p = 2 x CDF/M 64

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CDD – Serie

Technische Daten / technical data:

Eigenschaften gemäß / acc. EN 61984 : 10A 250V 4kV 2

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 –V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Crimpkontakte / crimping contacts

Bemessungsstrom / rated current: 10A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 250V
Zertifizierung / certification UL,CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: 4 kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : $\leq 3m\Omega$

Isolationswiderstand / isolation resistance : $\geq 10G\Omega$

Umgebungstemperatur / enviromental temperature : -40°C - + 125 °C

Leiterquerschnitt / cable cross-section : 0.14 – 2.5* mm², AWG 26 – 14

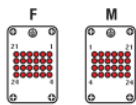
Abisolierlänge / stripping length : 8 (*6 für 2,5mm²)

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /without IP66/IP67 mit Gehäuse / with enclosure

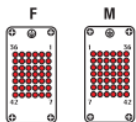
Zertifizierungen / certifications: UR ,CSA, DNV-GL, EAC

Konformität, conformity: CQC,CE

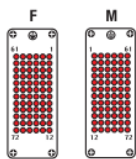
≤ 250
Verschmutzungsgrad /
pollution degree 2
CDD - 24 + ⊕



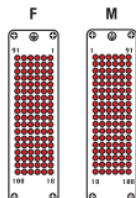
CDD - 42 + ⊕



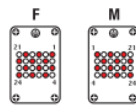
CDD - 72 + ⊕



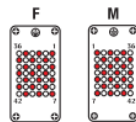
CDD - 108 + ⊕



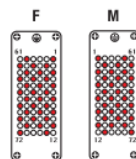
$\leq 400V$
Verschmutzungsgrad /
pollution degree 2
CDD - 12 + ⊕



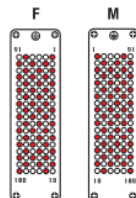
CDD - 21 + ⊕



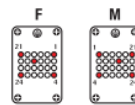
CDD - 34 + ⊕



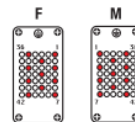
CDD - 52 + ⊕



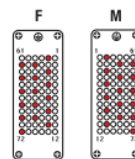
$\leq 500V$
Verschmutzungsgrad /
pollution degree 2
CDD - 5 + ⊕



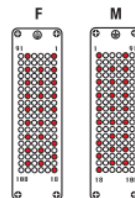
CDD - 11 + ⊕



CDD - 17 + ⊕



CDD - 26 + ⊕



● = Arbeitskontakt / working contact
○ = ohne Kontakt / without contact
M = Stirteinsatz / male insert
F = Buchseneinsatz / female insert

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Einsätze für Rechteckstecker / inserts for multipole connectors

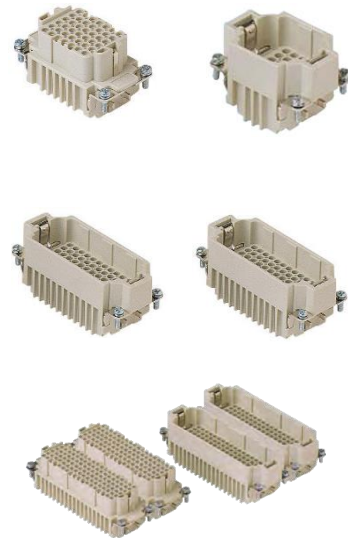
CDD Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection

Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pins</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
44.27	24 + PE	Buchse / female	07-CDDF 24	7,07
		Stift / male	07-CDDM 24	7,13
66.16	38 + PE	Buchse / female	07-CDDF 38	7,64
		Stift / male	07-CDDM 38	7,41
66.40	76 + PE 2 x (1-38)	Buchse / female	07-CDDF 38	7,64
		Stift / male	07-CDDM 38	7,41
57.27	42 + PE	Buchse / female	07-CDDF 42	7,97
		Stift / male	07-CDDM 42	7,69
77.27	72+ PE (1-72)	Buchse / female	07-CDDF 72	9,04
		Stift / male	07-CDDM 72	8,90
77.62	144 + PE (73-144)	Buchse / female	07-CDDF 72 N	a.A.
		Stift / male	07-CDDM 72 N	a.A.
104.27	108 + PE (1-108)	Buchse / female	07-CDDF 108	10,25
		Stift / male	07-CDDM 108	9,83
104.62	216 + PE (109-216)	Buchse / female	07-CDDF 108 N	a.A.
		Stift / male	07-CDDM 108 N	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

passende Crimpkontakte / suitable crimping contacts : CD 10A (siehe weiter unten / see below)

Codierung mit CR CP Pins / coding with CR CP pins



76p = 2 x CDDF/M 38
144p = CDDF/M 72 + CDDF/M 72 N
216p = CDDF/M 108 + CDDF/M 108 N

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CQE – Serie 16A

Maximale Polzahl bei höheren Spannungen / maximum number of poles at higher voltage ranges

keine besondere Vorbereitung der Leiter (nur Abisolierung) / no special preparation required (other than stripping)
 einfacher Anschluss ohne Werkzeug / no tools necessary
 hervorragende Kontaktierung und hohe Vibrationsfestigkeit / excellent fastening, great resistance to strong vibrations
 ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter / allows use of rigid and flexible wires
 Leitern mit gecrimpter Aderendhülse, nutzbaren Querschnitt von bis zu / with crimped cables up to : 1,5 mm² (AWG 16)
 einfaches Öffnen der Verriegelung mittels Schraubendreher (0,5 x 3,5 mm) / easy wire removal with only one screwdriver (0,5 x 3,5 mm blade)
 voreilende Kontakte verwendbar (z.B. für die Statusübermittlung des Steckverbinders „geöffnet“ oder „geschlossen“) /
 anticipated contacts CC ..AN usable (e.g. for the remote signalling of the "OPEN" or "CLOSED" status of the connector)

Technische Daten / technical data :

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 16A 500V 6kV 3
 16A 830V 8kV 2

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 -V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Crimpkontakte CC, CC..AN / crimping contacts

Bemessungsstrom / rated current: 16A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 2,3

Bemessungsspannung / rated voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 830 V, Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 500V,
 Zertifizierung / certification UL,CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 8kV, Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 6kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 1mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Umgebungstemperatur / enviromental temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /without IP65/IP66/IP67/IP68 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: UR,CSA,GL, EAC

Konformität /conformity: CQC,CE

Leiterquerschnitte / cable cross sections : 0,14 – 4 mm², AWG 26 – 12

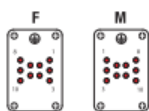
Abisolierlänge / stripping length : 7,5 mm

Crimpkontakte sind separat zu bestellen / crimping contacts must be ordered separately

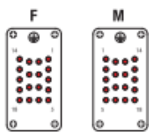
Die komplett bestückten Steckverbinder der CQE Serie können bis 500V verwendet werden. Durch Reduzieren und versetzte Anordnung ist die Verwendung auch bis zu 690 / 1000V zulässig / completely equipped CQE series inserts may be used up to 500 V (pollution degree 3). when arranged as shown below, voltages up to 690 / 1000V are possible.

≤ 500V
 Verschmutzungsgrad 3 /
 pollution degree 3

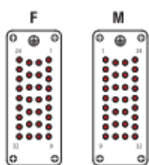
CQE - 10 + ⊕



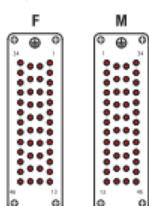
CQE - 18 + ⊕



CQE - 32 + ⊕

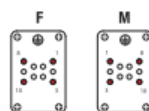


CQE - 46 + ⊕

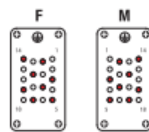


≤ 690V
 Verschmutzungsgrad 3 /
 pollution degree 3

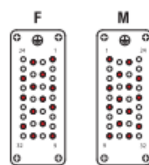
CQE - 4 + ⊕



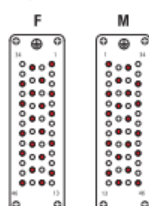
CQE - 8 + ⊕



CQE - 14 + ⊕

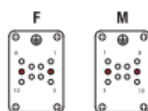


CQE - 20 + ⊕

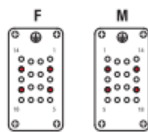


≤ 1000V
 Verschmutzungsgrad 3 /
 pollution degree 3

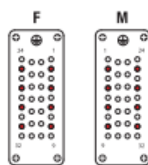
CQE - 2 + ⊕



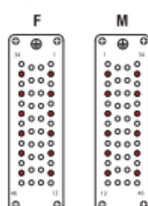
CQE - 4 + ⊕



CQE - 8 + ⊕



CQE - 12 + ⊕

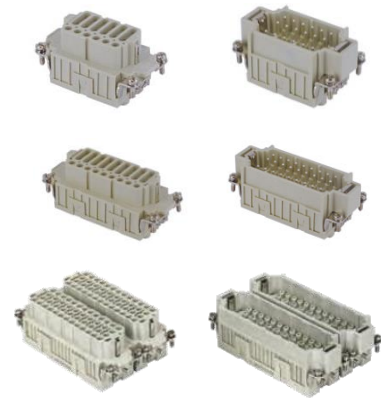


● = Arbeitskontakt / working contact
 ○ = ohne Kontakt / without contact
 M = Stifteinsatz / male insert
 F = Buchseneinsatz / female insert

CQE Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection

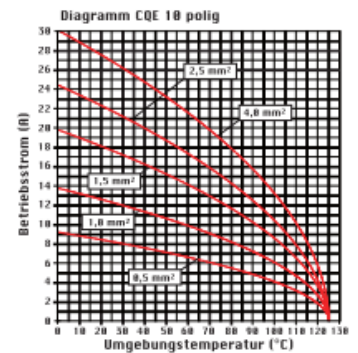
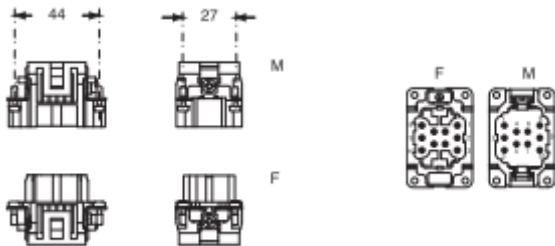
Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pins</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. /pc.
44.27	10 + PE	Buchse / female	07-CQEF 10	a.A.
		Stift / male	07-CQEM 10	a.A.
57.27	18 + PE	Buchse / female	07-CQEF 18	a.A.
		Stift / male	07-CQEM 18	a.A.
77.27	32 + PE (1-32)	Buchse / female	07-CQEF 32	a.A.
		Stift / male	07-CQEM 32	a.A.
77.62	64 + PE (33-64)	Buchse / female	07-CQEF 32 N	a.A.
		Stift / male	07-CQEM 32 N	a.A.
104.27	46 + PE (1-46)	Buchse / female	07-CQEF 46	a.A.
		Stift / male	07-CQEM 46	a.A.
104.62	92 + PE (47-92)	Buchse / female	07-CQEF 46 N	a.A.
		Stift / male	07-CQEM 46 N	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



64p = CQEF/M 32 + CQEF/M 32 N
94p = CQEF/M 46 + CQEF/M 46 N

passende Crimpkontakte / suitable crimping contacts : CC 16A, CC..AN (siehe weiter unten / see below)



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CQEE – Kontakteinsätze / contact inserts

Deutlich mehr Kontakte als CQE / plainly more contacts compared to CQE

Ersatz für Kontakteinsätze CD (40p + 64p) / replacement for contact inserts CD (40p + 64p)

Vorteile / advantages:

höhere Nennspannung / higher rated voltage: CQEE : 500V / 6kV / 3 CD : 250V / 4kV / 3

höhere Stromtragfähigkeit, geringerer Spannungsabfall bei Keinspannungen wegen: geringerem Kontaktwiderstand (1mΩ statt 3mΩ) und größerem anschließbaren Leiterquerschnitt bis max. 4mm² / AWG12 /

higher current-carrying capacity, due to lower contact resistance (1mΩ instead of 3 mΩ) and larger wires size available (4mm²/ AWG 12)

Crimpkontakte mit höherer mechanischer Robustheit möglich / crimping contacts with higher mechanical robustness

voreilende Kontakte verwendbar (z.B. für die Statusübermittlung des Steckverbinders „geöffnet“ oder „geschlossen“) / anticipated contacts CC ..AN usable (e.g. for the remote signalling of the "OPEN" or "CLOSED" status of the connector)

Technische Daten / technical data :

Eigenschaften gemäß / properties acc. to EN 61984 : 16A 500V 6kV 3

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 -V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Crimpkontakte CC / crimping contacts

Bemessungsstrom / rated current: 16A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 3

Bemessungsspannung / rated voltage: 500V, bei Zertifizierung / with certification UL,CSA : 600V

Stoßspannung / rated impuls voltage: Verschmutzungsgrad / pollution degree 2 : 8kV, Verschmutzungsgrad / pollution degree 3 : 6kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : ≤ 3mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Umgebungstemperatur / enviromental temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /without IP65/IP66/IP67/IP68 mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: cULus,CSA,GL, EAC

Konformität, conformity: CQC,CE

Leiterquerschnitte / cable cross sections : 0,14 - 4 mm², AWG 26 – 12

Abisolierlänge / stripping length : 7,5 mm

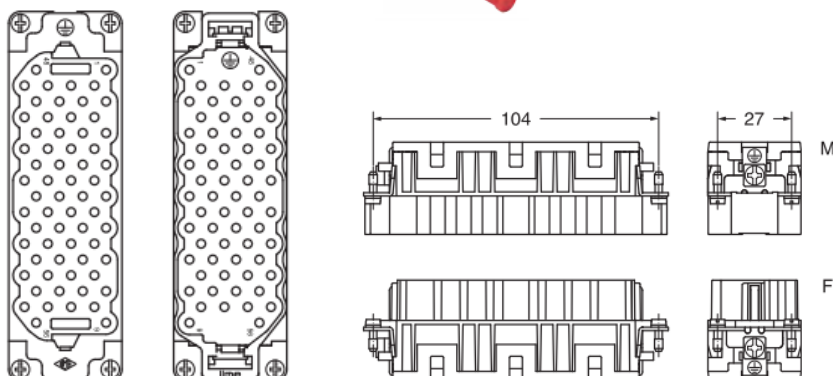
CQEE Kontakteinsätze mit Crimpanschluss / contact inserts with crimping connection

Einsatz-Größe <i>dimensions of inserts</i>	Polzahl <i>number of pols</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
77.27	40 + PE	Buchse / female	07-CQEEF 40	12,56
		Stift / male	07-CQEEM 40	11,94
104.27	64 + PE	Buchse / female	07-CQEEF 64	13,86
		Stift / male	07-CQEEM 64	12,68



passende Crimpkontakte / suitable crimping contacts : CC 16A (siehe weiter unten / see below)

Codierung mit CR CPQ Pins / coding with CR CPQ pins



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CX Version

6 Hauptkontakte / main contacts 100A (CG) + 6 Hilfskontakte / auxiliary contacts 16A (CC)

keine besondere Vorbereitung der Leiter (nur Abisolierung) / no special preparation required (other than stripping)
 einfacher Anschluss ohne Werkzeug / no tools necessary
 hervorragende Kontaktierung und hohe Vibrationsfestigkeit / excellent fastening, great resistance to strong vibrations
 ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter / allows use of rigid and flexible wires
 Leitern mit gecrimpter Aderendhülse, nutzbaren Querschnitt von bis zu / with crimped cables up to : 1,5 mm² (AWG 16)
 einfaches Öffnen der Verriegelung mittels Schraubendreher (0,5 x 3,5 mm) / easy wire removal with only one screwdriver (0,5 x 3,5 mm blade)

Eigenschaften gemäß / acc. EN 61984 : 100A 690V 8kV 3
 16A 400V 8kV 3

Material / material : Thermoplastharz, selbstverlöschend nach UL94 -V0 / thermoplastic resin , self-extinguishing acc. UL94 V0

Anschlussart / connection type: Crimpkontakte CG, CC / crimping contacts

Bemessungsstrom / rated current: CG :100A / CC:16A

Verschmutzungsgrad / pollution degree : 3

Bemessungsspannung / rated voltage: CG : 690V

CC : 400V

Stoßspannung / rated impuls voltage : CG : 8kV

CC : 4kV

Kontaktwiderstand / contact resistance : CG: ≤ 0,3mΩ, CC : ≤1 mΩ

Isolationswiderstand / isolation resistance : ≥ 10GΩ

Umgebungstemperatur / enviromental temperature : -40°C - + 125 °C

Schutzklasse / protection class : IP20 ohne /without IP65/IP66/IP67/IP68/ IP69K mit Gehäuse / with enclosure

Zertifizierungen / certifications: UR ,CSA,DNV-GL, EAC

Konformität /conformity: CQC,CE

Leiterquerschnitte / contact inserts for cable cross sections : 0,14 - 4 mm², AWG 26 – 12

Abisolierlänge / stripping length : 7,5 mm

CX Kontakteinsätze mit Crimpanschluss 100A / 16A / contact inserts with crimping connection

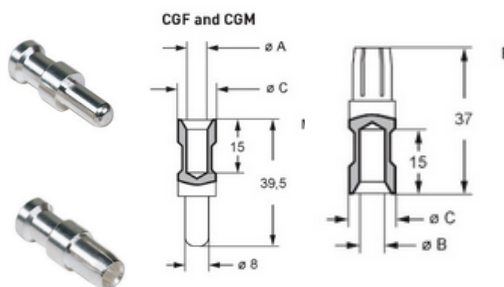
Einsatz-Größe <i>dimensions of insert</i>	Polzahl <i>number of pols</i>	Einsatz <i>insert</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
104.27	6 + 6 + PE	Buchse / female Stift / male	07-CXF 6/6 07-CXM 6/6	53,90 53,10



passende Crimpkontakte / suitable crimping contacts : CG 100A / CC 16A (siehe weiter unten / see below)

CG Crimpkontakte 100 A / crimping connection

Leiterquerschnitt <i>wire cross-section</i>	AWG	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no. silver-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
8 – 10	8 – 7	Stift / male	30	07-CGMA 10	6,56
16	6 – 5			07-CGMA 16	6,24
25	4 – 3			07-CGMA 25	4,06
35	2			07-CGMA 35	6,06
8 – 10	8 – 7	Buchse / female	30	07-CGFA 10	8,55
16	6 – 5			07-CGFA 16	8,85
25	4 – 3			07-CGFA 25	4,58
35	2			07-CGFA 35	9,02



Verkauf nur ganzer VPE / sell only whole PU

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

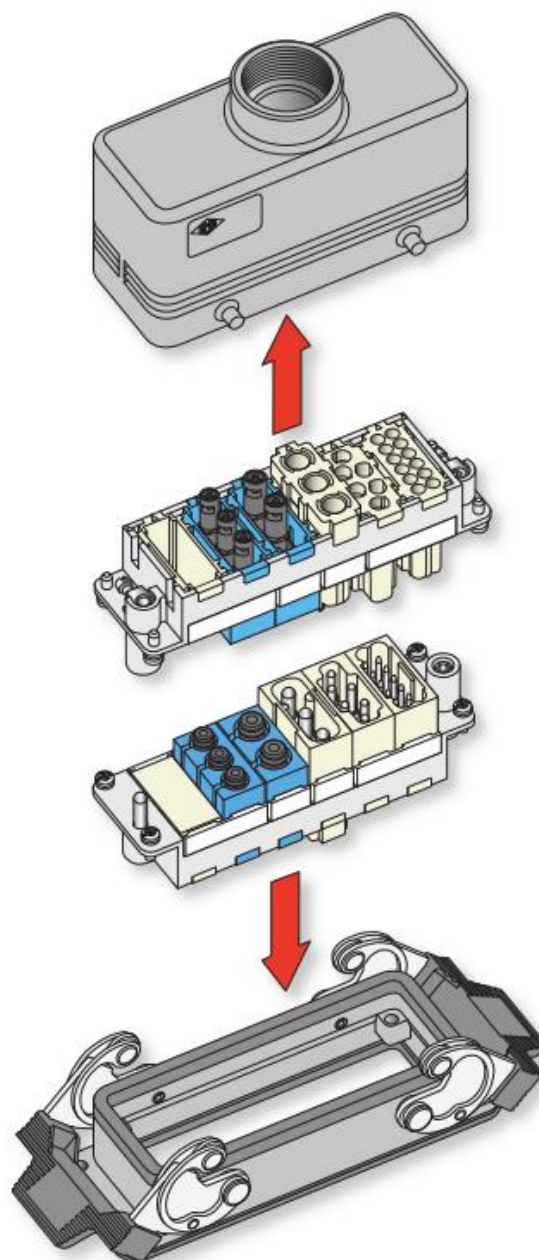
SERIE MIXO – Modulareinsätze für mehrpolige Steckverbinder /
modular units for multipole connectors

Bei der MIXO Baureihe handelt es sich um ein System von Modulareinsätzen, das den verschiedensten Anwendungsanforderungen unter Verwendung passender Gehäuse gerecht wird. Innerhalb eines einzigen Gehäuses können Anschlüsse unterschiedlicher Art angeordnet werden, wie zum Beispiel: elektrische Signale und Kontakte zum Übertragen von Druckluft mit Druckwerten von bis zu 8 bar. Die unterschiedlichen Modulareinsätze werden nebeneinander angeordnet und ergeben so eine kompakte Einheit, die in Metallhalterahmen an festen Plätzen eingesetzt wird. Nach Einrasten der Module im Halterahmen und ihrem Befestigen mittels des entsprechenden Clips kann der so verkabelte Steckverbinder in das Gehäuse eingesetzt werden.

Die modulare Eigenschaft ermöglicht ein Arbeiten an einer Reihe von Kontakten, die sich in einem Halterahmen befinden (z.B. Auswechseln, Kontrollieren oder Integrieren von Signalen mit neuen Modulen für ursprünglich nicht vorhergesehene Aufgaben), ohne dazu den kompletten Steckverbinder zu demontieren. Die MIXO Modulareinsätze passen in alle ILME Gehäusebaureihen.

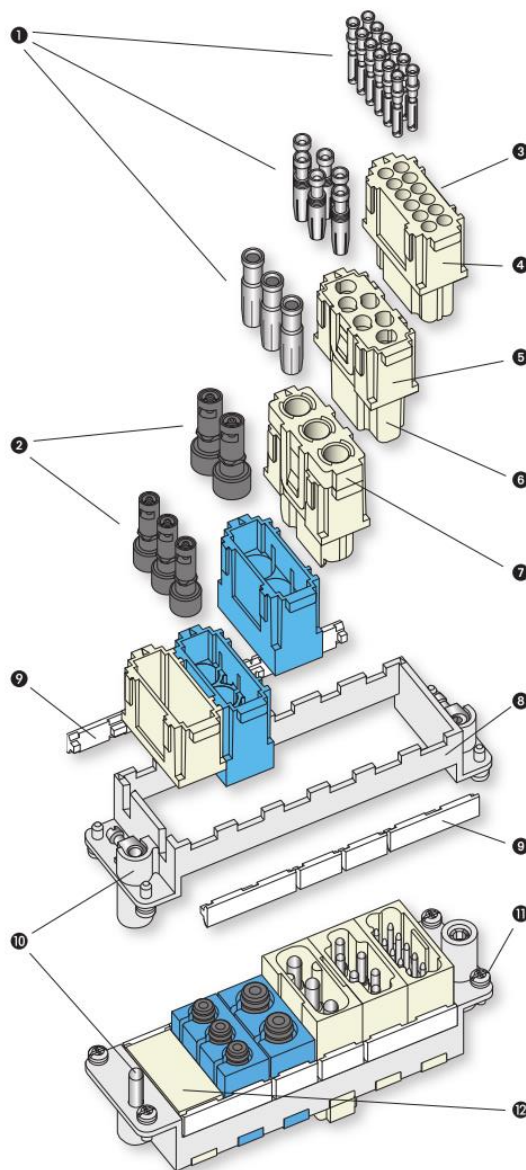
Auch in den Kunststoffgehäusen und Kunststoffschaltschranksystemen können sie verwendet werden. Durch ihren umlaufenden Metallrahmen machen sie hier die Verwendung von Schutzleitermodulen überflüssig. Die Baureihe MIXO sieht 5 unterschiedliche Baugrößen von Halterahmen vor./

The MIXO series is a system of modular units for special applications that uses the traditional ILME enclosures. Each enclosure can house different types of connections such as, for example: electric signals and contacts for the conduction of compressed air with pressure values of up to 8 bars. The inserts are arranged side by side to form a single compact block which is inserted into metallic frames with mandatory housings. Once the modules have been inserted and locked with the special tabs, the connector can then be inserted into the enclosure. The modular structure system makes it easy to access a series of contacts inserted in the frame (e.g., for substitution, checks or the addition of signals with new inserts for needs not foreseen during the initial installation) without having to disassemble the entire connector. The use of enclosures provides the possibility of innumerable applications. The MIXO series may be used with 5 different frame sizes.



Technische Daten / technical data :

- 1 Crimpkontakte, Kontakte mit Kafizugfederanschluss oder Axialschraubanschluss aus versilbertem oder vergoldetem Messing / *Electric contacts in silver-plated or gold-plated brass with connections to the conductors via crimping, spring clamp or axial screw.*
- 2 Pneumatikkontakte / *Pneumatic contacts in plastic with insertion tube connection*
- 3 Moduleinsätze mit Schwalbenschwanzprofil zur Zusammenstellung des Komplettsteckverbinders / *Modular inserts of identical size with insertion system for forming the complete module and frame lock tab.*
- 4 Einsätze aus selbstverlöschendem, glasfaserverstärktem Thermoplast, UL 94-V0 zugelassen; für Betriebstemperaturen innerhalb des Temperaturbereichs von - 40 °C bis + 125 °C. / *Inserts in self-extinguishing thermoplastic material, reinforced with glass fibre, UL 94-V0 approved, with a working temperature range of -40 °C to +125 °C*
- 5 Kontakteinsätze nach EN 61984 mit UL, CSA, CCC, GL, EAC Marken / *Inserts in conformance with the requirements of the EN 61984 standard and certified and marked with the UL, CSA, CCC, GL, EAC marks.*
- 6 Profil der Einsätze mit asymmetrischen Führungsschienen, die Fehlsteckungen verhindern / *Inserts with asymmetric guide rails to prevent incorrect coupling.*
- 7 Mit Kontaktbeschriftung und Artikelcode auf beiden Seiten gekennzeichnete Moduleinsätze. / *Position of contacts identified with numbers or codes on both sides of every insert.*
- 8 Halterahmen für Stift-/Buchsenmodule aus Zink-Druckgusslegierung mit festgelegten Steckplätzen und Polarisierung / *Male/female module carrier frames with mandatory housings and polarity, in die-cast zinc alloy*
- 9 Modul-Befestigungsclip, der sich je nach Anzahl der Module unterteilen lässt, gewährleistet eine perfekte Stabilität, des modularen Steckverbinders / *Module lock tab, may be divided according to the number of modules used; guarantees a perfect stability of the modules during wiring and coupling/uncoupling of the connectors*
- 10 Asymmetrisch angeordnete Erdkontakte (zwei pro Rahmen) mit großer Kontaktfläche verhindern Fehlsteckungen. Werden mehrere identische MIXO-Steckverbinder eingesetzt, so sind Codierbolzen zu empfehlen (siehe Codierstifte) / *Asymmetric earth contacts (two for frame) with wide contact surface to prevent incorrect coupling; when two or more identical connectors of the MIXO series are used, coded pins prevent incorrect coupling (see coding pins)*
- 11 Unverlierbare Halterahmen-Befestigungsschrauben mit Federring zur Schraubensicherung / *Captive frame fastening screws, with flexible spring washer*
- 12 Blindmodul / *Dummy module for unused frame slots*



CD Crimpkontakte 10 A / crimping connection

Leiterquerschnitt mm ² <i>wire cross-section</i>	AWG	Merkmale <i>properties</i>	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr versilbert <i>part no. silver-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>	ArtNr vergoldet <i>part no. gold-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
0,14-0,37	22-26	ID-Nr. 1	Stift / male	200	07-CDMA 0.3	0,33	07-CDMD 0.3	1,03
0,5	20	ID-Nr. 2			07-CDMA 0.5	0,33	07-CDMD 0.5	1,03
0,75	18	ID-Nr. 3			07-CDMA 0.7	0,33	07-CDMD 0.7	1,03
1	18	ID-Nr. 4			07-CDMA 1.0	0,33	07-CDMD 1.0	1,03
1,5	16	ID-Nr. 5			07-CDMA 1.5	0,33	07-CDMD 1.5	1,03
2,5	14	ID-Nr. 6			07-CDMA 2.5	0,33	07-CDMD 2.5	1,03
0,14-0,37	22-26	ID-Nr. 1	Buchse / female	200	07-CDFA 0.3	0,36	07-CDFD 0.3	1,29
0,5	20	ID-Nr. 2			07-CDFA 0.5	0,36	07-CDFD 0.5	1,29
0,75	18	ID-Nr. 3			07-CDFA 0.7	0,36	07-CDFD 0.7	1,29
1	18	ID-Nr. 4			07-CDFA 1.0	0,36	07-CDFD 1.0	1,29
1,5	16	ID-Nr. 5			07-CDFA 1.5	0,36	07-CDFD 1.5	1,29
2,5	14	ID-Nr. 6			07-CDFA 2.5	0,36	07-CDFD 2.5	1,29



Verkauf nur ganzer VPE / sell only whole PU

CC Crimpkontakte 16 A / crimping connection

Leiterquerschnitt mm ² <i>wire cross-section</i>	AWG	Merkmale <i>properties</i>	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr versilbert <i>part no. silver-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>	ArtNr vergoldet <i>part no. gold-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
0,14-0,37	22-26	1 Rille / 1 groove	Stift / male	100	07-CCMA 0.3	0,34	07-CCMD 0.3	1,67
0,5	20	ohne Rillen / with grooves			07-CCMA 0.5	0,34	07-CCMD 0.5	1,67
0,75	18	1 Rille am Schaft / 1 groove (back side)			07-CCMA 0.7	0,34	07-CCMD 0.7	1,67
1	18	1 Rille / 1 groove			07-CCMA 1.0	0,34	07-CCMD 1.0	1,67
1,5	16	2 Rillen / 2 grooves			07-CCMA 1.5	0,34	07-CCMD 1.5	1,67
2,5	14	3 Rillen / 3 grooves			07-CCMA 2.5	0,34	07-CCMD 2.5	1,67
3	12	1 breite Rille / 1 wide groove	Buchse / female	100	07-CCMA 3.0	0,34	07-CCMD 3.0	1,67
4	12	ohne Rillen / no grooves			07-CCMA 4.0	0,34	07-CCMD 4.0	1,67
0,14-0,37	22-26	1 Rille / 1 groove			07-CCFA 0.3	a.A.	07-CCFD 0.3	2,24
0,5	20	ohne Rillen / with grooves			07-CCFA 0.5	0,37	07-CCFD 0.5	2,24
0,75	18	1 Rille am Schaft / 1 groove (back side)			07-CCFA 0.7	0,37	07-CCFD 0.7	2,24
1	18	1 Rille / 1 groove			07-CCFA 1.0	0,37	07-CCFD 1.0	2,24
1,5	16	2 Rillen / 2 grooves	07-CCFA 1.5	0,37	07-CCFD 1.5	2,24		
2,5	14	3 Rillen / 3 grooves	07-CCFA 2.5	0,37	07-CCFD 2.5	2,24		
3	12	1 breite Rille / 1 wide groove	07-CCFA 3.0	0,37	07-CCFD 3.0	2,24		
4	12	ohne Rillen / no grooves	07-CCFA 4.0	0,37	07-CCFD 4.0	2,24		

a. A. = auf Anfrage / upon request

Verkauf nur ganzer VPE / sell only whole PU

CC - AN Crimpkontakte 16 A voreilend / crimping connection for precedent opening

Leiterquerschnitt mm ² <i>wire cross-section</i>	AWG	Merkmale <i>properties</i>	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr versilbert <i>part no. silver-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
0,5	20	ohne Rillen / with grooves	Stift / male	50	07-CC 0.5 AN	0,71
0,75	18	1 Rille am Schaft / 1 groove (back side)			07-CC 0.7 AN	1,10
1	18	1 Rille / 1 groove			07-CC 1.0 AN	0,73
1,5	16	2 Rillen / 2 grooves			07-CC 1.5 AN	0,72
2,5	14	3 Rillen / 3 grooves			07-CC 2.5 AN	0,79



Verkauf nur ganzer VPE / sell only whole PU

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

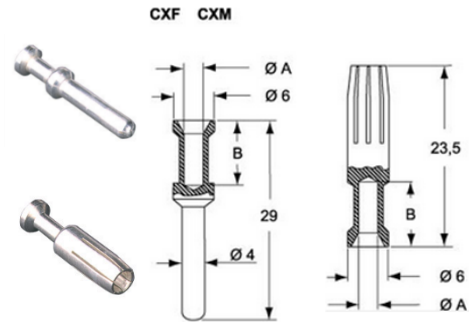
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CX Crimpkontakte 40A / crimping connection

Leiterquerschnitt mm ² <i>wire cross-section</i>	AWG	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr versilbert <i>part no. silver-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
1,5	16	Stift / <i>male</i>	50	07-CXMA 1.5	1,11
2,5	14			07-CXMA 2.5	1,11
4	12			07-CXMA 4.0	1,11
6	10			07-CXMA 6.0	1,11
10	8			07-CXMA 10	1,15
1,5	16	Buchse / <i>female</i>	50	07-CXFA 1.5	1,16
2,5	14			07-CXFA 2.5	1,16
4	12			07-CXFA 4.0	1,16
6	10			07-CXFA 6.0	1,16
10	8			07-CXFA 10	1,20

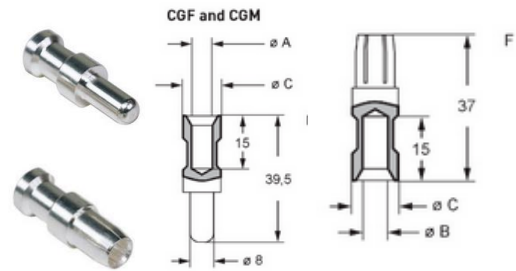
Verkauf nur ganzer VPE / *sell only whole PU*



CG Crimpkontakte 100 A / crimping connection

Leiterquerschnitt mm ² <i>wire cross-section</i>	AWG	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr versilbert <i>part no. silver-plated</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
8 – 10	8 – 7	Stift / <i>male</i>	30	07-CGMA 10	6,56
16	6 – 5			07-CGMA 16	6,24
25	4 – 3			07-CGMA 25	4,06
35	2			07-CGMA 35	6,06
8 – 10	8 – 7	Buchse / <i>female</i>	30	07-CGFA 10	8,55
16	6 – 5			07-CGFA 16	8,85
25	4 – 3			07-CGFA 25	4,58
35	2			07-CGFA 35	9,02

Verkauf nur ganzer VPE / *sell only whole PU*



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CODIERSTIFTE / coding pins

Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines Oberteils auf ein nicht dafür vorgesehenes Unterteil zu verhindern. Zur Vermeidung von Fehlsteckungen sind besondere Codierstifte, um eine sichere Selektierung mehrerer identischer Steckverbinder zu ermöglichen. Durch die Kombination mehrerer Codierstifte ist es möglich, eine Vielzahl unterschiedlicher Codierungen zu schaffen.
Each series of connector inserts is made in such a way as to make incorrect coupling between inserts of different series impossible. When a number of identical connectors with different functions are mounted closely together these must be selected in such a way as to prevent the coupling of a mobile part on a non-corresponding fixed part and consequent damage and breakdown. Within this scope, special coding pins have been manufactured in order to restrict or avoid mating identical multiple connectors. By combining multiple coding pins, a high number of selected matings can be produced.

Einfache Codierstifte CR 20 für 6 Codierungen / single coding pins for 6 codes

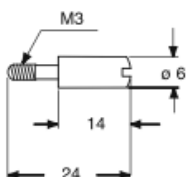
Passend zu Einsatz <i>suitable for insert</i>	Material <i>material</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
nicht für MIXO	Edelstahl	50	07-CR20	a.A.
	Stahl verzinkt		07-CR20 D	a.A.
nur für MIXO	Edelstahl	10	07-CR20 CX	a.A.
	Stahl verzinkt		07-CR20 CX D	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

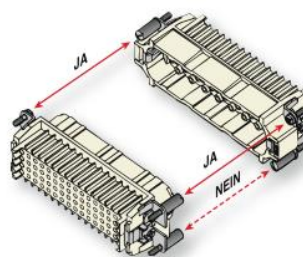
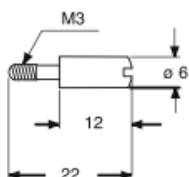
Verkauf nur ganzer VPE / sell only whole PU

Abmessungen in mm / dimensions in mm

CR 20 / CR 20 D



CR 20 CX / CR 20 CX D



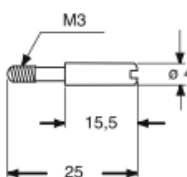
Codierstifte und -buchsen CR für 16 Codierungen / double coding and guide pins for 16 codes

Passend zu Einsatz <i>suitable for insert</i>	Material <i>material</i>	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
nicht für MIXO / not for MIXO	Edelstahl / stainless steel	Stift / male	50	07-CRM	0,85
	Stahl verzinkt / galv. steel			07-CRM D	0,48
	Edelstahl / stainless steel	Buchse / female		07-CRF	1,50
	Stahl verzinkt / galv. steel			07-CRF D	0,68
nur für MIXO / only for MIXO	Edelstahl / stainless steel	Stift / male	10	07-CRM CX	0,88
	Stahl verzinkt / galv. steel			07-CRM CX D	0,68
	Edelstahl / stainless steel	Buchse / female		07-CRF CX	1,58
	Stahl verzinkt / galv. steel			07-CRF CX D	0,88

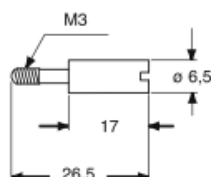
Verkauf nur ganzer VPE / sell only whole PU

Abmessungen in mm / dimensions in mm

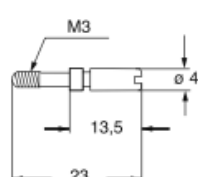
CRM / CRM D



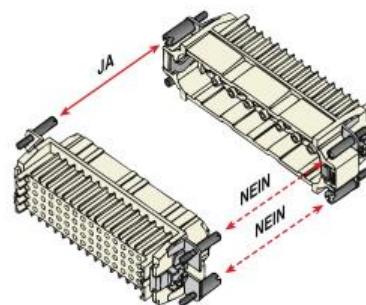
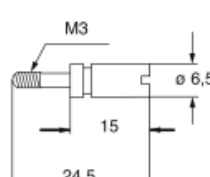
CRF / CRF D



CRM CX / CRM CX D



CRF CX / CRF CX D



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

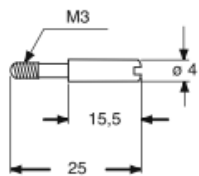
Codierstifte und -buchsen CR für 72 Codierungen / double coding and guide pins for 72 codes

Passend zu Einsatz <i>suitable for insert</i>	Material <i>material</i>	Einsatz <i>insert</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
nicht für MIXO / <i>not for MIXO</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	Stift / <i>male</i>	50	07-CRM	0,85
	Stahl verzinkt / <i>galv. steel</i>			07-CRM D	0,48
	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	Buchse / <i>female</i>		07-CRF	1,50
	Stahl verzinkt / <i>galv. steel</i>			07-CRF D	0,68
nur für MIXO / <i>only for MIXO</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	Stift / <i>male</i>	10	07-CRM CX	0,88
	Stahl verzinkt / <i>galv. steel</i>			07-CRM CX D	0,68
	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	Buchse / <i>female</i>		07-CRF CX	1,58
	Stahl verzinkt / <i>galv. steel</i>			07-CRF CX D	0,88
nicht für MIXO / <i>not for MIXO</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	Stift / <i>male</i>	50	07-CR 72	1,75
	Stahl verzinkt / <i>galv. steel</i>			07-CR 72 D	0,74
nur für MIXO / <i>only for MIXO</i>	Edelstahl / <i>stainless steel</i>	Stift / <i>male</i>	10	07-CR 72 CX	1,24
	Stahl verzinkt / <i>galv. steel</i>			07-CR 72 CX D	1,75

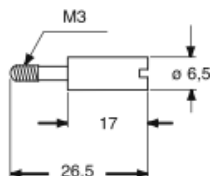


Abmessungen in mm / dimensions in mm

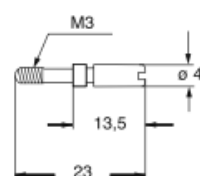
CRM / CRM D



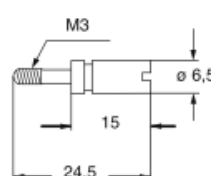
CRF / CRF D



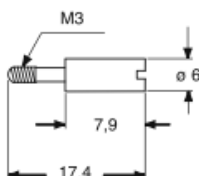
CRM CX / CRM CX D



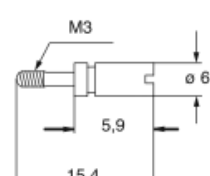
CRF CX / CRF CX D



CR 72 / CR 72 D



CR 72 CX / CR 72 CX D



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

CODIERSTIFTE / coding pins

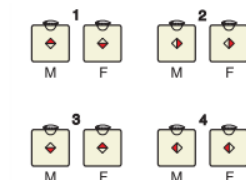
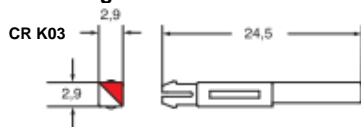
Jede Serie der Kontakteinsätze hat eigene Profil- und Formeigenschaften. Daher ist ein Fehlstecken unter Kontakteinsätzen verschiedener Serien unmöglich. Wenn jedoch mehrere identische Steckverbinder mit unterschiedlichen Funktionen nebeneinander liegen, muss unterschieden werden, um das Stecken eines Oberteils auf ein nicht dafür vorgesehenes Unterteil zu verhindern. Zur Vermeidung von Fehlsteckungen sind besondere Codierstifte, um eine sichere Selektierung mehrerer identischer Steckverbinder zu ermöglichen. Durch die Kombination mehrerer Codierstifte ist es möglich, eine Vielzahl unterschiedlicher Codierungen zu schaffen.
Each series of connector inserts is made in such a way as to make incorrect coupling between inserts of different series impossible. When a number of identical connectors with different functions are mounted closely together these must be selected in such a way as to prevent the coupling of a mobile part on a non-corresponding fixed part and consequent damage and breakdown. Within this scope, special coding pins have been manufactured in order to restrict or avoid mating identical multiple connectors. By combining multiple coding pins, a high number of selected matings can be produced.

Codierstifte CR K für Einsätze CK,CKS / coding pins for CK CKS inserts

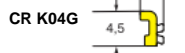
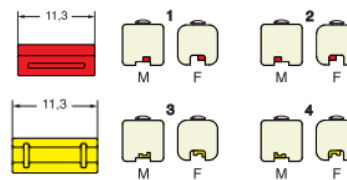
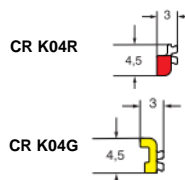
Passend zu Einsatz <i>suitable for insert</i>	Farbe <i>color</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
CK 03, CKS 03	rot / red	100	07-CR K03	0,14
CK 04, CKS 04	rot / red	100	07-CR K04R	0,31
	gelb / yellow		07-CR K04G	0,31



Abmessungen in mm / dimensions in mm



M = male insert
F = female insert



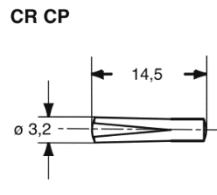
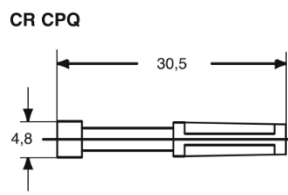
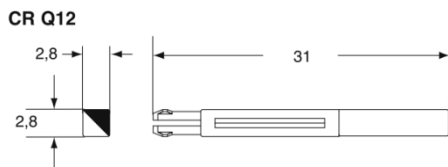
M = male insert
F = female insert

**Codierstifte CR CPQ für Einsätze mit Crimpkontakten /
coding pins for inserts with crimp contacts**

Passend zu Einsatz <i>suitable for insert</i>	Farbe <i>color</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
CDC, CQ, CQE, CCE, CMCE, MIXO			07-CR CPQ	0,23
CD 07, CD 08	rot / red	100	07-CR CP	0,14
CD 07, CD 08			07-CR Q12	0,26

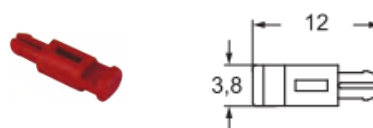


Abmessungen in mm / dimensions in mm



Codierstifte CR CDS für CDS Einsätze / coding pins CR CDS for CDS inserts

Passend zu Einsatz <i>suitable for insert</i>	Farbe <i>color</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
CDS, CDSH	rot / red	100	07-CR CDS	0,17



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGATOOLS Crimpzange / crimping tool

Ermöglicht das Crimpen mit 8 Druckstellen entsprechend Norm MIL-C-22520-1 /
The CCPZ RN Crimping Tool crimps with 8 pressure points for similar results as described in MIL-C-22520 standard



Lieferumfang / included in delivery: Crimpzange CCPZ RN, inkl. Positionshülle und Fühlerlehre CCPNP RN im praktischen Servicekoffer /
Crimping tool CCPZ RN, incl. Position turret and control gauge CCPNP RN in a practicable case

Typ	Bezeichnung	passende Einsätze	Art.Nr.	€
<i>type</i>	<i>description</i>	<i>suitable inserts</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
CCPZ RN	Crimpzange / crimping tool	10A, 16A, 40 A	07-CCPZ RN	677,00
CCPNP RN	Fühlerlehre / "go / no go" control gauge		07-CCPNP RN	38,25

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGATOOLS Crimpzange & Presseinsätze / *crimping tool & crimping matrixes*

Für 100 A Crimpkontakte der Einsatzserie CX 6/6 / *for crimping contacts of the CX 6/6 series*



Beschreibung <i>description</i>	für Crimpkontakte <i>for crimping contacts</i>	Art.Nr. <i>part no.</i>	€/Stk. <i>/pc.</i>
Handcrimpzange* für Kontakte 70A/100A/200A / <i>for 70A/100A/200A series contacts</i>	<i>crimping tool</i>	07-CPPZ C **	963,00
Presseinsätze für Crimpkontakte CX7 70 A / <i>crimp matrixes for crimpng contacts CX7 70A</i>			
für Kontakte CX7 Leiterquerschnitt 10 mm2 (AWG 8 - 7) / <i>for CX7 contacts with 10 mm2 (AWG 8 - 7) section</i>	CX7MA 10, CX7FA 10	07-CGD 10 C	61,00
für Kontakte CX7 Leiterquerschnitt 16 mm2 (AWG 6 - 5) / <i>for CX7 contacts with 16 mm2 (AWG 6 - 5) section</i>	CX7MA 16, CX7FA 16	07-CGD 16 C	48,93
für Kontakte CX7 Leiterquerschnitt 25 mm2 (AWG 4 - 3) / <i>for CX7 contacts with 25 mm2 (AWG 4 - 3) section</i>	CX7MA 25, CX7FA 25	07-CGD 25 C	48,93
Presseinsätze für Crimpkontakte CG 100 A / <i>crimp matrixes for crimpng contacts CG 100A</i>			
für Kontakte CG Leiterquerschnitt 10 mm2 (AWG 8 - 7) / <i>for CG contacts with 10 mm2 (AWG 8 - 7) section</i>	CGMA 10, CGFA 10	07-CGD 10 C	61,00
für Kontakte CG Leiterquerschnitt 16 mm2 (AWG 6 - 5) / <i>for CG contacts with 16 mm2 (AWG 6 - 5) section</i>	CGMA 16, CGFA 16	07-CGD 16 C	48,93
für Kontakte CG Leiterquerschnitt 25 mm2 (AWG 4 - 3) / <i>for CG contacts with 25 mm2 (AWG 4 - 3) section</i>	CGMA 25, CGFA 25	07-CGD 25 C	48,93
für Kontakte CG Leiterquerschnitt 35 mm2 (AWG 2) / <i>for CG contacts with 35 mm2 (AWG 2) section</i>	CGMA 35, CGFA 35	07-CGD 35 C	48,47
Presseinsätze für Crimpkontakte CY 200A / <i>crimp matrixes or crimpng contacts CY 200A</i>			
für Kontakte CY Leiterquerschnitt 16 mm2 (AWG 6) / <i>for CY contacts section 16 mm2 (AWG 6)</i>	CYMA 16, CYFA 16	07-CGD 25 C	48,93
für Kontakte CY Leiterquerschnitt 25 mm2 (AWG 4) / <i>for CY contacts section 25 mm2 (AWG 4) and section</i> und Leiterquerschnitt 35 mm2 (AWG 2) / <i>and section 35 mm2 (AWG 2)</i>	CYMA 25, CYFA 25 CYMA 35, CYFA 35	07-CYD 35 C	54,10
für Kontakte CY Leiterquerschnitt 50 mm2 (AWG 1) / <i>for CY contacts section 50 mm2 (AWG 1)</i>	CYMA 50, CYFA 50	07-CYD 50 C	51,50
für Kontakte CY Leiterquerschnitt 70 mm2 (AWG 2/0) / <i>for CY contacts section 70 mm2 (AWG 2/0)</i>	CYMA 70, CYFA 70	07-CYD 70 C	54,10
Positioniereinheit / <i>locator</i>			
für Kontakte CX7 / <i>for CX7 contacts</i>		07-CX7PZ LOC	180,00
für Kontakte CG / <i>for CG contacts</i>		07-CGPZ LOC	174,00
für Kontakte CY / <i>for CY contacts</i>		07-CYPZ LOC	182,00



* Exclusive Presseinsätze und Positioniereinheit / *excluding crimp matrixes and locators*

** Artikelbezeichnung / *Part No.* 07- **CCPZ F**:

Servicekoffer für Handcrimpzange (CGPZ VLG) / *Manual crimping tool carrying case (CGPZ VLG)*

Komplett mit Presseinsätze (CGD/CYD) / *complete with crimp matrixes (CGD/CYD)*,

Positioniereinheit (CX7PZ LOC, CGPZ LOC, CYPZ LOC) / *locator (CX7PZ LOC, CGPZ LOC, CYPZ LOC) and*

und Ausdrückwerkzeuge (C7ES) / *removal tool (C7ES)*.

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, NET PRICES

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGATOOLS Ausdrückwerkzeug / *removal tool*

Zum Entfernen der Crimpkontakte aus den Kontakteinsätzen / *for removal of the crimping contacts out of the inserts*



Typ	Bezeichnung	passende Einsätze	Art.Nr.	€
<i>type</i>	<i>description</i>	<i>suitable inserts</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
CCES	Ausdrückwerkzeug für / <i>removal tool for</i> 10A	CQ,CD, CDD,CX(10A), MIXO (10A)	07-CCES	36,67
CQES	Ausdrückwerkzeug für / <i>removal tool for</i> 16A	CQ,CQE,CQEE,CCE,CMCE ³⁾ ,CDC, MIXO ⁴⁾ , CX6/6 ⁵⁾	07-CQES	35,94
CXES	Ausdrückwerkzeug für / <i>removal tool for</i> 40A 1)	CX, MIXO (40A)	07-CXES	31,99
CXES-10	Ausdrückwerkzeug für / <i>removal tool for</i> 40 A 2)		07-CXES-10	38,49
CCPR RN	Ersatzdruckhülse für / <i>replacement tip for</i> CCES		07-CCPR RN	10,30
C7ES	Ausdrückwerkzeug für / <i>removal tool for</i> 70A		07-C7ES	55,20

1) und Kabel / *and cable* Ø < 5mm 2) und Kabel / *and cable* Ø < 7,5mm 3) nicht / *excl.* 16+2 4) 5) 16 A

GOGATOOLS Fühlerlehre / *control gauge*

Zur regelmäßigen Kontrolle (Kalibrierung) der Schliessung der Zangenindenter / *"go / no go" control gauge to verify indenter closure*



Typ	Bezeichnung	Art.Nr.	€
<i>type</i>	<i>description</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
CCPNP RN	Fühlerlehre / <i>"go / no go" control gauge</i>	07-CCPNP RN	38,25

GOGATOOLS Montagewerkzeug / *insertion tool*

Für das Einführen der Kontakte in die Einsätze / *for insertion of the contacts in the inserts*
Für Crimpkontakte bis zu 0.75 mm² / *for crimping contacts up to 0,75 mm²*



Typ	Bezeichnung	Art.Nr.	€
<i>type</i>	<i>description</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
CCINA	Montagewerkzeug / <i>insertion tools</i>	07-CCINA	30,59

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGATOOLS Abisolier- u. Crimpautomat ZFU-CD für 10A u. 16A Crimpkontakte / stripping-, crimpingmachine for 10A a. 16 A crimping contacts

Technische Daten / technical data :

Antrieb / drive : elektro-pneumatisch / elektro-pneumatic
Anschluss / electrical feeder : 230V/50Hz
Leistungsaufnahme / absorbed power : 120VA
Absicherung / fuse : 2 x 2 A mT
Betriebsdruck / air operating pressure : 5.5 bar
Luftverbrauch / air consumption : 2 NL / Anschlag / cycle
Flexible Leiter gemäß / flexible conductors acc. : IEC 60228 Klasse/class 5
Querschnitt / rated section : 0,34-2,5 mm² (22 AWG-14 AWG)
Einführlänge / feeding length : 52 mm
Kontakte / contacts : lose, gedreht / loose, turned
Größe / contact braker : siehe Werkzeugliste / see list of tools
Zuführung / feeding : Schwingförderer / vibrating conveyer
Crimpform / crimping form : 4/8 indent / ratchet
Taktzeit / cycle time : 2,5 s - 3 s
Dauerschalldruckpegel / continuous sound level : < 70 dB (A)
Abmessungen (l x d x h) / dimensions (l x d x h) : 530 x 500 x 480 mm
Farbe / colour : blau / blue, RAL 5012
Gewicht / weight : 40 Kg



Bezeichnung	Typ	Art.Nr.	€
identification	type	part no.	/pc.
ZFU-CD	Abisolier-, Crimpmaschine	07-CFU-CD	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Werkzeugliste	CD (10A max)	CC (16A max)
Kontakte / contacts		
Drahtquerschnitt (mm ²) / conductor section (mm ²)	0,34 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5	0,5 0,75 1,0 1,5 2,5
AWG (Näherungswerte) / AWG (approximate)	22 20 18 18 16 14	20 18 18 16 14
Schwingfördererteil / Stift / feeding bowl/male	A	B (M)
Schwingfördererteil / Buchse / feeding bowl/female		B (F)
Zuführrohr / feeding tube	A	B
Drahtfixierung / wire holder	0,34 0,5-1,5 2,5	0,5-1,5 2,5
Auslösevorrichtung / starting unit	AB	AB
Abisoliermesser / stripping blades	V-Messer / v-knife	V-Messer / v-knife
Messerunterlage hinten beidseitig/ vorne rechts / rear blade spacers left/right	0,5 mm / 1,0 mm	0,5 mm / 1,0 mm
Kontakthaltebacken / Stift / contact holder / pins	A (M)	B
Kontakthaltebacken / Buchse / contact holder / bushes	A (F)	
Kontaktanschlag / contact stop	A	B

Lieferumfang / included by delivery :

- 1 Schwingfördererteil für 10A Kontakte der Serie CD / vibrating conveyer feeder bowl for CD contact series
- 1 Schwingfördererteil für 16A Stiftkontakte der Serie CC / vibrating conveyer feeder bowl for male CC contact series
- 1 Schwingfördererteil für 16A Buchsenkontakte der Serie CC / vibrating conveyer feeder bowl for female CC contact series
- 1 Zuführrohr für 10A Kontakte der Serie CD / feeder tube (contact passage from vibrating conveyor to machine) for CD contact series
- 1 Zuführrohr für 16A Kontakte der Serie CC / feeder tube (contact passage from vibrating conveyor to machine) for CC contact series
- 1 Satz Kontakthaltebacken für 10A Stiftkontakte der Serie CD / contact holder (in crimping position) for male CD contact series
- 1 Satz Kontakthaltebacken für 10A Buchsenkontakte der Serie CD / contact holder (in crimping position) for female CD contact series
- 1 Satz Kontakthaltebacken für 16A Kontakte der Serie CC / contact holder (in crimping position) for CC contact series
- 1 Kontaktanschlag für 10A Kontakte der Serie CD / contact stop for CD contact series
- 1 Kontaktanschlag für 16A Kontakte der Serie CC / contact stop for CC contact series
- 1 Drahtfixierung für Kabel von 0,34 mm² / wire holder for 0.34 mm² cables
- 1 Drahtfixierung für Kabel von 0,5 bis 1,5 mm² / wire holder for 0.5 to 1.5 mm² cables
- 1 Drahtfixierung für Kabel von 2,5 mm² / wire holder for 2.5 mm² cables
- 1 Fühlerlehre (go/no go) / "GO / NO GO" control gauge
- 1 Inbusschlüssel / Allen wrench for setup operations
- 1 Satz Messerunterlagen zur Einstellung der Abisolierungslängen / set of spacers to regulate the stripping length
- 1 Pinzette / removal tool to extract contacts from the crimping chamber

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

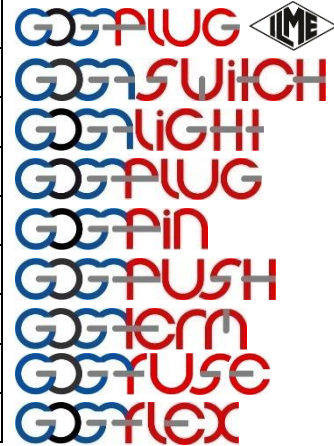
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



Division Electric

Rechteck & Rund-Steckverbinder / <i>industrial connectors</i>
Schaltschrank-Zubehör / <i>cabinet accessories</i>
LED – Leuchten + Anzeigen / <i>LED – lights + displays</i>
Ventilstecker + M12/M8 / <i>valve plugs + M12/M8</i>
Kabelschuhe + Aderendhülsen / <i>cable lugs + cord end sleeves</i>
Taster + Schalter / <i>pushbuttons + switches</i>
Reihenklammern / <i>terminal blocks</i>
Sicherungen / <i>fuses</i>
Spezial-Leitungen / <i>special cables</i>



Division Mechanic

Kabelverschraubungen & Einführungen / <i>cable glands + entries</i>
Kabelschutzschläuche / <i>cable conduits</i>
Werkzeuge / <i>tools</i>
Schrumpfschläuche / <i>shrinking tubes</i>
Kabelbinder / <i>cable ties</i>
Gehäuse & Schränke / <i>enclosures + cabinets</i>
Montagematerial / <i>mounting material</i>
Gitterkabeltrassen / <i>cable trays</i>
EMV-Produkte / <i>EMC products</i>
Schrankverdrahtungssysteme / <i>cabinet wiring systems</i>



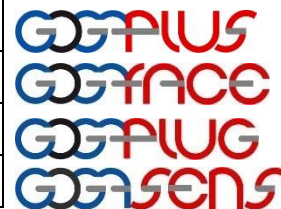
Division Marking

Beschriftungen + Kabelmarkierer / <i>labeling+cable markers</i>



Division Electronic

Netzgeräte + Trafos / <i>power supplies + transformers</i>
Relais+ Messwertwandler / <i>relais + transducers</i>
SPS + Elektronikstecker / <i>SPS + electronic connectors</i>
Sensorik + Endschalter / <i>sensors + end switches</i>



Specials

ATEX – Produkte / <i>ATEX – products</i>
Produkte für Schienenfahrzeuge / <i>products for railway industry</i>
Produkte für Lebensmittelproduktion / <i>products for food industry</i>
Produkte für Fernwärmetechnik / <i>products f. long distance heating</i>



Weiters liefern wir / *we also supply*: ZOLLER + FRÖHLICH, IONA, LÜTZE, VIPA, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS

GOGAFACE MPE-1 Widerstandsbausteine mit Bezeichnungsschild
/ single resistor-module with marking plate

Aufschnappbarer Baustein mit einem Widerstand / snapable modul with 1 resistor

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

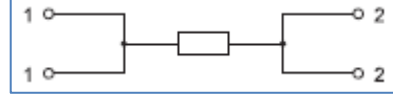
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Abmessungen B x H x T / standards: 12,2 x 78,5,0 x 49,0 mm

Gewicht / notice: 0,025 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
MPE-1-2017	Draht glasiert	5 Ω	5 W	1%	0,025	18-812017	a.A.
MPE-1-6340	Metallschicht	33 Ω	1 W	11%	0,022	18-716340	a.A.
MPE-1-6220	Draht zementiert	47 Ω	4 W	10%	0,025	18-716220	a.A.
MPE-1-6261	Draht glasiert	100 Ω	4 W	5%	0,025	18-716261	a.A.
MPE-1-6327	Metallschicht	120 Ω	0,6 W	1%	0,025	18-716327	a.A.
MPE-1-2018	Draht glasiert	240 Ω	6 W	1%	0,025	18-812018	a.A.
MPE-1-6137	Draht zementiert	470 Ω	4 W	10%	0,025	18-716137	a.A.
MPE-1-6131	Metallschicht	499 Ω	1 W	1%	0,022	18-716131	a.A.
MPE-1-6299	Metallschicht	649 Ω	0,6 W	1%	0,025	18-716299	a.A.
MPE-1-6366	Metalloxydschicht	1,5 kΩ	2 W	2%	0,025	18-716366	a.A.
MPE-1-6172	Draht	1,8 kΩ	7 W	2%	0,025	18-716172	a.A.
MPE-1-6205	Metallschicht	2 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716205	a.A.
MPE-1-6270	Draht glasiert	3,3 kΩ	4 W	5%	0,025	18-716270	a.A.
MPE-1-6146	Draht zementiert	3,9 kΩ	5 W	10%	0,025	18-716146	a.A.
MPE-1-6268	Metallschicht	4,32 kΩ	0,6 W	1%	0,025	18-716268	a.A.
MPE-1-6234	Metallschicht	4,7 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716234	a.A.
MPE-1-6272	Metallschicht	10 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716272	a.A.
MPE-1-6384	Draht	10 kΩ	5 W	5%	0,025	18-716384	a.A.
MPE-1-6216	Metallschicht	21 kΩ	1 W	5%	0,025	18-716216	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGAFACE MPE-1 Widerstandsbausteine ohne Bezeichnungsschild
/ single resistor-module without marking plate

Aufschnappbarer Baustein mit einem Widerstand / snapable modul with 1 resistor without marking-plate

115115

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

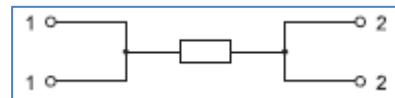
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Abmessungen B x H x T / standards: 17,5 x 77,0 x 41,0 mm

Gewicht / notice: 0,040 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
MPE-1-6387	Draht	12 Ω	7 W	1%	0,04	18-716387	a.A.
MPE-1-6328	Draht	68 Ω	13 W	5%	0,04	18-716328	a.A.
MPE-1-6275	Draht	220 Ω	13 W	5%	0,04	18-716275	a.A.
MPE-1-6206	Draht	330 Ω	13 W	5%	0,04	18-716206	a.A.
MPE-1-2009	Draht	1,2 kΩ	13 W	5%	0,04	18-812009	a.A.
MPE-1-6170	Draht	2,2 kΩ	13 W	10%	0,04	18-716170	a.A.
MPE-1-6362	Draht	5,1 kΩ	13 W	2%	0,04	18-716362	a.A.
MPE-1-6342	Draht	8,2 kΩ	13 W	10%	0,04	18-716342	a.A.
MPE-1-6382	Draht	51 kΩ	13 W	5%	0,04	18-716382	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE Widerstandsbausteine mit einfachem Anschluss
/ resistor-module with single terminals



Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /
snappable modul swith some resistors, 2 terminals/resistor

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, **EN 45545** (ausgenommen 18-718877)

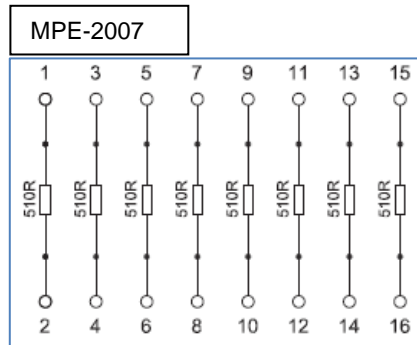
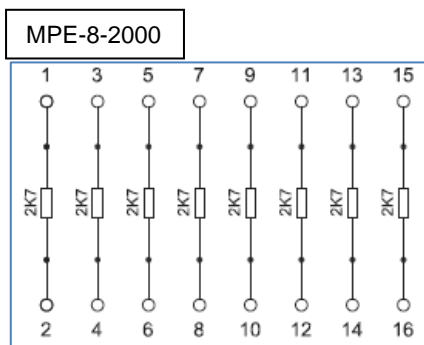
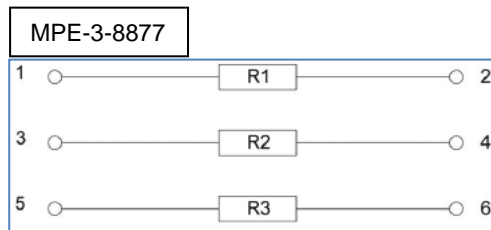
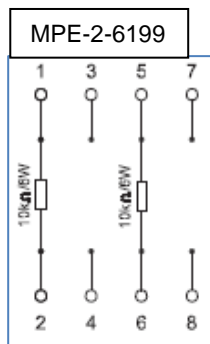
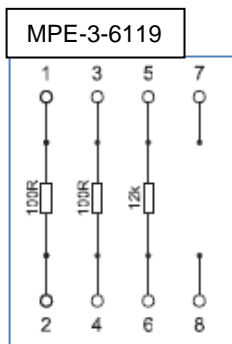
Anschlussart / terminal: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
MPE-3-6119	Metallschicht	2x100 Ω + 12 kΩ	1 W	10%	25 x 79 x 42 mm	0,04	18-716119	a.A.
MPE-2-6199	Draht	2 x 10 kΩ	6 W	5%	25 x 79 x 42 mm	0,039	18-716199	a.A.
MPE-3-8877	Präzisions-Draht	3 x 2,2 kΩ	3 W	1%	30 x 79 x 37 mm	0,05	18-718877	a.A.
MPE-8-2000	Metallschicht	8 x 2,7 k Ω	1 W	1%	45 x 79 x 42 mm	0,07	18-812000	102,50
MPE-8-2007	Metallschicht	8 x 510 Ω	0,6 W	1%	45 x 79 x 42 mm	0,06	18-812007	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE Widerstandsbausteine mit doppeltem Anschluss / resistor-module with double terminals

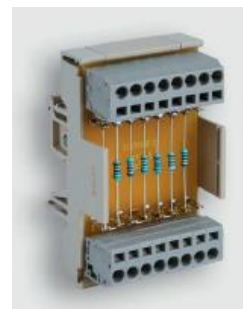
Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen / snapable module with some resistors, 4 terminals/resistor

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, **EN 45545** (ausgenommen 18-716231)

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

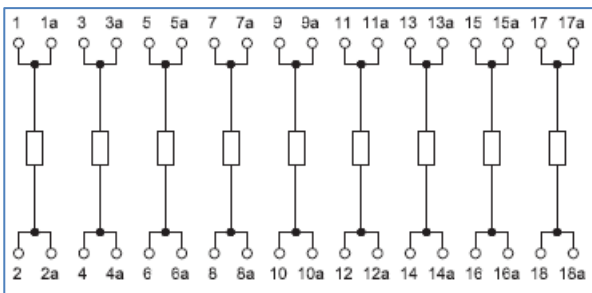
Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



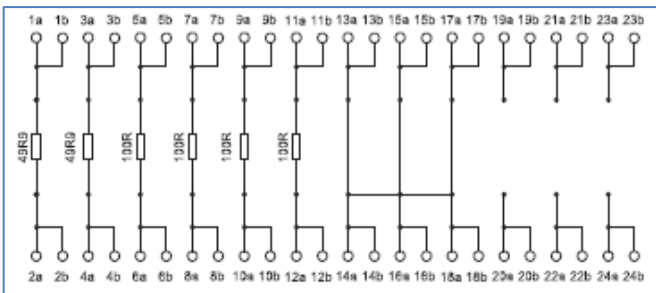
Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
MPE-6171	Draht	9 x 1 kΩ	2,5 W	5%	115 x 77 x 42 mm	0,14	18-716171	a.A.
MPE-6231	Metallschicht	2x49,9 Ω+4x100 Ω	0,6 W	1%	65 x 77 x 53 mm	0,1	18-716231	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

MPE-6171



MPE-6231



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE geschaltete Widerstandsgatter
/ resistor-module with connected terminals



Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /
snapable module with some resistors, different connections

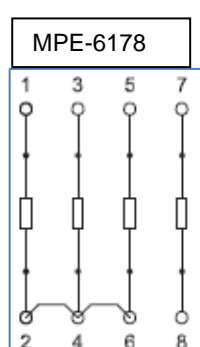
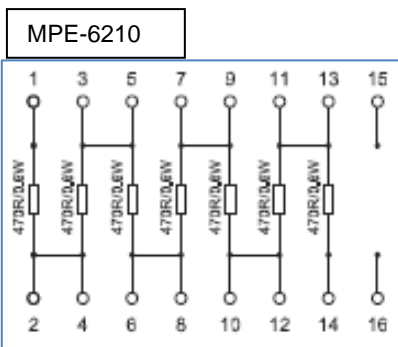
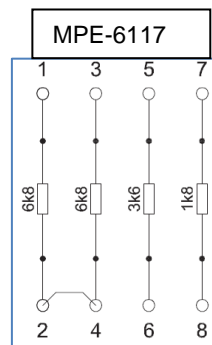
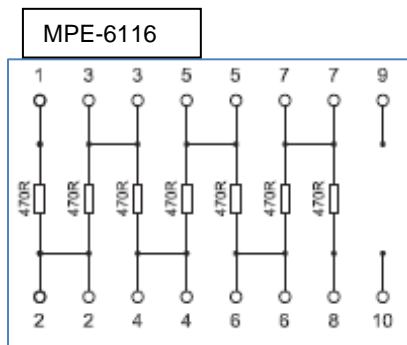
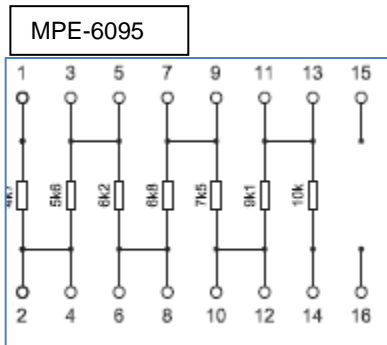
Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, 18-716095 und 18-719210 EN 45545

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6095	Metallschicht	4,7 - 10 kΩ	0,6 W	5%	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716095	a.A.
MPE-6116	Metallschicht	7 x 470 Ω	0,6 W	1%	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716116	153,00
MPE-6117	Metallschicht	1,8 - 6,8 kΩ	1 W	5%	25 x 77 x 42 mm	0,045	18-716117	45,61
MPE-6178	Metallschicht	4 x 2,7 kΩ	1 W	10%	25 x 77 x 42 mm	0,045	18-716178	11,25
MPE-6210	Metallschicht	7 x 470 Ω	0,6 W	1%	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716210	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE R6 Widerstände im Gehäuse / resistors in housings

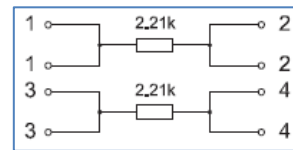
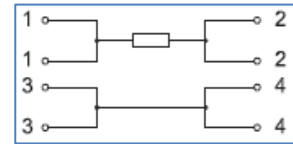
Aufschnappbare Bausteine mit 1 oder 2 Widerständen/
snapable module with 1 oder 2 resistors, 4 terminals/resistor

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C
Abmessungen B x H x T / standards: 12,5 x 80,0 x 84,0 mm
Gewicht / weight: 0,050 - kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	part no.	/pc.
R6-2011	Metallschicht	1,21 + 2,21 kΩ	1 W	1%	18-762011	a.A.
R6-2017	Metallschicht	2 x 2,21 kΩ	1 W	1%	18-762017	a.A.
R6-2020	Metallschicht	1 kΩ	1 W	1%	18-762020	a.A.
R6-2021	Metallschicht	120 Ω	0,6 W	1%	18-762021	a.A.
R6-2023	Draht	120 Ω	4 W	2%	18-762023	a.A.
R6-2079	Metallschicht	2 x 120 Ω	1 W	1%	18-762079	a.A.
R6-2085	Metallschicht	2 x 430 Ω	1 W	1%	18-762085	a.A.
R6-2002	Metallschicht	100 Ω	1 W	1%	18-812002	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



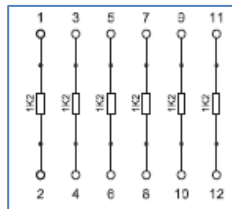
GOGAFACE R6 Widerstände im Gehäuse / resistors in housings

Aufschnappbare Bausteine mit 6 Widerständen/
snapable module with 6 resistors

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C
Abmessungen B x H x T / dimensions: 17,5 x 80,0 x 84,0 mm
Gewicht / weight: 0,060 - kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	part no.	/pc.
R6-2003	Metallschicht	6 x 1,2 kΩ	0,6 W	1%	18-812003	88,50
R6-2004	Metallschicht	6 x 3,6 kΩ	0,6 W	1%	18-812004	97,10



GOGAFACE R4 Widerstands-Vorschaltmodul / resistances in housings

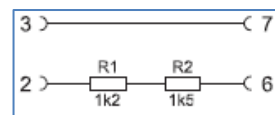
Aufschnappbarer Baustein mit zwei Widerständen in Reihe /
snapable modul with 2 resistors in row

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373
Anschlussart / terminals: Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244/ male disconnects
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C
Abmessungen B x H x T / standards: 22,5 x 60,0 x 61,0 mm
Gewicht / weight: 0,025 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	part no.	/pc.
R4-6014	Draht zementiert	1,2 + 1,5 kΩ	4 W		18-736014	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPS Widerstandsbausteine ohne Abdeckung
/ resistor-module without cover

Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /
snappable module with some resistors, different connections

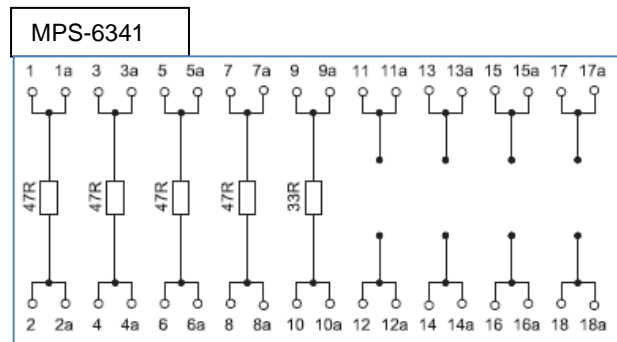
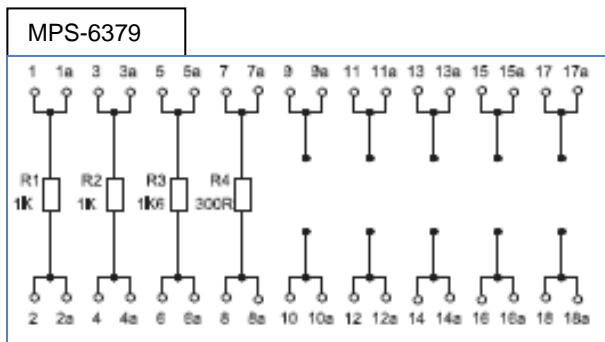
Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
MPS-6379	Draht	siehe Schaltbild	5 W	5%	120 x 75 x 37 mm	0,085	18-716379	a.A.
MPS-6341	Metallschicht	4x47 Ω+1x33 Ω	1 W / 3 W	1%	120 x 75 x 37 mm	0,085	18-716341	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGAFACE MPS Widerstandsgatter ohne Abdeckung
/ resistor-module without cover

Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Widerständen /
snappable module with some resistors, different connections

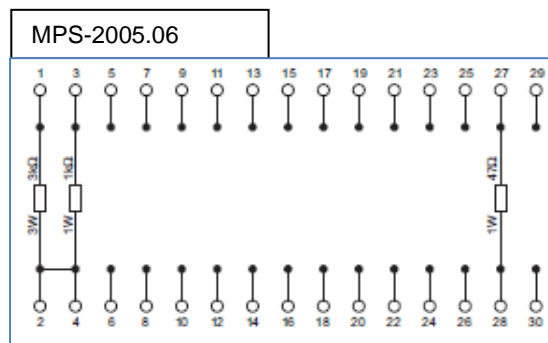
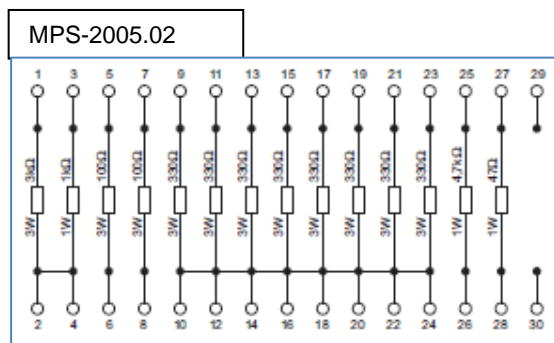
Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, EN 455545
Anschlussart / terminals: Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244/ male disconnects
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
MPS-2005.02	Metallschicht	siehe Schaltbild	1 W / 3 W		90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.02	a.A.
MPS-2005.06	Metallschicht	siehe Schaltbild	1 W / 3 W		90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.06	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE POT Potentiometerbausteine / potentiometer-module

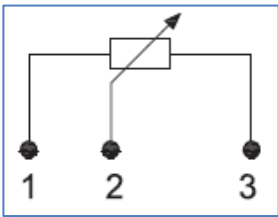
Aufschnappbare Bausteine mit 1 Potentiometer /
snapable module with 1 potentiometer

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²
Arbeits-Temperaturbereich / temperature -range: -25°C - +70°C
Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
POT-6329	Cermet	1 kΩ	1 W	20%	20 x 32(+Knopf) x 15	0,018	18-716329	a.A.
POT-2020	Cermet	100 kΩ	1 W	20%	20 x 32(+Knopf) x 15	0,018	18-812020	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



GOGAFACE MPE Widerstands-/Varistor-Modul / modul with resistors and varistor

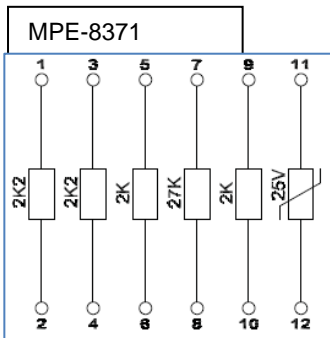
Aufschnappbarer Baustein mit Widerständen und einem Varistor /
snapable modul with some resistors and 1 varistor

Normen / standards: EN 50155, EN 50121-3, EN 50124-1, EN 61373, HN-Isolationsprüfung
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²
Arbeits-Temperaturbereich / temperature -range: -25°C - +70°C
Abmessungen B x H x T / dimensions: 40 x 78 x 31 mm
Gewicht / weight: 0,075 kg
Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Typ	Varistor	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	type	varistor	part no.	/Stk. /pc.
MPE-8371	Metallschicht+Metalloxid	2x2,2 kΩ + 2x2,0 kΩ + 1x27 kΩ	1 W / 1 %	S10V-S07K25	25 V / 0,02 W	18-718371	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE Widerstands-/Diodenbausteine / module with resistors and diodes

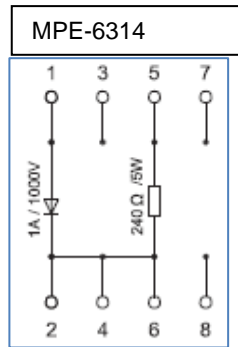
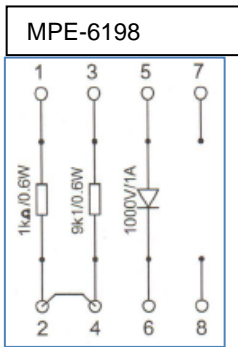
Aufschnappbare Bausteine mit Widerständen und Dioden /
snapable module with some resistors and diodes

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2
Arbeits-Temperaturbereich / temperature-range: -25°C - +70°C
Abmessungen B x H x T / dimensions: 25 x 78 x 42 mm
Gewicht / weight: 0,045 kg
Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Diode	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	diode	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6198	Metallschicht	1 kΩ + 9,1 kΩ	0,6 W	1%	1A/1000V	18-716198	a.A.
MPE-6314	Draht	240 Ω	5 W	1%	1A/1000V	18-716314	a.A.

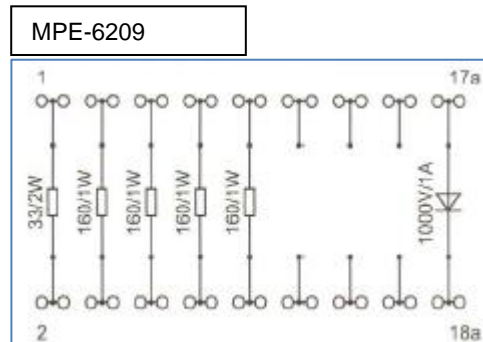
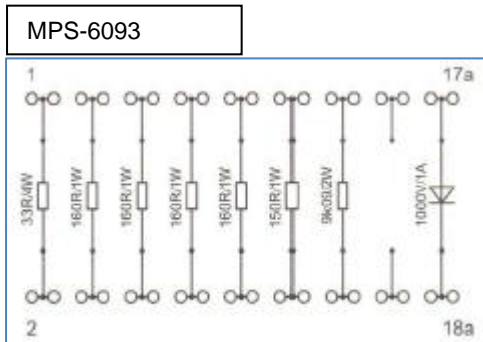
a. A. = auf Anfrage / upon request



Abmessungen B x H x T / dimensions: 115 x 77 x 42 mm
Gewicht / weight: 0,140 kg

Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Diode	Art.Nr.	€
identification	type	resistance	power	tolerance	diode	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6093	Kohle-/Metallschicht	1x33 Ω + 4x160 Ω	2 W / 1 W	2% / 1%	1A/1000V	18-716093	a.A.
MPE-6209	Metallschicht	33Ω+16Ω0+150Ω+9,09kΩ	4W+1W+1W+2W		1A/1000V	18-716209	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE MPS Widerstand-/Diodenbausteine ohne Abdeckung /
module with resistors and diodes without cover**

**Aufschnappbare Bausteine mit Widerständen und Dioden /
snapable module with some resistors and diodes**

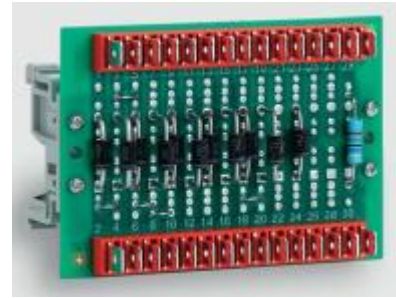
Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, EN 45545

Anschlussart / terminals: Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244/ male disconnects

Arbeits-Temperaturbereich / temperature-range: -40°C - +70°C

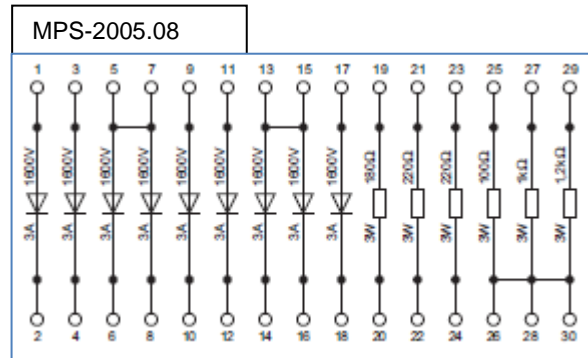
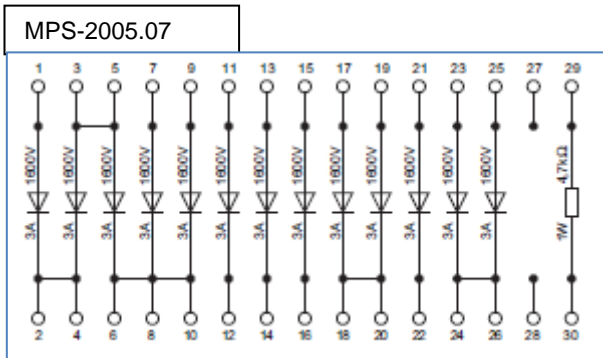
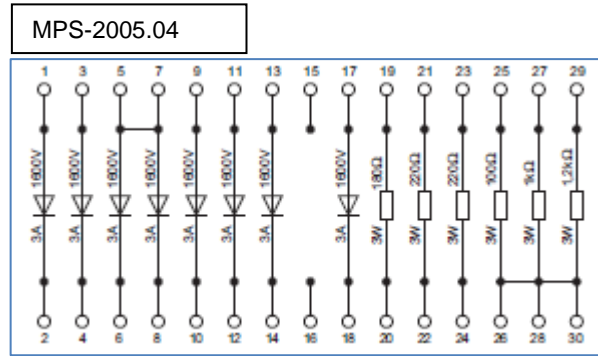
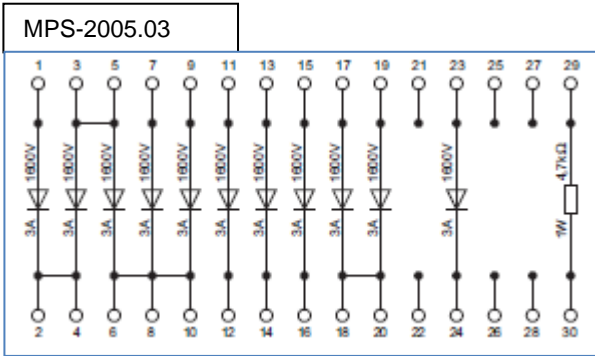
Gewicht / weight: 0,040 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Diode	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>type</i>	<i>resistance</i>	<i>power</i>	<i>tolerance</i>	<i>diode</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
							<i>/pc.</i>
MPS-2005.03		4,7 kΩ	1 W	5%	8 x BY1600	18-812005.03	a.A.
MPS-2005.04	Metallschicht	6 x siehe Schaltbild			8 x BY1600	18-812005.04	a.A.
MPS-2005.07	Metallschicht	4,7 kΩ	1 W	5%	13 x BY1600	18-812005.07	a.A.
MPS-2005.08	Metallschicht	6 x siehe Schaltbild			9 x BY1600	18-812005.08	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE/DGE/LPE Diodenbausteine mit einfachem Anschluss / diode-module with single terminals

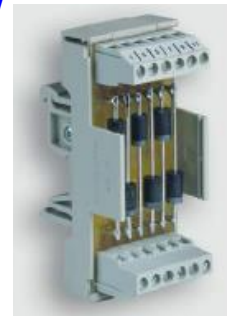
Aufschnappbare Bausteine mit mehreren Dioden / snapable modul swith some diodes

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, 18-716092 und 18-716237 **EN 45545**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature- range: -25°C - +70°C

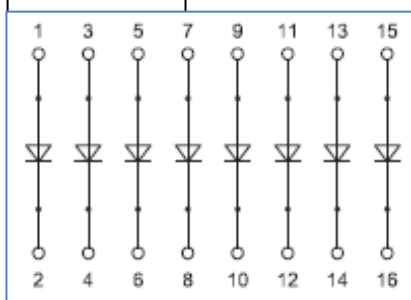
Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



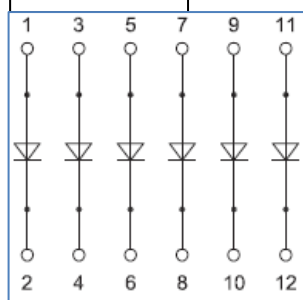
Bezeichnung	Typ	Spannung V	Leistung	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	Art.Nr.	€
identification	type	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-8-6092	8 x 1N4007	24 V DC	1 A / 1000 V	45 x 77 x 42 mm	0,07	18-716092	104,00
MPE-6-6097	6 x BY255	110 V DC	3 A / 1300 V	35 x 77 x 44 mm	0,055	18-716097	a.A.
MPE-6-6217	6 x BY288 Avalanche	110 V DC	3 A / 1500 V	35 x 77 x 44 mm	0,055	18-716217	a.A.
DGE-1-6237	1 x DS75-12B	110 V DC	110 A / 1200 V	65 x 77 x 53 mm	0,105	18-716237	a.A.
DGE-6-6359	6 x BY255	110 V DC	3 A / 1300 V	40 x 79 x 37 mm	0,07	18-716359	a.A.
LPE-11-8933	22 x EM513	36 V DC	1 A / 1600 V	45 x 78 x 51 mm	0,085	18-718933	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

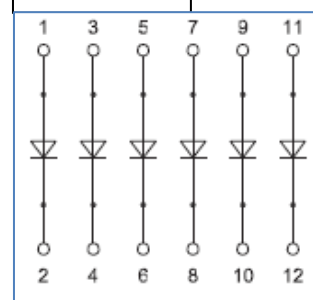
MPE-8-6092



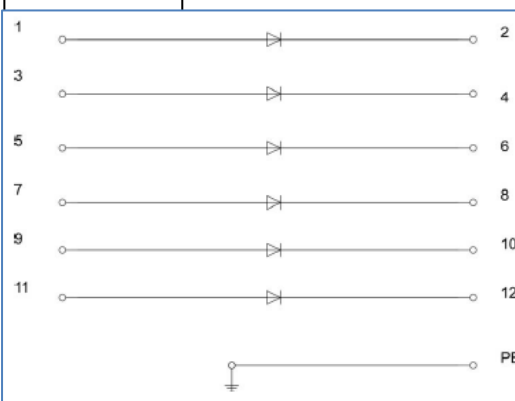
MPE-6-6097



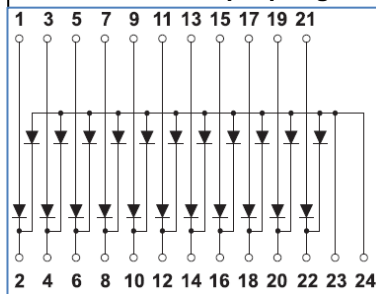
MPE-6-6217



MPE-6-6359



LPE-11-8933 Lampenprüfgatter



DGE-1-6237



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE DGE/MPE Diodenbausteine mit doppeltem Anschluss / diode-module with double terminals

Aufsnappbare Bausteine mit mehreren Dioden / snapable module with some diodes, 4 terminals/diode

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, 716019 + 716312 + 716370 **EN 45545**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

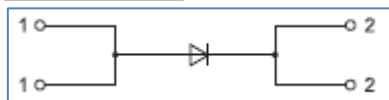
Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



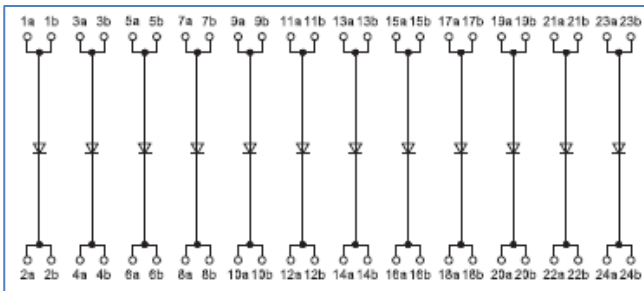
Bezeichnung <i>identification</i>	Typ <i>type</i>	Spannung V <i>voltage</i>	Leistung <i>power</i>	Abmessungen B x H x T <i>dimensions</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	Art.Nr. <i>part no.</i>	€ /Stk. <i>/pc.</i>
DGE-1-6105	1 x SKNa2/17 Avalanche	110 V DC	2 A / 1700 V	12,2 x 77 x 48 mm	0,025	18-716105	a.A.
MPE-9-6109	9 x P600M	110 V DC	6 A / 1000V	115 x 77 x 42 mm	0,145	18-716109	a.A.
MPE-1-6181	1 x 1N5378BG Z-Diode	100 V	5 W	17,5 x 77 x 41 mm	0,04	18-716181	a.A.
DGE-12-6190	12 x EM513	110 V DC	1 A / 1600 V	35 x 77 x 44 mm	0,1	18-716190	a.A.
DGE-1-6250	1 x 1,5KE-33A Suppressor	33 V	33 A / 1500 V	40 x 112 x 58 mm	0,03	18-716250	a.A.
DGE-3-6312	3 x BY255	110 V DC	3 A / 1300 V	17,5x 79 x 41 mm	0,045	18-716312	a.A.
MPE-1-6347	1 x BY255	36 V DC	3 A / 1500 V	17,5 x 77 x 53 mm	0,04	18-716347	a.A.
DGE-9-8936	9 x DSA2-16A		1,2 A / 1600 V	13 x 79 x 43 mm	0,181	18-718936	a.A.
DGE-10-6370.01	10 x P600	110 V DC	6 A / 1000 V	100 x 79 x 42 mm	0,145	18-716370.01	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

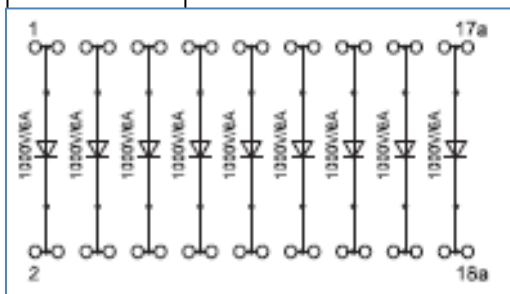
DGE-1-6105
MPE-1-6181
DGE-1-6250
MPE-1-6347



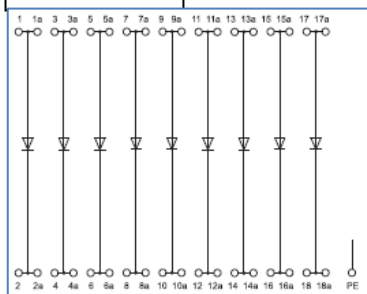
DGE-12-6105



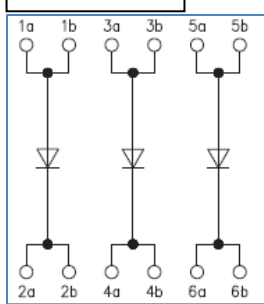
MPE-9-6109



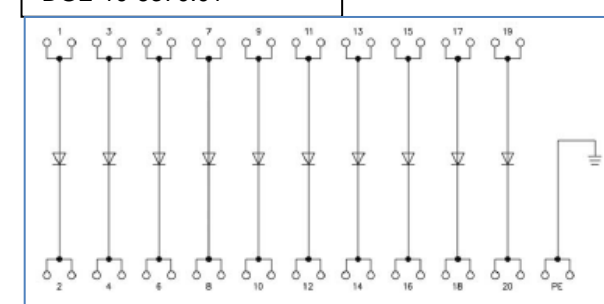
DGE-9-8936



DGE-3-6312



DGE-10-6370.01



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE DGS/LPS Diodenbausteine ohne Abdeckung / diode-module without cover

Aufschnappbare Bausteine mit Dioden / snapable module with diodes

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, 18-716133 **EN 45545**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

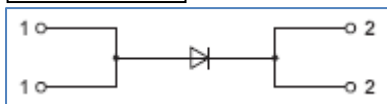
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

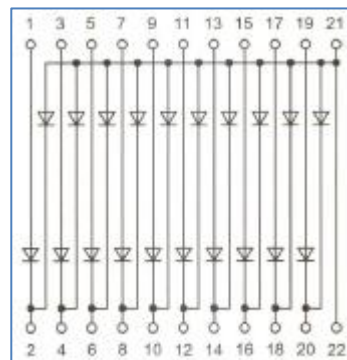


Bezeichnung	Typ	Spannung V	Leistung	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
<i>thread length</i>	<i>type</i>	<i>voltage</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>			<i>/pc.</i>
DGS-1-6133	1 x VS-80PFR160	110 V DC	4 A / 1600 V	25 x 75 x 65 mm	0,045	18-716133	40,93
LPS-10-6160	20 x EM513 Lampentest	110 V DC	1 A / 1600 V	68 x 50 x 34 mm	0,05	18-716160	51,30

DGE-1-6133



LPS-10-6160 Lampenprüfgatter



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE MPS Diodenbausteine ohne Abdeckung /
module with diodes without cover**

Aufschnappbare Bausteine mit Dioden / snapable module with some diodes

Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, EN 45545

Anschlussart / terminals: Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244/ male disconnects

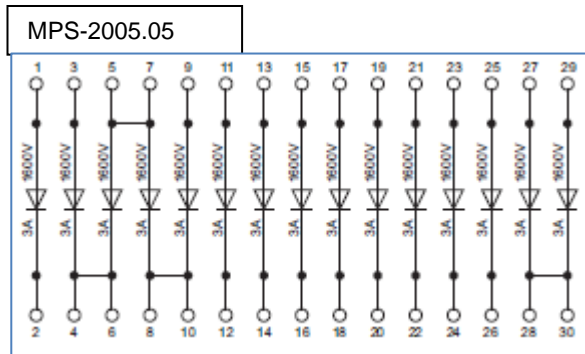
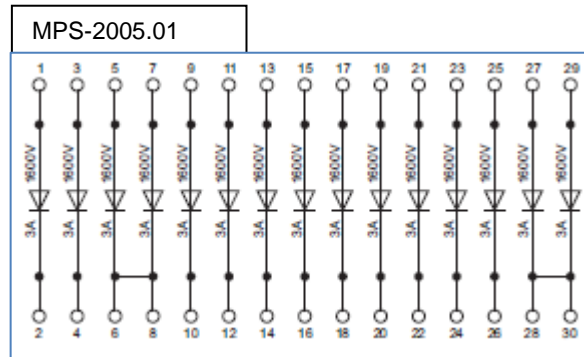
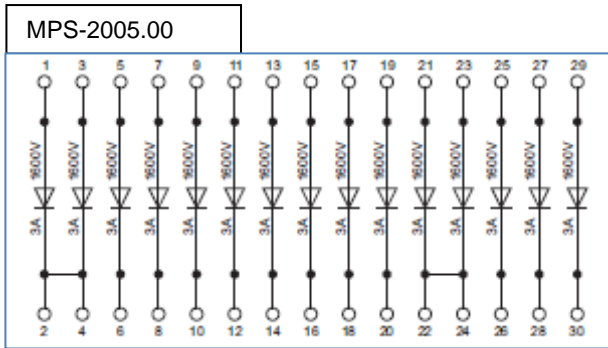
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Gewicht / notice: 0,040 kg

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Spannung	Leistung	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
thread length	thread size	clamping range	thread length	thread length	thread length		/pc.
MPS-2005.00	15 x BY1600		3 A / 1600 V	90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.00	a.A.
MPS-2005.01	15 x BY1600		3 A / 1600 V	90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.01	a.A.
MPS-2005.05	15 x BY1600		3 A / 1600 V	90 x 64 x 40 mm	0,07	18-812005.05	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE D Diodenbausteine im Gehäuse / diode-module in housing

Aufschnappbare Bausteine mit Dioden / snapable module with diodes

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, EN 45545 (ausgenommen 18-736037 und 18-762003)

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2

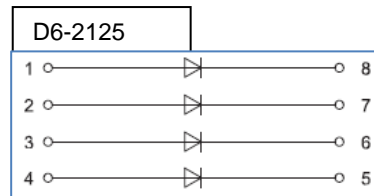
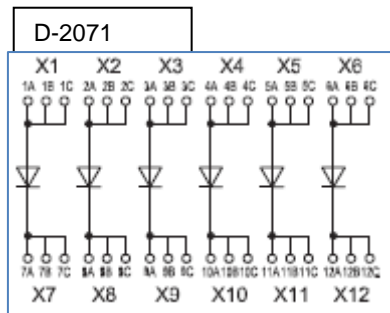
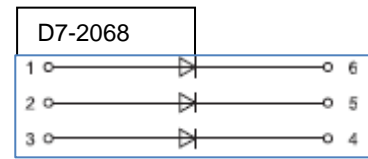
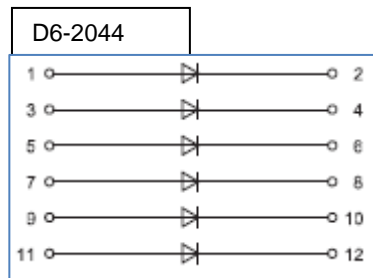
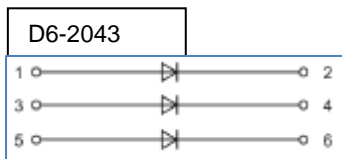
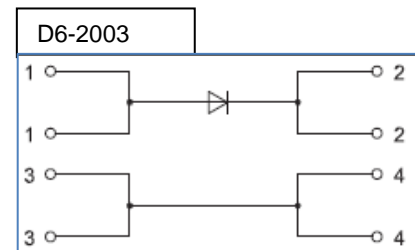
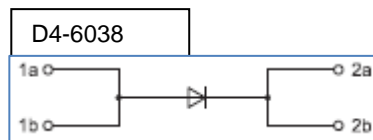
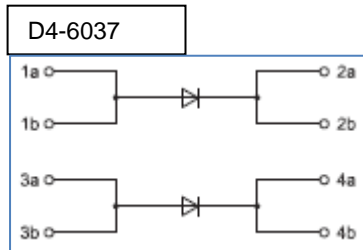
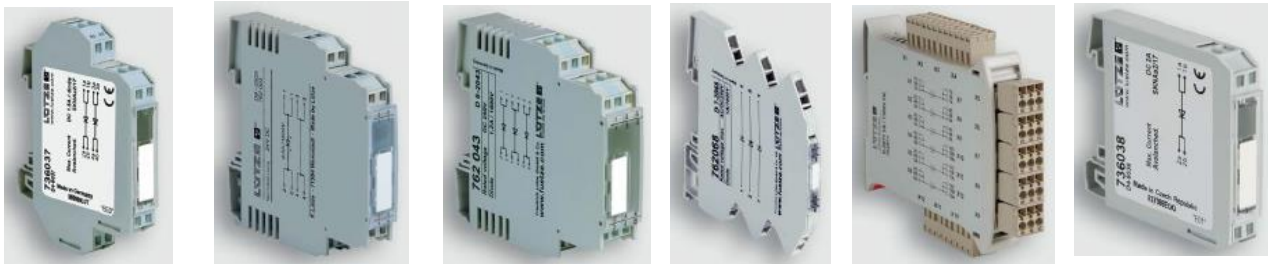
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Typ	Spannung	Leistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	type	V	power	B x H x T	kg	part no.	/Stk.
		voltage		dimensions	weight		/pc.
D4-6037	2 x DAS 2-/18A Avalanche		2 A / 1700 V	12 x 85 x 67 mm	0,04	18-736037	a.A.
D4-6038	1 x DSA 2-18A Avalanche		2 A / 1800 V	12 x 60 x 68 mm	0,025	18-736038	a.A.
D6-2003	1 x SKN2,5/16	24 V DC	1 A / 1600 V	13 x 80 x 84 mm	0,05	18-762003	a.A.
D6-2043	3 x DSA2-16A Avalanche	DC 250 V	1,2 A / 1750 V	18 x 80 x 84 mm	0,064	18-762043	a.A.
D6-2044	6 x DSA2-16A Avalanche	DC 250 V	1,2 A / 1750 V	18 x 80 x 84 mm	0,075	18-762044	a.A.
D7-2068	3 x EM513	DC 250 V	1 A / 1600 V	6 x 90 x 93 mm	0,028	18-762068	a.A.
D-2071	6 x BY255	250 V DC	3 A / 1300 V	23 x 129 x 116 mm	0,156	18-762071	a.A.
D7-2125	4 x EM513	DC 250 V	1 A / 1600 V	6 x 90 x 116 mm	0,037	18-762125	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE MPE kombinierte Widerstand/Kondensator-Bausteine /
module with resistors and capacitors**

**Aufsnappbare Bausteine mit Kondensatoren
und Widerständen**

/ snapable module with resistors and capacitors

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

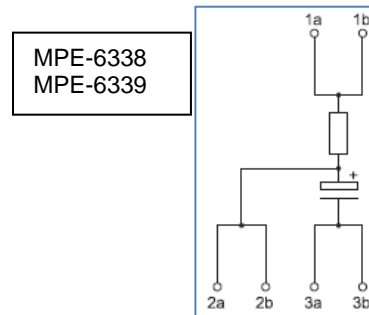
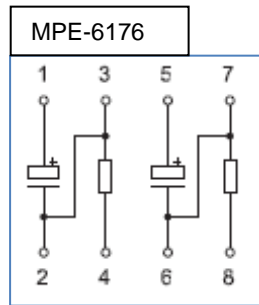
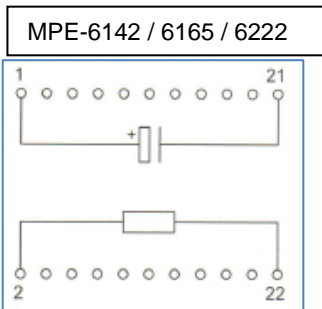
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich
um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen
Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Kondensator	Spannung	Widerstand	Leistung	Genauigkeit	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	capacitor	voltage	resistance	power	tolerance	BxHxT dimensions	kg weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6142	Alu-Elko 100 µF	250 VDC	Draht 120 Ω	13 W	5%	60x77x47 mm	0,1	18-716142	a.A.
MPE-6165	Alu-Elko 100 µF	250 VDC	Draht 82 Ω	13 W	5%	60x77x47 mm	0,1	18-716165	a.A.
MPE-6176	2 x Alu-Elko 100 µF	250 VDC	2xDraht 82 Ω	13 W	5%	60x77x47 mm	0,095	18-716176	152,00
MPE-6222	Alu-Elko 2200 µF	63 VDC	Draht 56 Ω	13 W	5%	60x77x47 mm	0,1	18-716222	a.A.
MPE-6338	Alu-Elko 220 µF	200 VDC	Kohle 220 Ω	0,5 W	5%	40x77x61 mm	0,075	18-716338	54,50
MPE-6339	Alu-Elko 1200 µF	200 VDC	Kohle 220 Ω	0,5 W	5%	40x77x71 mm	0,08	18-716339	61,80



**GOGAFACE MPE kombinierter Dioden/Kondensator-Baustein /
modul with diode and capacitor**

**Aufsnappbarer Baustein mit einem Widerstand /
snapable modul with diode and capacitor**

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

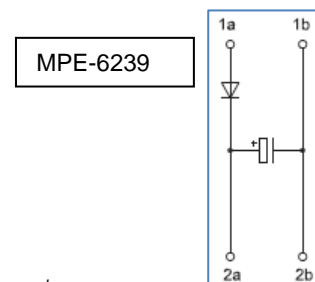
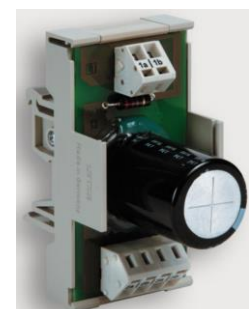
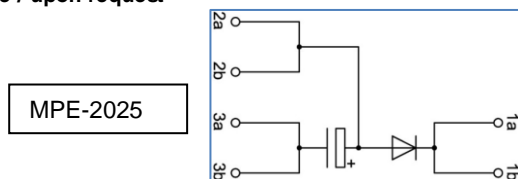
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -25°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten
der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen,

kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Kondensator	Spannung	Diode	Leistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	capacitor	voltage	diode	power	BxHxT dimensions	kg weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6239	220 µF Elko polar	DC 24 V	Avalanche	3 A / 1500 V	18 x 77 x 53 mm	0,026	18-716239	a.A.
MPE-2025	6800 µF Elko polar	DC 50 V	Silizium	1 A / 60 V	40 x 77 x 61 mm	0,075	18-812025	98,60

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE Kondensator-Baustein / modul with capacitors

Aufschraubbarer Baustein mit Kondensatoren / snapable modul with capacitors

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

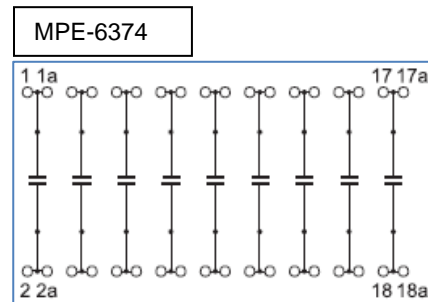
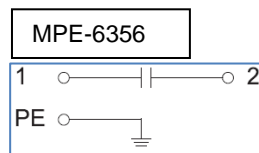
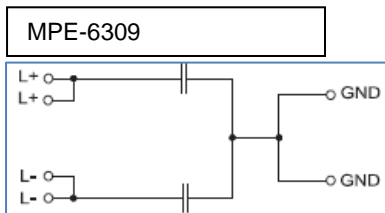
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Kondensator	Spannung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>capacitor</i>	<i>voltage</i>	<i>BxHxT</i>	<i>kg</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
			<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
MPE-6309	Folienkondensator MKP Y2 0,33 µF	250 V AC	45 x 77 x 53 mm	0,095	18-716309	a.A.
MPE-6356	Folienkondensator MKS 1,5 µF	1000 VDC / 400 VAC	40 x 79 x 56 mm	0,09	18-716356	a.A.
MPE-6374	9 x Folienkondensator MKP 0,22 µF	360 VDC / 250 VAC	100 x 78 x 42 mm	0,14	18-716374	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE MPE Montage-Bausteine / mounting-module

Aufschnappbare Bausteine zum Einlöten von Bauteilen snapable module for mounting devices

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373

EN 45545 (ausgenommen 18-716373, 18-716112 und 18-716104)

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Anzahl Klemmen	für max. Leistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	no. of terminas	for max. power	BxHxT dimensions	kg weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-6373	2 x 2	45 V DC / 4 A	13 x 79 x 43 mm	0,02	18-716373	a.A.
MPE-6112	2 x 2	230 V AC/DC / 4 A	13 x 77 x 49 mm	0,02	18-716112	a.A.
MPE-6101	4 x 2	230 V AC/DC / 4 A	25 x 77 x 42 mm	0,035	18-716101	20,31
MPE-6102	8 x 2	230 V AC/DC / 4 A	45 x 77 x 42 mm	0,065	18-716102	25,73
MPE-6104	18 x 2	230 V AC/DC / 4 A	115 x 77 x 42 mm	0,11	18-716104	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFACE MPE Montage-Baustein / mounting-modul

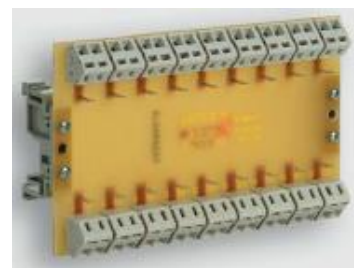
Aufschnappbarer Baustein zum Einlöten von Bauteilen ohne Abdeckung snapable modul for mounting devives without cover

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373, EN 45545

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	Anzahl Klemmen	für max. Leistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	no. of terminas	for max. power	BxHxT dimensions	kg weight	part no.	/Stk. /pc.
MPE-1170	18 x 2	150 V AC/DC / 4 A	120 x 74 x 37 mm	0,11	18-711170	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFACE MPS Montageplatten / mountingplate

Aufschnappbare Bausteine zum Montieren von Bauteilen / snapable module for mounting devives

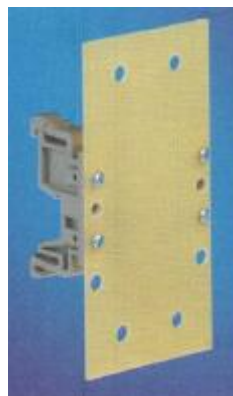
Normen / standards: EN 50155, EN 61373

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
MPS-6138	45 x 90 x 23 mm	0,025	18-716138	a.A.
MPS-6169	25 x 110 x 24 mm	0,02	18-716169	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGARAIL SUS Piezo-Signalgeber / piezo signal generator

Aufschnappbarer Baustein mit Piezo-Summer / snapable modul with piezo-buzzer



Nennfrequenz / nominal frequency: 200-4000 Hz (einstellbar über DIP-Schalter / adjustable over DIP-switch)

Schalldruck / sound pressure : 92dB bei / at 2500Hz

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anschlussart / terminals: Federzugklemmen / spring clamps 0,08 – 2,5 mm² (ein-/feindrähtig / single wire/fine stranded)

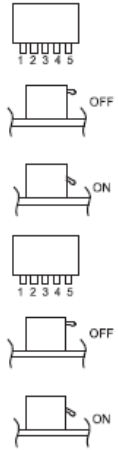
Normen / standards: EN 50155, EN50121, EN50124, EN 61373, EN45545

Über einen Widerstand kann die Lautstärke reduziert werden (0-5kΩ) / the volume can be reduced with a resistor

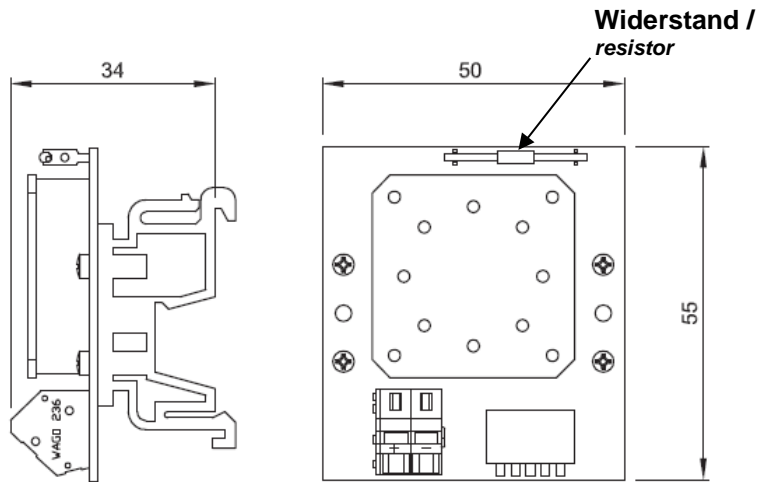
Typ	Widerstand	Spannung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
type	resistor	voltage	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
SUS-6149	ohne* / without*	10-30VDC	50 x 55 x 34 mm	0,029	18-716149	a.A.
SUS-6238	vorinstalliert / preassembled 1kΩ / 0,6W				18-716238	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

*: für den Betrieb muss ein Widerstand (0-5kΩ) eingelötet werden / for operation a resistor must be soldered in (0-5kΩ)



switch 1 position	switch 2 position	switch 3 position	switch 4 position	frequency
OFF	OFF	OFF	OFF	200Hz
ON	OFF	OFF	OFF	260Hz
OFF	ON	OFF	OFF	300Hz
ON	ON	OFF	OFF	350Hz
OFF	OFF	ON	OFF	400Hz
ON	OFF	ON	OFF	450Hz
OFF	ON	ON	OFF	500Hz
ON	ON	ON	OFF	550Hz
switch 1 position	switch 2 position	switch 3 position	switch 4 position	frequency
OFF	OFF	OFF	ON	600Hz
ON	OFF	OFF	ON	650Hz
OFF	ON	OFF	ON	700Hz
ON	ON	OFF	ON	800Hz
OFF	OFF	ON	ON	2500Hz
ON	OFF	ON	ON	3000Hz
OFF	ON	ON	ON	3600Hz
ON	ON	ON	ON	4000Hz



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE RPE Relaissockel-Baustein /
modul with relais sockets**

**Aufschnappbarer Baustein mit Relais-Sockeln
/ snapable modul with relais-sockets**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

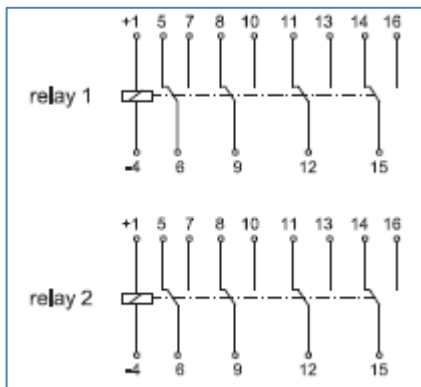
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkung / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.



Bezeichnung	für Relais	Spannung	Kontakte	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>for relays</i>	<i>voltage</i>	<i>contacts</i>	<i>dimensions</i>	<i>kg</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk.</i>
<i>identification</i>	<i>for relays</i>	<i>voltage</i>	<i>contacts</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
RPE-6129	2 x Kammrelais Größe II	230 V AC/DC	4 Wechsler	77 x 50 x 53 mm		18-716129	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE RPE Relaisbausteine / module with relays

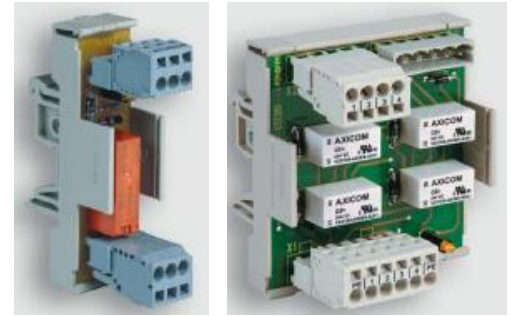
Aufschnappbare Bausteine mit Relais / snapable module with relays

Normen / standards: EN 50155, EN 50121, EN 50124-1, EN 61373, 18-716228 EN 45545

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrhtig und feindrhtig 0,08 – 2,5 mm²

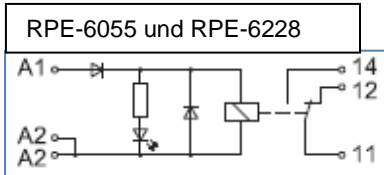
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.

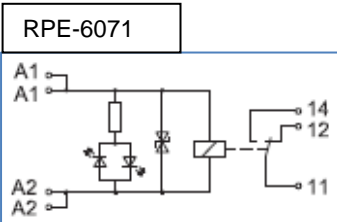


Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
RPE-6055	24 V DC	1 W	250 V / 5 A AC/DC	1250 VA / 50 W	23 x 77 x 60 mm	0,045	18-716055	a.A.
RPE-6071	24 V DC	1 W	24 V / 10 A DC	240 W / 60 W	30 x 77 x 43 mm	0,054	18-716071	a.A.
RPE-6228	24 V DC	1 W	250 V / 5 A AC/DC	1250 VA / 50 W	77 x 50 x 53 mm	0,045	18-716228	a.A.
RPE-6232	110 V DC	2 W	min 100µV / 10µA ADC	max. 62,5 VA / 60 W	77 x 30 x 35 mm	0,035	18-716232	a.A.
RPE-6276	12 V DC	2 W	min 100µV / 10µA ADC	max. 62,5 VA / 60 W	77 x 30 x 35 mm	0,035	18-716276	a.A.
RPE-6262	110 V DC	4 x 1 W	230 V / 2 A AC/DC	120 VA / 60 W	7 x 77 x 86 mm	0,095	18-716262	a.A.

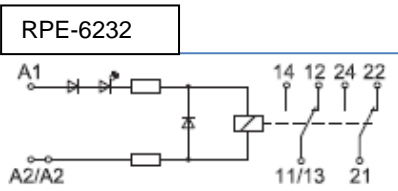
a. A. = auf Anfrage / upon request



RPE-6055 fixe Federzugklemmen, RPE-6228 steckbare Federzugklemmen
Eingang 16,8 – 30,0 V DC / Nennstrom ca. 25 mA
LED gelb, Verpolschutz, Freilaufdiode
Kontakte AgNi 0,15 hartvergoldet, Leistungsgrenze 24 V / 10 mA
Sichere Trennung, Isolationsspannung 300 V
ca. 130 x 10⁶ Schaltspiele

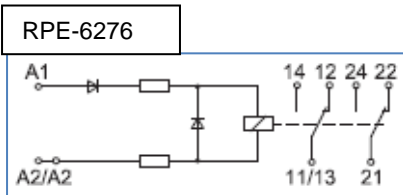


fixe Federzugklemmen
Eingang 16,8 – 30,0 V DC / Nennstrom ca. 66 mA bei +20°C
LED gelb, Verpolschutz, Suppressordiode
Kontakte AgSnO, Schließer max. 240 W, Öffner max. 60 W
für ohmsche-induktive Lasten siehe Lastengrenzkurve
Einschaltspitzenstrom 100 A max. 10 ms.
Isolationsspannung 50 V, Stehstoßspannung 500 V / 50 Hz, 1 min.
ca. 10⁷ Schaltspiele

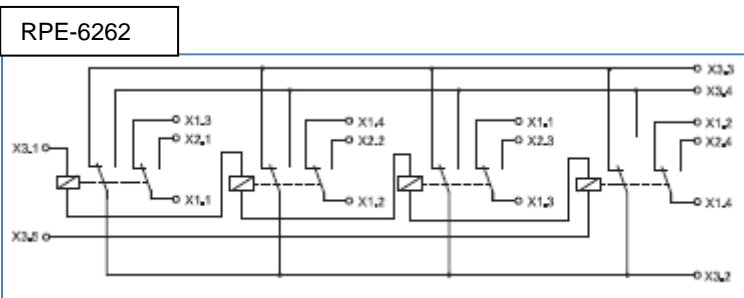


Eingang 77,0 – 137,5 V DC / Nennstrom ca. 13 mA
Isolationsspannung 150 V

LED gelb, Verpolschutz, Freilaufdiode
Kontakte Palladium-Ruthenium vergoldet
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 5 ms
Einschaltspitzenstrom 100 A max. 10 ms.
 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV
Prellzeit Typ 1 ms / max. 5 ms
Spannungsfestigkeit Ein-/Ausgang 1,6 kV / 50 Hz. 1 min.
typ. 10⁹ Schaltspiele



Eingang 8,4 – 15,0 V DC / Nennstrom 50 mA
Isolationsspannung 50 V



steckbare Federzugklemmen
Eingang 77,0 – 137,5 V DC / Nennstrom 9,5 mA
LED gelb, Verpolschutz, Freilaufdiode
Kontakte AgPd vergoldet
Einschaltspitzenstrom 100 A max. 10 ms.
Isolationsspannung 150 V, Stoßspannung 1,5 kV
ca. 15 x 10⁶ Schaltspiele

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. nderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE RE Relaisbausteine im Gehäuse /
module with relays in housing**

**Aufschnapbare Bausteine mit Relais im Gehäuse
/ snapable module with relays in housing**

Normen / standards: EN 50155, EN 50124-1, EN 61373
EN 45545 (ausgenommen 18-736033 und 18-736034)

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

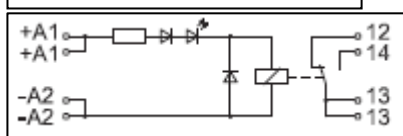
Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
RE4-6033	110 V DC	1 W	min 100µV / 10µA ADC	max. 62,5 VA / 30 W	12 x 85 x 62 mm	0,03	18-736033	a.A.
RE4-6034	15 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	12 x 85 x 62 mm	0,035	18-736034	a.A.
RE4-6035	230 V AC/DC	1 W	250 V / 5 A AC/DC	1250 VA / 50 W	18 x 60 x 61 mm	0,043	18-736035	56,00
RE6-2012	110 V DC	2 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	18 x 80 x 84 mm	0,06	18-762012	a.A.
RE6-2099	72 V DC	2 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	18 x 80 x 84 mm	0,06	18-762099	a.A.
RE6-2002	24 V DC	2 x 1 W	250 V AC/DC / 6 A	120 VA / 60 W	18 x 80 x 84 mm	0,07	18-762002	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

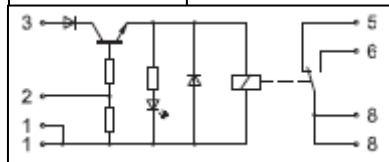
RE4-6033



Eingang 77,0 – 143,0 V DC / Nennstrom ca. 6 mA

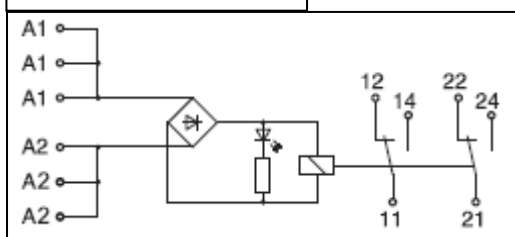
LED gelb, Verpolschutzdiode, Freilaufdiode
Kontakte Silber, hartvergoldet
Leistungsgrenze der Hartvergoldung 25 V / 10 mA
Schaltspannung min 0,01 V AC/DC, max 110 V DC, 125 V AC
Schaltstrom min. 10 µA, max 1 A AC/DC (bei 30 V)
Isolationsspannung 160 V
ca. 10⁸ Schaltspiele
Ein-/Ausschaltverzögerung ca. 8 ms/ ca. 15 ms

RE4-6034



Eingang 11,2 – 15,6 V DC / 14,4 – 15,6 V DC, Nennstrom ca. 60 mA, Signalstrom bei Us: 3 mA
Isolationsspannung 50 V
sichere Trennung, Stehstoßspannung 6 kV
>20 x 10⁶ Schaltspiele

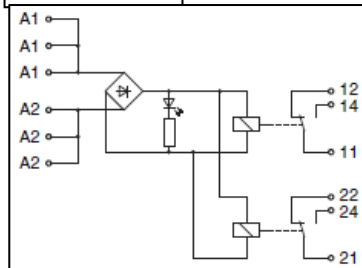
RE6-2012 + RE6-2099



Eingang 77,0 – 137,5 V DC / Nennstrom ca. 13 mA, Ausschaltspannung >11 V
Isolationsspannung 150 V

LED gelb, Gleichrichter
Kontakte AgNi 90/10 hartvergoldet
Leistungsgrenze der Hartvergoldung 25 V / 10 mA
Schaltspannung min. 1 V AC/DC, max. 250 V ADC
Schaltstrom min. 1 mA, max. 6 A AC/DC
Einschaltspitzenstrom 15 A (max. 2s bei 5% ED)
Isolationsspannung 300 V
ca. 30 x 10⁶ Schaltspiele, Grenzfrequenz 20 Hz

ME6-2002



Eingang 50,4 - 90,0 V DC / Nennstrom ca. 15 mA, Ausschaltspannung >7,2 V
Isolationsspannung 300 V

Eingang 16,8 – 30,0 V DC / Nennstrom ca. 35 mA
LED gelb, Gleichrichter
Kontakte AgNi hartvergoldet
Leistungsgrenze der Hartvergoldung 25 V / 10 mA
Schaltspannung min. 1 V AC/DC, max. 250 V ADC
Schaltstrom min. 1 mA, max. 6 A AC/DC
Einschaltspitzenstrom 15 A (max. 2s bei 5% ED)
Isolationsspannung 300 V
ca. 30 x 10⁶ Schaltspiele, Grenzfrequenz 20 Hz

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE RE6 Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse
/ module with relays in 6,2 mm - housing

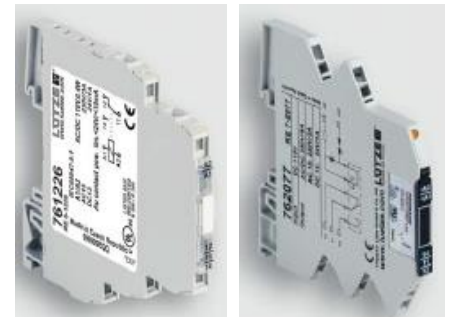
Aufschnappbare Bausteine mit Relais im Gehäuse 6,2 mm schmal
/ snapable module with relays in housing only 6,2 mm small

Normen / standards: 18-761226: EN 45545
18-761226 und 18-762078: EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373, EN 45545
18-762078: EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

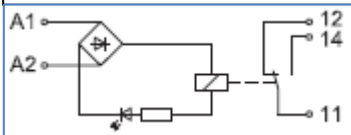
Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
RE6-1226	110 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,025	18-761226	22,24
RE6-2014	24 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,025	18-762014	a.A.
RE6-2040	96 V AC/DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,025	18-762040	a.A.
RE6-2049	72 V AC/DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,025	18-762049	a.A.
RE6-2051	110 V AC/DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,025	18-762051	a.A.
RE6-2057	37,5 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,03	18-762057	a.A.
RE6-2058	36 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 80 x 85 mm	0,025	18-762058	a.A.
RE7-2077	110 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,031	18-762077	a.A.
RE7-2078	24 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,031	18-762078	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

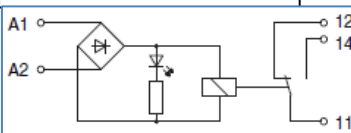
RE6-1226 + RE6-2040 + RE6-2051 + RE6-2058



Eingangsspannungen / Nennstrom

24 V 16,8 – 30,0 V DC, 22 mA
36 V 25,2 – 46,8 V DC, 15 mA
37,5 V 32,0 – 42,5 V DC, 16 mA
72 V 50,4 – 90,0 V DC, 10 mA
96 V 67,2 – 120,0 V DC, 3,5 mA
110 V 77,0 – 143 V DC, 4 mA

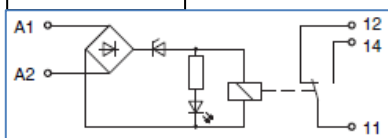
RE6-2014 + RE6-2057



Einschalt-/Ausschaltspannung:

24 V >16,8 V / <2,4 V
36 V >25,2 V / <3,6 V
37,5 V >23 V / <3,6 V
72 V >50,4 V / <12 V
96 V >67,2 V / <9,6 V
110 V >77 V / <11 V

RE6-2049



LED gelb, Dioden siehe Schaltbild

Kontakte AgSnO₂ hartvergoldet

Schaltvermögen nach EN60947-5-1: AC-1524 V
DC-13: 24 V – 1A, 115 V – 0,2 A, 230 V – 0,1 A
und siehe Lastgrenzkurve

Leistungsgrenze der Hartvergoldung 25 V / 10 mA

Einschaltspitzenstrom < 4ms 16 A

Ein-/Ausschaltverzögerung ca. 5 ms

Isolationsspannung 300 V

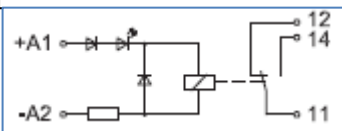
Verschmutzungsgrad 2

Überspannungskategorie III

Stehstoßspannung 6 kV

Grenzfrequenz (bei 50% ED) <360 / h

RE6-2077 + RE6-2078 (Relais gesteckt)



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE RE6 Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse
/ module with relays in 6,2 mm - housing

Aufschnappbare Bausteine mit Relais im Gehäuse 6,2 mm schmal mit 6 Klemmen
/ snapable module with relays in housing only 6,2 mm small with 6 terminals

Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN45545**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.

Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

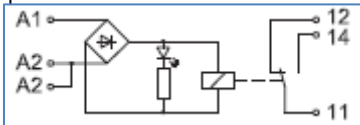
Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



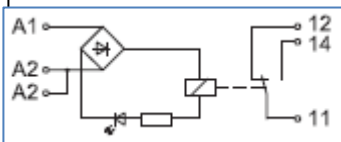
Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/pc.
RE7-2120	12 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762120	a.A.
RE7-2332	24 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762332	a.A.
RE7-2333	36 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762333	a.A.
RE7-2334	48 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762334	a.A.
RE7-2335	72 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762335	a.A.
RE7-2336	110 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762336	a.A.
RE7-2337	230 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,037	18-762337	55,00
RE7-2338	96 V DC	1 W	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 100 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762338	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

RE7-2120 + RE7-2332 + RE7-2333 + RE7-2334



RE7-2335 + RE7-2336 + RE7-2337 + RE7-2338



Eingangsspannungen / Nennstrom

- 12 V 10,2 – 15,0 V, 15,5 mA
- 24 V 16,8 – 30,0 V DC, 22 mA
- 36 V 25,2 – 46,8 V DC, 15 mA
- 48 V 33,6 – 60,0 V DC, 12 mA
- 72 V 50,4 – 90,0 V DC, 10 mA
- 96 V 67,2 – 120,0 V DC, 3,5 mA
- 110 V 77,0 – 143 V DC, 4 mA
- 230 V 184,0 – 253,0 V, 3,5 mA

Einschalt-/Ausschaltspannung:

- 12 V >10,2 V / <1,2 V
- 24 V >16,8 V / <2,4 V
- 36 V >25,2 V / <3,6 V
- 48 V >33,6 V / <4,6 V
- 72 V >50,4 V / <12 V
- 96 V >67,2 V / <9,6 V
- 110 V >77 V / <11 V
- 230 V / <23 V

LED gelb, Dioden siehe Schaltbild

Kontakte AgSnO₂ hartvergoldet

Schaltvermögen nach EN60947-5-1: AC-1524 V

DC-13: 24 V – 1A, 115 V – 0,2 A, 230 V – 0,1 A

und siehe Lastgrenzkurve

Leistungsgrenze der Hartvergoldung 25 V / 10 mA

Einschaltspitzenstrom < 4ms 16 A

Ein-/Ausschaltverzögerung ca. 5 ms

Isolationsspannung 160 bis 300 V je nach Baustein

Verschmutzungsgrad 2 bzw. PD2 bzw. PD3

Überspannungskategorie III bzw. OV2

Stehstoßspannung 6 kV

10 bzw. 20 x 10⁶ Schaltspiele

Grenzfrequenz (bei 50% ED) <360 / h

Prellzeit ca.5 ms

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE RE4 Relaisbausteine mit Steckzungen
/ relais-module with faston-connectors

Aufschnappbare Bausteine mit Relais im Gehäuse mit Steckzungen
/ snapable module with relays in housing with faston-connectors

Normen / standards: 18-736025 und 18-736026: EN 50155, EN 50121, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Steckzunge 6,3 x 0,8 mm DIN 46244

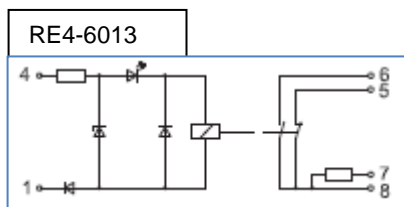
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



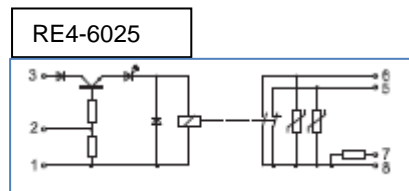
Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>voltage</i>	<i>contacts</i>	<i>voltage</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
RE4-6013	110 V DC	1 S + 1 Ö	137 V AC/DC	274 VA, $\cos\phi >_{,0,4} / 50 \text{ W}$	23 x 60 x 61 mm	0,045	18-736013	a.A.
RE4-6025	15 V DC	1 S + 1 Ö	137 V AC/DC	274 VA, $\cos\phi >_{,0,4} / 50 \text{ W}$	23 x 60 x 61 mm	0,045	18-736025	a.A.
RE4-6026	15 V DC	2 S	137 V AC/DC	137 VA / 50 W	23 x 60 x 61 mm	0,05	18-736026	a.A.
RE4-6027	24 V DC	1 S 1 Ö	137 V AC/DC	274 VA, $\cos\phi >_{,0,4} / 50 \text{ W}$	23 x 60 x 61 mm	0,045	18-736027	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



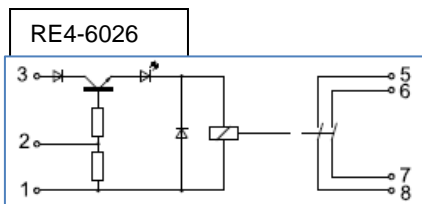
Eingangsspannungen / Nennstrom
 15 V 11,2 – 15,6 V, 25 bzw. 32 mA
 Signalstrom bei U_s 3 mA
 24 V 16,8 – 30,0 V DC, 41 mA
 110 V 77,0 – 137,5 V DC, 4 mA

LED gelb, Dioden und Widerstände siehe Schaltbild
 Varistoren 130 V / 0,4 W
 Frittwiderstand 1 kΩ / 2 W

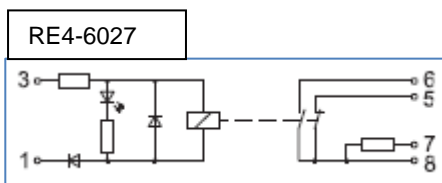


Einschaltspitzenstrom < 4ms 16 A
 Ein-/Ausschaltverzögerung ca. 10 ms / 8 ms
 Schaltstrom 2 A AC/DC (736026 1 A AC/DC)

Isolationsspannung 150 V
 Verschmutzungsgrad 2
 Überspannungskategorie III



Panasonic Relais ST1-24V
 Spannungsfestigkeit Ein-/Ausgang 1m5 bzw. 1,8 kV_{eff}
 10 x 10⁶ Schaltspiele



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE RPE 6 Relaisbausteine mit zwangsgeführten Kontakten /
*relais-module with forcibly guided contacts***

**Aufschraubbare Bausteine mit Relais mit zwangsgeführten Kontakten
*/ snapable module with forcibly guided contacts***

Normen / standards:

18-716300 + 18-716301 + 18-716302 + 18-716364: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09
18-716303 + 18-716305 + 18-716306 + 18-716375 + 18-814007.0110
EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig

und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2

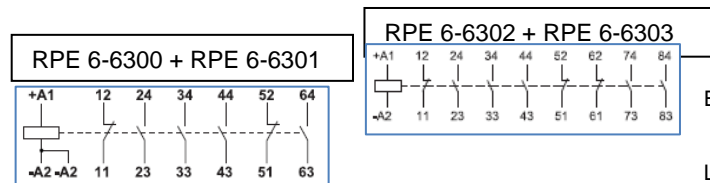
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>voltage</i>	<i>contacts</i>	<i>voltage</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
RPE 6-6300	24 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	65 x 77 x 56 mm	0,098	18-716300	a.A.
RPE 6-6301	110 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	65 x 77 x 56 mm	0,098	18-716301	a.A.
RPE 6-6302	24 V DC	5 S + 3 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	90 x 77 x 56 mm	0,15	18-716302	a.A.
RPE 6-6303	110 V DC	5 S + 3 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	90 x 77 x 56 mm	0,15	18-716303	a.A.
RPE 6-6305	110 V DC	2 x 4S+4Ö	150 V AC/DC / 5 A	750 VA / 50 W	92 x 111 x 56 mm	0,29	18-716305	a.A.
RPE 6-6306	24 V DC	2 x 4S+4Ö	150 V AC/DC / 5 A	750 VA / 50 W	92 x 111 x 56 mm	0,29	18-716306	a.A.
RPE 6-6364	110 V DC	2 S + 1 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	41 x 77 x 57 mm	0,075	18-716364	a.A.
RPE 6-6375	24 V DC	2 x 6S+2Ö	150 V AC/DC / 5 A	750 VA / 50 W	92 x 111 x 56 mm	0,29	18-716375	a.A.
RPE-4007	110 V DC	2 x 7S+1Ö	150 V AC/DC / 5 A	750 VA / 50 W	92 x 111 x 56 mm	0,29	18-814007.0110	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannungen / Nennstrom
24 V 16,8 – 30,0 V DC, 35 mA bis 49 mA
110 V 77,0 – 137,5 V DC, 114 mA

LED gelb, Dioden siehe Schaltbild
Schaltspannung min. 5 V AC/DC / max. 250 V AC/DC
Schaltstrom min./max. 0,01 / 6 A AC/DC

und siehe Derating

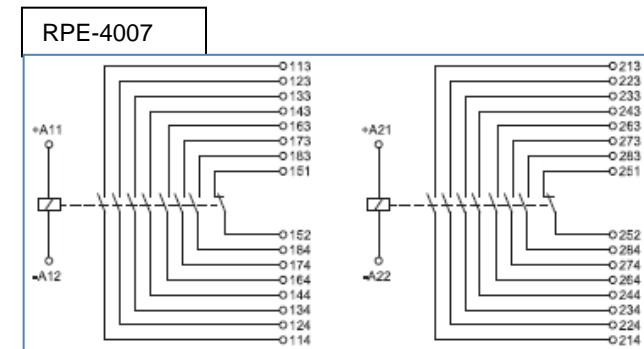
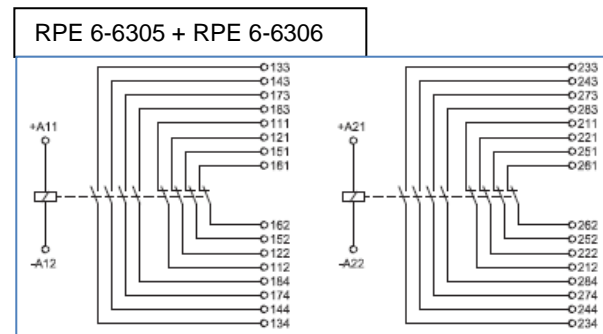
Kontakte AgSnO₂+ 0,2µm Au
zwangsgeführt gemäß EN 50205 Anwendungstyp A)
Luft- und Kriechstrecken zwischen Spule und Ausgangsseite
>4 mm bis 10 mm je nach Baustein (sichere Trennung)
Kurzschlussfestigkeit 1000 A

SCPD 10 A Funktionsklasse gG (Vorsicherung)
Isolationsspannung 150 bis 600 V AC/DC je nach Baustein
zwischen Spule und Ausgang und zwischen den

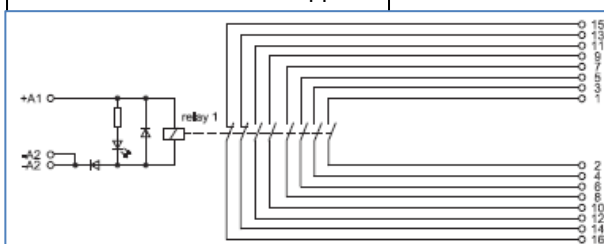
Kontakten

Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskategorie OV2

10 x 10⁶ Schaltspiele
Gehäusematerial PPO oder PA



RPE 6-6375 Schaltbild doppelt



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE RE4 Relaisbausteine im Gehäuse mit zwangsgeführten Kontakten /
relais-module in housings with forcibly guided contacts**

**Aufschnappbare Bausteine im Gehäuse mit Relais mit zwangsgeführten Kontakten /
snapable module with relays in housing with forcibly guided contacts**

Normen / standards: 18-731754 + 18-736040:

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

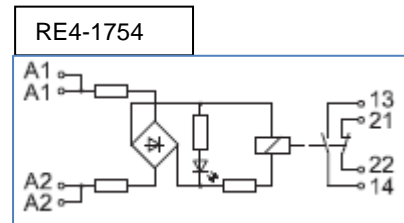
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich sein. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk.
RE4-1754	24 V DC	1 S + 1 Ö	250 V AC/DC / 5 A	2000 VA	22,5 x 60 x 61 mm	0,053	18-731754	a.A.
RE4-1755	110 V DC	1 S + 1 Ö	250 V AC/DC / 5 A	2000 VA	22,5 x 60 x 61 mm	0,053	18-731755	a.A.
RE4-6040	24 V DC	1 S + 1 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA	22,5 x 60 x 61 mm	0,053	18-736040	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannungen / Nennstrom

24 V 16,8 – 30,0 V DC, 59 mA

110 V 77,0 – 137,5 V DC, 15 mA

LED gelb, Dioden siehe Schaltbild

Schaltspannung min. 17 / max. 250 V AC/DC

Schaltstrom min./max. 0,005 / 5 A AC/DC (siehe Derating)

Einschaltspitzenstrom 20 A für 20 ms

Ein-/Ausschaltverzögerung ca. 10 ms

Kontakte AgSnO₂+ 0,2µm HV

zwangsgeführt gemäß EN 50205 Anwendungstyp A)

Schaltfrequenz bei 50% ED > 360/h

Prellzeit Arbeits-/Ruhekontakt ca. 6 / 12 ms

Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer und Lastseite >5,5 mm
(sichere Trennung)

Isolationsspannung 320 V

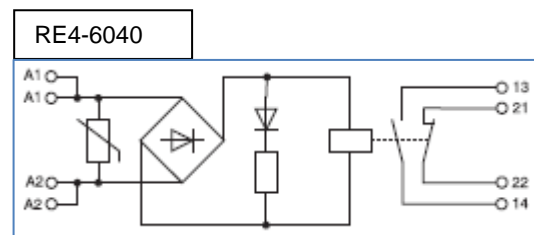
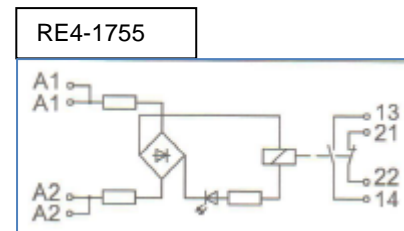
Verschmutzungsgrad 2

Überspannungskategorie III

Stehstoßspannung 6 kV

>10 x 10⁶ Schaltspiele

Gehäusematerial PPE



Unterschiedlich bei Baustein RE4-6040:

Eingangsspannungen / Nennstrom 16,8 – 31,2 V AC/DC, 25 mA

Schaltspannung min. 5 / max. 250 V AC/DC

Schaltstrom min./max. 0,005 / 6 A AC/DC (siehe Derating)

Ein-/Ausschaltverzögerung ca. 10 ms (18-736040 6 / 20 ms)

Kontakte AgSnNi+ 0,2-0,4 µm Au

zwangsgeführt gemäß EN 50205 Anwendungstyp A)

Luft- und Kriechstrecken (sichere Trennung)

zwischen Steuer und Lastseite >=3 mm

zwischen den Kontakten >= 3 mm (Funktionsisolierung)

Kurzschlussfestigkeit 1000 A

SCPD 6 A Funktionsklasse gG (Vorsicherung)

Isolationsspannung 250 V

Verschmutzungsgrad PD2

Überspannungskategorie OV2

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE RE6 Relaisbaustein im Gehäuse mit zwangsgeführten Kontakten /
*relais-modul in housing with forcibly guided contacts***

**Aufschnappbarer Baustein im Gehäuse mit Relais mit zwangsgeführten Kontakten
*/ snapable modul with relays in housing with forcibly guided contacts***

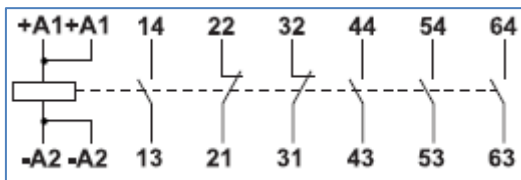
Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.

**DER MEISTVERKAUFTE !
TOP SELLING !**



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>voltage</i>	<i>contacts</i>	<i>voltage</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
RE6-2089	24 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-762089	136,20
RE6-2090	110 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-762090	160,00

- Eingangsspannungen / Nennstrom
 - 24 V 16,8 – 30,0 V DC, 18 bzw. 39 mA
 - 110 V 77,0 – 137,5 V DC, 12 mA
- LED gelb, Dioden siehe Schaltbild
- Schaltspannung min. 5 V AC/DC / max. 250 V AC/DC
- Schaltstrom min./max. 0,01 / 6 A AC/DC
und siehe Derating
- Kontakte AgSnNi+ 0,2µm Au
zwangsgeführt gemäß EN 50205 Anwendungstyp A)
- Luft- und Kriechstrecken (sichere Trennung)
 - zwischen Steuer und Lastseite >=5,5 mm
 - zwischen den Kontakten >= 3 mm (Funktionsisolierung)
- Kurzschlussfestigkeit 1000 A
SCPD 6 A Funktionsklasse gG (Vorsicherung)
- Isolationsspannung 3000 V AC/DC zwischen Steuer- und Lastseite
zwischen Spule und Kontakten
- Verschmutzungsgrad PD2
- Überspannungskategorie OV2
- ca. 10 x 10⁶ Schaltspiele
- Gehäusematerial PA-ABS

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE RE6 Relaisbausteine im Gehäuse mit zwangsgeführten Kontakten /
relais-modul in housing with forcibly guided contacts**

**Aufschnappbare Bausteine im Gehäuse mit Relais mit zwangsgeführten Kontakten
/ snapable module with relays in housing with forcibly guided contacts**

Normen / standards: 18-814001 und 18-814002:

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09

Sonst: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

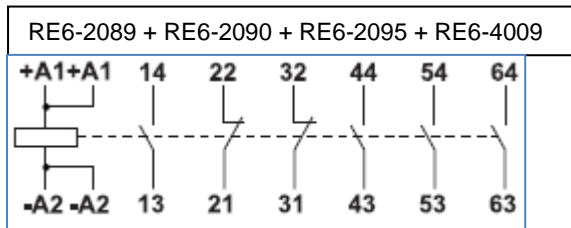
Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
RE6-2089	24 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-762089	136,20
RE6-2090	110 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-762090	160,00
RE6-2095	36 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-762095	139,30
RE6-4001	24 V DC	2 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-814001	175,00
RE6-4002	24 V DC	3 S + 1 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-814002	189,00
RE6-4009	72 V DC	4 S + 2 Ö	250 V AC/DC / 6 A	1500 VA / 50 W	22,5 x 80 x 79 mm	0,089	18-814009.0072	231,00



Eingangsspannungen / Nennstrom

24 V 16,8 – 30,0 V DC, 18 bzw. 39 mA

36 V 25,2 – 45,0 V DC, 30 mA

72 V 50,4 – 90,0 V DC, 19 mA

110 V 77,0 – 137,5 V DC, 12 mA

LED gelb, Dioden siehe Schaltbild

Schaltspannung min. 5 V AC/DC / max. 250 V AC/DC

Schaltstrom min./max. 0,01 / 6 A AC/DC

und siehe Derating

Kontakte AgSnNi+ 0,2µm Au
zwangsgeführt gemäß EN 50205 Anwendungstyp A)

Luft- und Kriechstrecken (sichere Trennung)

zwischen Steuer und Lastseite >=5,5 mm

zwischen den Kontakten >= 3 mm (Funktionsisolierung)

Kurzschlussfestigkeit 1000 A

SCPD 6 A Funktionsklasse gG (Vorsicherung)

Isolationsspannung 3000 V AC/DC zwischen Steuer- und Lastseite

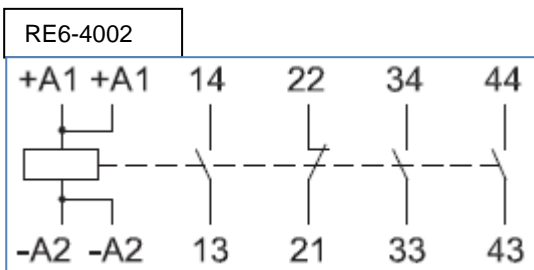
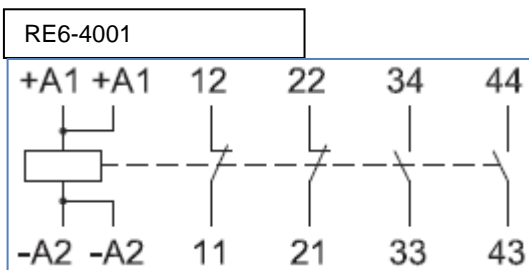
zwischen Spule und Kontakten

Verschmutzungsgrad PD2

Überspannungskategorie OV2

ca. 10 x 10⁶ Schaltspiele

Gehäusematerial PA-ABS



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE RPE Bausteine mit gasgefüllten Relais und zwangsgeführten Kontakten / modul with gas filled relays and forcibly guided contacts

Aufschnapbare Bausteine mit gasgefülltem Relais und zwangsgeführten Kontakten / snapable module with gas filled relays and forcibly guided contacts

Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09; **EN 45545-2** 18-814003:0024 und 18-814003.0110. EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09
Relais: NF F 62-002-2 FPN⁹, CECC16101-019 und MIL-PRF-83536

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

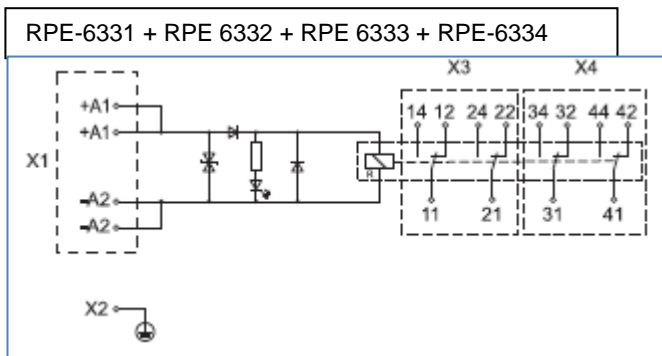
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C (+85 °C 10 min)

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Spannung	Kontakte	Spannung	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	voltage	contacts	voltage	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
RPE-6331	24 V DC	4 W	250 V AC/DC / 4 A		50 x 79 x 52 mm	0,17	18-716331	482,00
RPE-6332	36 V DC	4 W	250 V AC/DC / 4 A		50 x 79 x 52 mm	0,17	18-716332	479,00
RPE-6333	72 V DC	4 W	250 V AC/DC / 4 A		50 x 79 x 52 mm	0,17	18-716333	424,00
RPE-6334	110 V DC	4 W	250 V AC/DC / 4 A		50 x 79 x 52 mm	0,17	18-716334	424,00
RPE-4003	24 V DC	4 W	250 V AC/DC / 4 A	bistabil	50 x 79 x 52 mm	0,17	18-814003.0024	863,00
RPE-4003	110 V DC	4 W	250 V AC/DC / 4 A	bistabil	50 x 79 x 52 mm	0,17	18-814003.0110	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannungen / Nennstrom

- 24 V 14,8 – 33,0 V DC, 82 mA
- 36 V 23,2 – 49,5 V DC, 70 mA
- 72 V 48,4 – 99,0 V DC, 30 mA
- 110 V 75,0 – 151,3 V DC, 26 mA

LED gelb, Dioden siehe Schaltbild

Schaltspannung min. 5 V AC/DC / max. 250 V AC/DC

Schaltstrom min./max. 4 mA / 4 A AC/DC (siehe Derating)

Kontakte zwangsgeführt nach NF F 62-002-2 FPN⁹

CECC16101-019 und MIL-PRF-83536

Luft- und Kriechstrecken

zwischen Steuer und Lastseite >=1,5 mm

Isolationsspannung 250 V

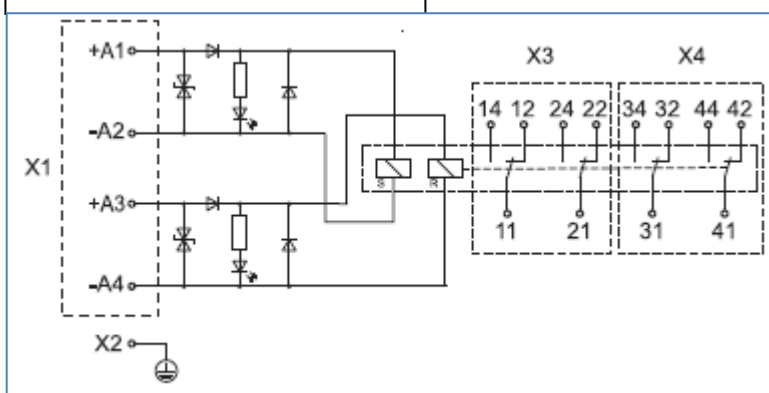
Verschmutzungsgrad PD2

Kontaktwiderstand 0,5 Ω

ca. 2 x 10⁶ Schaltspiele

Gehäusematerial Relais Metall

RPE-4003 24 V + 110 V bistabil



BISTABLES RELAIS

Impulsdauer ca. 45 ms

Eingangsspannungen / Nennstrom

24 V 16,8 – 30,0 V DC, 54 mA

110 V 77,0 – 137,5 V DC, 24 mA

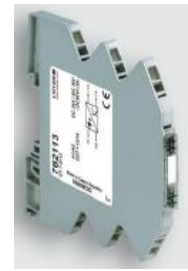
Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE OT6 Halbleiter-Relaisbausteine im 6,2 mm-Gehäuse /
module with relais in 6,2 mm - housing**



**Aufschnappbare Bausteine mit Halbleiter-Relais im Gehäuse 6,2 mm schmal
/ snapable module with semiconductor-relais in housing only 6,2 mm small**

Normen / standards: 18-816004:024: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03
18-816006.0024: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

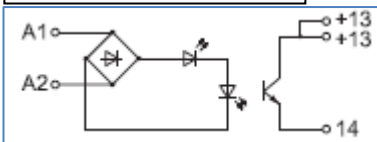
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	input	output	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
OT7-2121	24 V DC (low aktiv)	< 150 V DC / 40 mA	max. 6	6,2 x 90 x 93	0,029	18-762121	a.A.
OT6-2126	24 V DC	5-48 V DC / 10-500 mA		6,2 x 85 x 80	0,025	18-762126	a.A.
OT7-6000	24 V DC (high-aktiv)	< 154 V DC / 15 mA	max. 2,25	6,2 x 90 x 93	0,029	18-816000	a.A.
OT7-6004	24 V DC	16,8-137,5 V DC / 0,1 A	max. 14	6,2 x 90 x 93	0,035	18-816004.0024	a.A.
OT7-6006	24 V DC	14,4-33,6 V DC / 20 mA		6,2 x 90 x 93	0,029	18-816006.0024	a.A.

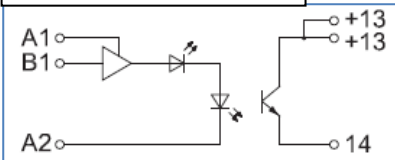
a. A. = auf Anfrage / upon request

OT7.2121 (low-aktiv)

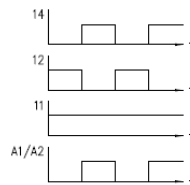
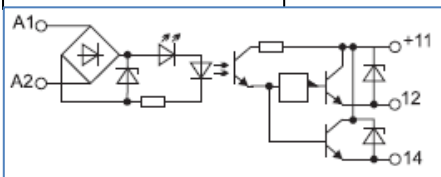


Eingangsspannung / Nennstrom 16,8 – 30,0 V DC, ca. 10 mA
18-762121: Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
18-816000: Einschalt-/Ausschaltspannung >=2 V / <=0,7 V
Signalstrom bei U_s <2 mA
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 2 A / 2 ms
Leckstrom <100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang < 1,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 5 / 15 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Material PA

OT7-6000 high-aktiv

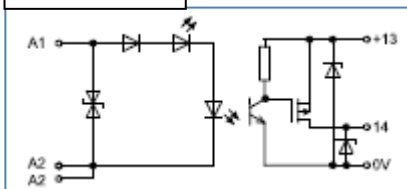


OT7-2126 Wechsler



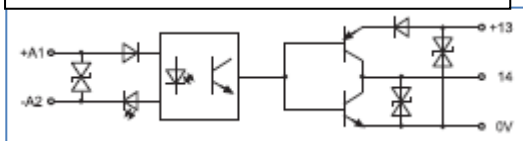
Eingangsspannung / Nennstrom 14,4 – 33,6 V DC, ca. 6 mA
Ausschaltspannung < 5 V
Signalstrom bei U_s <2 mA
Leckstrom <500 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <= 2,0 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 90 / 240 µs
Schaltfrequenz <1 kHz
Isolationsspannung Ein-/Ausgang 2,5 V_{eff} AC
Gehäusematerial PPE

OT7-6004



Eingangsspannung / Nennstrom 16,8 – 30,0 V DC, 12 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >11 V / <9 V
Leckstrom <=250 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang < 0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 100 / 200 µs
Schaltfrequenz ca. 80 kHz bei 50% ED (ohmsche Last)
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 4 kV Überspannungskat. OV2
Verschmutzungsgrad PD2
Sichere Trennung zwischen Steuer- und Lastseite
Gehäusematerial PA

OT7-6006 Gegentaktausgang für 20 kHz



Eingangsspannung / Nennstrom 14,4 – 33,6 V DC, 13 mA
Ausschaltspannung >12 V / <9,5 V
Leckstrom 100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang < 0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 3 µs
Schaltfrequenz ca. 20 kHz
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Sichere Trennung zwischen Steuer- und Lastseite
Gehäusematerial PA

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE OT6 schmale Halbleiter-Relaisbausteine f. DC-Lasten / small module w. semiconductor relais f. DC-load

Aufschnappbare Bausteine mit Halbleiter-Relais im Gehäuse 6,2 mm für DC-Lasten / snapable module with semiconductor-relais in housing 6,2 mm for DC.load

Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09 und **EN45545-2** (ausgenommen 18-816003.0012)

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

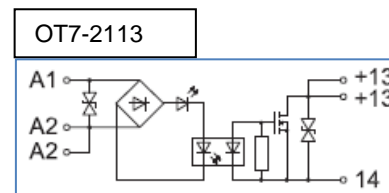
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

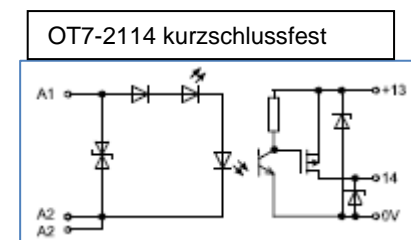


Bezeichnung	Eingang V	Ausgang V	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	input	output	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
OT7-2113	24-36 V DC	< 50 V DC / 5 A	max. 250 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,029	18-762113	a.A.
OT7-2114	24-110 V DC	16,8-137,5 V DC / 1 A	max. 140 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762114	a.A.
OT7-2118	110 V DC	< 150 V DC / 0,55 A	max. 82,5 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-762118	a.A.
OT7-6003	12 V DC	< 150 V DC / 0,55 A	max. 82,5 W	6,2 x 90 x 93 mm	0,035	18-816003.0012	a.A.

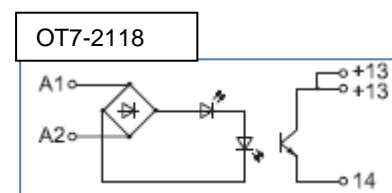
a. A. = auf Anfrage / upon request



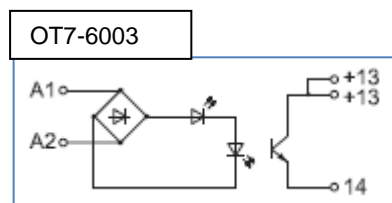
Eingangsspannung 16,8 – 45,0 V DC,
Nennstrom bei 24 V DC: 4,5 mA, bei 36 V DC: 6,5 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 10 A / 3 ms
Leckstrom <1 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 0,8 / 3 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Gehäusematerial PPE



Eingangsspannung / Nennstrom 16,8 – 137,5 V DC, ca. 2,2 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >11 V / < 9 V
Leckstrom <=250 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <0,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 200 / 300 µs
Schaltfrequenz ca. 80 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskat. OV2
Gehäusematerial PPE



Eingangsspannung / Nennstrom 77,0 – 137,5 V DC, ca. 3,5 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >60 V / < 25 V
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 2 A / 2 ms
Leckstrom <100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <1,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 20 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolationsspannung Steuer-/Lastseite 300 V, Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskat. OV2
Gehäusematerial PA



Eingangsspannung / Nennstrom 9,6 – 14,4 V DC, ca. 2 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >9 V / <6 V
Einschaltstrom bzw. Kurzzeitbelastbarkeit 2 A / 2 ms
Leckstrom <100 µA
Spannungsabfall bei durchgeschaltetem Ausgang <1,5 V
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 20 ms
Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
Isolationsspannung Steuer-/Lastseite 300 V, Verschmutzungsgrad PD2
Überspannungskat. OV2
Gehäusematerial PA

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE OT6 Halbleiter-Relaisbausteine für DC-Lasten /
module with semiconductor relais for DC-load**

**Aufschnappbare Bausteine mit Halbleiter-Relais im Gehäuse für DC-Lasten
/ snapable module with semiconductor-relais in housing for DC.load**

Normen / standards:

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.



Bezeichnung	Eingang V	Ausgang V	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>input</i>	<i>output</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
OT6-6001.0024	14,4-50,4 V DC	14,4-33,6 V / 10 A	Derating!	12,5 x 79 x 84 mm	0,049	18-816001.0024	a.A.
OT6-6001.0110	43,0-154,0 V DC	14,4-33,6 V / 10 A	Derating!	12,5 x 79x 84 mm	0,049	18-816001.0110	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

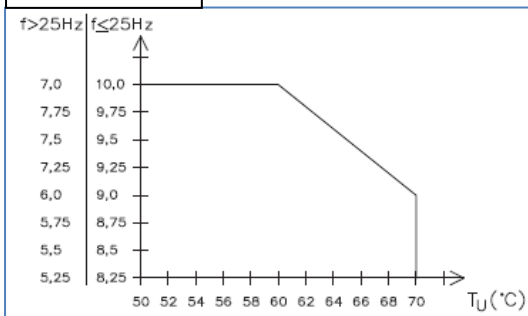
OT6-6001.0024 + OT6-6001.0110 kurzschlussfest



Anschlüsse sekundärseitig

+13: VCC Output
14: Output
0 V: GND Output

Derating



OT6-6001.0024:

Eingangsspannung / Nennstrom 14,4 – 50,4 V DC, ca. 2 mA
Einschaltstromerhöhung min. 10 mA für min 7 ms
Ausschaltspannung <5 V

OT6-6001.0110:

Eingangsspannung / Nennstrom 43,0 – 154,0 V, 1 mA
Einschaltstromerhöhung min. 4 mA für min 7 ms
Ausschaltspannung <22 V

ALLGEMEIN

- Statusanzeige LED: Statusausgang S „an“ bei $I > 3A$
(Statusausgang an = UA1, max. 50 mA)
- Verpolschutz Suppressordiode
- Einschaltstromerhöhung min 10 mA für min 7 ms
- Ausgangs-Einschaltstrom 120 A (10 ms)
- Leckstrom <50 μA
- Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 0,1 / 1,2 ms
- Schaltfrequenz <25 Hz (<50 Hz wenn Schaltstrom <7A)
- Statusanzeige Ausgang EIN gelbe LED, Ausgangsstrom >3A grüne LED
- Externe Sicherung B10
- Sichere Trennung
- Isolationsspannung Steuer-/Lastseite 1,5 kV_{eff} AC
- Gehäusematerial PC-ABS

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE OT Halbleiter-Relaisbausteine für große DC-Lasten / module with semiconductor-relais for high DC-load

Aufschnapbare Bausteine mit Halbleiter-Relais für große DC-Lasten / snapable module with semiconductor-relais for high DC load

Normen / standards: EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

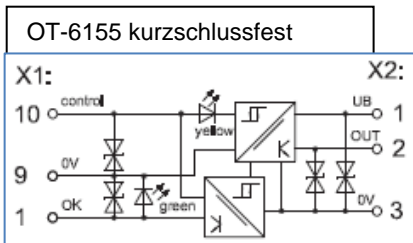
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +85°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.

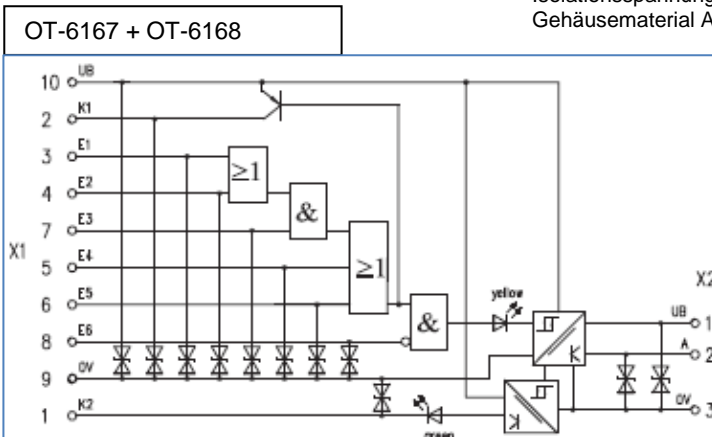


Bezeichnung <i>identification</i>	Eingang VDC <i>input</i>	Ausgang V <i>output</i>	Schaltleistung <i>power</i>	Abmessungen <i>dimensions</i>	Gewicht <i>weight</i>	Art.Nr. <i>part no.</i>	€ /Stk. /pc.
OT-6155	24	10-30 V DC / 0,5 - 40 A		91 x 120 x 51 mm	0,371	18-716155	a.A.
OT-6167	24	10-30 V DC / 0,5 - 30 A		58 x 120 x 47 mm	0,223	18-716167	a.A.
OT-6168	24	10-30 V DC / 0,5 - 40 A		91 x 120 x 51 mm	0,376	18-716168	a.A.
OT-6208	24	10-30 V DC / 0,5 - 60 A		120 x 120 x 51 mm	0,56	18-716208	a.A.
OT-6013	24/36	24-36 V DC / 0,5-60 A		120.5 x 120 x 55 mm	0,56	18-816013	a.A.

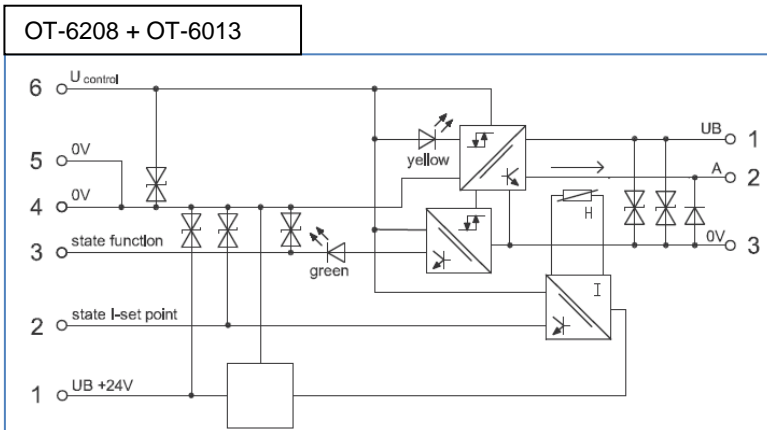
a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannung, Nennstrom 16,8 – 30,0 V DC, <18 mA
Isolationsspannung Eingang 50 V
Einschalt-/Ausschaltspannung >9 V / <6 V
Ausgangsstrom Statusausgänge X1.1: 0,5 A
Kurzschlussstrom 340-650 A / 80-300 µs
Gleichstrom-Innenwiderstand 0,0029 Ω
Leckstrom <2 µA
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 2 / 25 ms
Schaltfrequenz ca. 10 Hz bei 50% ED
Elektrische Lebensdauer 50 Mill. Schaltspiele
Isolationsspannung 50 V, Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskat. I
Gehäusematerial Aluminium



Eingangsspannung 16,8 – 30,0 V DC
Nennstrom, <18 mA (alle Eingänge 0)
Signalstrom bei Us je 6 mA (OT-6168 je 10 mA)
Kurzschlussstrom 130-370 A / 80-350 µs
Gleichstrom-Innenwiderstand 0,006 Ω
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 0,2 / 0,25 ms
(OT-6168 2/25 ms)
sonst wie OT-6155



OT-6208
Ausgangsstrom Statusausgänge X1,2 und X1.3: 0,5 A
Signalstrom bei Us je 10 mA
Kurzschlussstrom 340-650 A / 80-300 µs
Gleichstrom-Innenwiderstand 0,0029 Ω
Einschalt-/Ausschaltverzögerung ca. 0,5 / 7 ms
sonst wie OT-6155

OT-6013
Ausgangsstrom Statusausgänge X1,2 und X1.3: 0,5 A
X1.2 einstellbare Stromschwelle (default 40A)
X1.3 aktiv bei >4 A Ausgangsstrom
max. Schaltstrom 76 A für 1 min. (ED max. 50%)
sonst wie OT-6208

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAFACE OT Halbleiter-Relaisbaustein im Gehäuse für große DC-Lasten /
*modul in housing with semiconductor-relais for high DC-load***

**Aufschraubbarer Baustein mit Halbleiter-Relais im Gehäuse für große DC-Lasten /
*snappable modul in housing with semiconductor-relais for high DC load***

Normen / standards:

EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig
und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

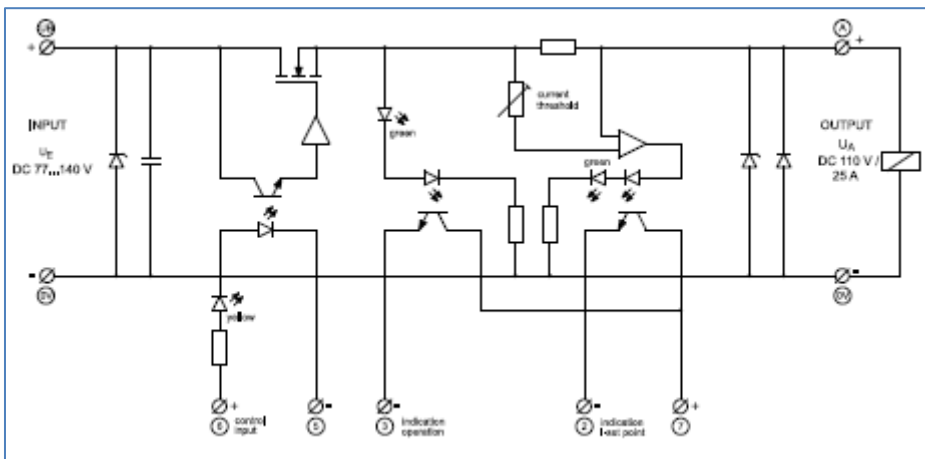
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein.



Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Schaltleistung	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
<i>identification</i>	<i>input</i>	<i>output</i>	<i>power</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
OT-6264	110 V DC	77-137 V DC / max. 25 A		90 x 120 x 63 mm	0,302	18-716264	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



- Eingangsspannung, Nennstrom 77-137,5 V DC, 4 mA
- Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
- Bemessungsisolationsspannung Eingang 160 V, Verschmutzungsgrad PD3
- Einschalt-/Ausschaltspannung >60 V / <14 V
- Ausgangsstrom Statusausgänge je 0,5 A
- Kurzschlussstrom 640 A / 25 µs
- Leckstrom <50 µA (bei 25°C)
- Einschalt-Ausschaltverzögerung ca. 1 / 4 ms
- Schaltfrequenz ca. 50 Hz (ohmsche Last) bei 50% ED
- Isolations-/Stehstoßspannung 150 V / 2,5 kV, Verschmutzungsgrad PD2
- Gehäusematerial PPE

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAFACE GVT Halbleiter-Relaisbaustein für AC-Lasten / module with relays in 6,2 mm - housing

Aufschnappbarer Baustein mit Halbleiter-Relais für AC-Lasten
/ snapable modul with semiconductor-relais for AC load

Normen / standards: EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Schraubanschluss Eingang 6-32 UNC, Ausgang 6-32 UNS
PE M4

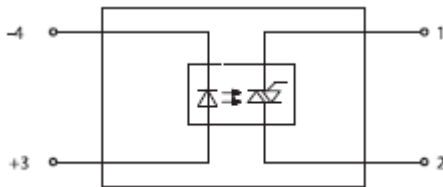
Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden. Induktive Lasten müssen mit einem geeigneten Entstörglied beschaltet sein. Nach einmaliger Benutzung des Bausteins über der Leistungsgrenze der Hartvergoldung kann der Baustein nicht mehr im Schaltbereich unterhalb der Leistungsgrenze eingesetzt werden.



Bezeichnung	Eingang V	Ausgang V	Kontaktart	Abmessungen	Gewicht	Art.Nr.	€
identification	input	output	power	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
GVT402656P0001	24 V DC	48-600 V AC / 25 A	Thyristor	90 x 140 x 88 mm	0,7	18-716050	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Eingangsspannung, Nennstrom 50- 30,0 V DC, <30 mA
Einschalt-/Ausschaltspannung >15 V / < 10 V
Bemessungsisolationsspannung Eingang 50 V, Verschmutzungsgrad 2
Überspannungskategorie III
Sperrstrom Ausgang <1 mA
Sättigungsspannung bei max. Strom <=1,6 V
Leistungsfaktor cosφ min. 0,5
Einschaltspitzenstrom 80 A für 1 s
Einschalt-Ausschaltverzögerung <10 ms
Bemessungsisolationsspannung Ausgang 600 V, Verschmutzungsgrad 2
Überspannungskategorie III
Basisisolierung zwischen I/O: Bemessungsspannung 600 V
Spannungsfestigkeit Ein-/Ausgang 4 kV_{eff}
Nullspannungsschalter, max. Schaltfrequenz 1 Schaltspiel/s

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Mit dem SWITCH-U8L-M12, der auf dem Layer 2 des OSI-Modells basiert, können Ethernet-Netzwerke in Schienenfahrzeugen realisiert werden. / *An economic solution is now available with the SWITCH-U8L-M12 which is based on Layer 2 of the OSI model to realise Ethernet networks in rail vehicles.*

Zur Inbetriebnahme wird der Switch einfach auf eine Standard-Hutschiene aufgesteckt – ohne weiteren Konfigurationsaufwand. Die DC 24V – Spannungsversorgung wird über einen M12-Steckverbinder zugeführt. Der Switch ist geeignet zum Aufbau von lokalen Netzen auf Schienenfahrzeugen, basierend auf der Ethernet 10/100Base-T – Technologie. Es können verschiedene Netzwerkstrukturen realisiert werden. Ebenso ist eine schnelle und kostengünstige Erweiterung von bestehenden Netzen mit dieser elektronischen Komponente möglich. / *The SWITCH-U8L-M12 is simply mounted on a standard DIN rail for commissioning - without further configuration effort. The 24 V DC power supply is fed using an M12 plug connector. The switch is suitable for the installation of local networks in rail vehicles and is based on the Ethernet 10/100 Base-T technology. Various network structures can be realised. A fast and cost-effective expansion of existing networks is also possible with this electronic component.*

GOGAPLUG SWITCH-U8L-M12 switch IP67

- 8 Ethernet-Ports / 8 Ethernet ports
- 10/100 Mbit Base-TX mit M12-Buchsen D-codiert (geschirmt) / 10/100 Mbit Base-TX via M12 D-coded connectors
- PROFINET Conformance Class CC-A
- Flaches Aluminium-Gehäuse zum Aufschnappen / flat Aluminium-housing for snap on DIN-rail
- 24 V DC / 24 V DC power terminal input
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C
- Relative Luftfeuchte (Betrieb) / relative humidity (working): 10% - 100% rF Betauung zulässig / condensing permitted

LAN / local area network: Ethernet

Normen / standards: IEEE 802.3 (CSMA/CD), IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.3x (Full Duplex Flow Control) PROFINET (conformance Class CC.A)

Ethernet-Funktionen / Ethernet-functions: Auto polarity, auto negotiation, auto crossing, store and forward switching mode

Anschluss Daten / connecting data: 8 x M12-Buchsen Code D 4-polig (geschirmt) nach IEC 61076-2-101-A1
8 x M12-connectors Code D 4-poles (shielded) according to IEC 61076-2-101-A1

Netzausdehnung / Network expansion: Laufzeitäquivalent / Runtime equivalent: 95 m
TP-Port – TP-Port: Variability Value 2 BT

Leitungslänge / cable length: TP-Port – TP-Port max. 100 m

Statusanzeige / LED indicators: 1 x Logikversorgung grün / power supply green, 1 x Linkstatus gelb, / link status yellow / 10 x 10/100M Speed grün / green

Versorgungsspannung / supply voltage: 24 V (16,8 V DC bis 30 V DC) nach EN 50155, Class S2 und C1 / 24 V (16,8 V DC up to 30 V DC) according to EN 50155, Class S2 and C1

Welligkeit / ripple: max. 10%

Stromaufnahme bei DC 24 V / current consumption for 24 V DC: ohne Signal typ 70 mA, mit Signal max. 200 mA
without signal typical 70 mA, with signal max 200 mA

Überstromschutz am Eingang / overcurrent protection at the input: bis 1.000 mA, selbstheilende thermische Sicherung / up to 1.000 mA, self healing thermal fuse

Verpolschutz / reverse polarity protection: Ja / yes

Anschluss Versorgung / connecting power: 5-poliger M12-Stecker Code A / via 5-pin connector A-coded

Potentialtrennung / electric isolation: Trennspannung Ethernet und Versorgung / Ethernet and power supply separation voltage: AC 1.000 V /

Schutzart / protection grade: IP67

Temperaturbereich nach EN 50155 / temperature range according to EN 50155: -40°C bis +70°C / -40°C up to +70°C

EMV-Störaussendung, Störfestigkeit / EMC interfering emission, interference resistance: DIN EN 50121-3-2- (Bahnanwendungen / railway application)
DIN EN 55022 Class A, DIN EN 61000-6-2

Isolationskoordination / insulation coordination: DIN EN 50124-1

Vibrations- und Schockfestigkeit / vibration- and shock resistance: DIN EN 61373

Kälte, Wärme, Klima / cold / heat / climate: DIN EN 50155

Sicherheit Informationstechnik / safety in technology equipment: DIN EN 60950-1

Normen Bahntechnik: standard railway:

EN 50155:2007-07: Railway applications – Rolling stock – Electronic equipment

EN 50121-3-2:2006-07: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Rolling stock – Apparatus

EN 50124-1:2001-03: Railway applications – Insulation coordination – Part 1: Basic requirements – Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment

EN 61373:2010-09: Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests

EN 45545-2: Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components

HN-Isolationsprüfung:2012-02: Company internal standard – Insulation test

Typ	Anzahl	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€
type	number	dimensions	weight	part no.	/pc.
SWITCH-U8L-M12	8	118,0x141,5x45,4	0,78	444141	434,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Der Switch ist für den Einsatz im Schienenverkehr konzipiert und zeichnen sich durch eine robuste und hohe EMV-Leistung aus. Dieser Switch ist die geeignete Netzwerklösung für Schienenfahrzeuge und Bahnanwendungen, und verfügt über M12-Steckverbinder für Ethernet-, Konsolen- und Stromversorgungsanschlüsse, um eine dichte und robuste Verbindung zu gewährleisten und einen zuverlässigen Betrieb gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Vibrationen und Stöße im Zug. Der Switch ist ein Managed PoE-Ethernet-Switch, er bietet 8 x Fast Ethernet M12 D-Code Schnittstelle mit IEEE802.3af/at PoE (Power Over Ethernet) Funktion. PoE Ports können insgesamt bis zu 90 Watt Leistung für P.D. Geräte (wie Kamera, IP-Telefon und Wireless Access Point). Er verfügt über ein "schlankes" Design, kann mit seiner schlanken Größe leicht eingesetzt werden und ermöglicht eine einfachere Netzwerkbereitstellung in überfüllten Wagen/Schrank. / *The switch is designed for rail applications and features robust and high EMC performance. This switch is the suitable network solution for rolling stock and railway applications, and features M12 connectors for Ethernet, console and power supply connections to ensure a tight and robust connection and reliable operation against environmental influences such as vibrations and shocks in the train. The switch is a managed PoE Ethernet switch, it provides 8 x Fast Ethernet M12 D-code interface with IEEE802.3af/at PoE (Power Over Ethernet) function. PoE ports can provide up to 90 Watts of power in total for P.D. devices (such as camera, IP phone and wireless access point). It has a "slim" design, can be easily deployed with its slim size and enables easier network deployment in crowded trolley/cabinet.*

GOGAPLUG M-SWITCH-PoE-M12 Managed Ethernet Switch PoE IP40

- 8 x M12 D-codiert 10/100Mbps PoE Port
- bis zu 90W abrufbare PoE Leistung / *up to 90W HP retrievable PoE power*
- X-Ring Pro für schnelle und vorhersehbare Konvergenz / *X-Ring Pro for rapid and predictable convergence*
- Redundanzverfahren / *redundancy prot. IEEE 802.1D-STP, IEEE 802.1s-MSTP, IEEE, 802.1w-RSTP, X-Ring Pro*
- Ethernet Standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
- Flaches Gehäuse zum Anschrauben / *flat housing for wall mount with screws*
- 72, 96, 110 V DC Eingangsspannung / *power terminal input*
- Temperaturbereich -40°C bis +70°C / *wide operating temperatures from -40°C up to 70 °C*

Material Gehäuse / material enclosure: Metall / *metal*

Anschluss Daten / connecting data: 8 x M12-Buchse/socket Code D

Anschluss Versorgung / connecting power: M12 (4 -Pin/Code A)

Anschluss Konsole / connecting console: M12 (5 -Pin/Code A)

Statusanzeige / LED indicators: PWR1, PWR2, SYS, R.M, pro Port jeweils / *per port each* Data, PoE

Arbeitsspannungsbereich / working voltage range: 50,4 V ~ 137,5VDC

Leistungsaufnahme / power consumption: 5 W

Schutzart / protection grade: IP40

Temperaturbereich / temperature range: -40°C bis +70°C / *-40°C up to +75°C*

Zertifizierungen / standards: CE, EN55032/24, EMC DIRECTIVE 2014/30/EU, EN50155, EN50121-3-2, EN61000-6-2, IEC 61373, EN 50155; EN50121-3-2



Typ	Anzahl M12	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 110 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>number of M12</i>	<i>power consumption</i>	<i>current draw</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/Stk. /pc.</i>
M-SWITCH-M12-PoE	8	5 W	90 mA	122,5x179,4x71,8	1,3	444142	1660,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

prices are valid from 01.01.2022 excl. VAT, subject to change, NET PRICES

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUS NGE DC/DC-Wandler / DC/DC-converter
Aufschnappbare DC/DC-Wandler / *snappable DC/DC-converters*

Normen / standards:

18-762094 + 18-819001: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09, **EN 45545-2**
18-716122: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09

EN 50155, EN 50121-3-2, EN 50124-1, EN 61373

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm²

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range:
-40°C - +70°C (+85°C 10 min)

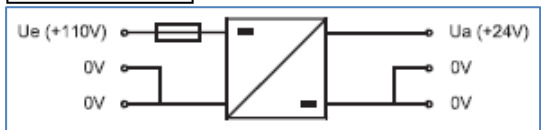
Anmerkungen / notice:

Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden



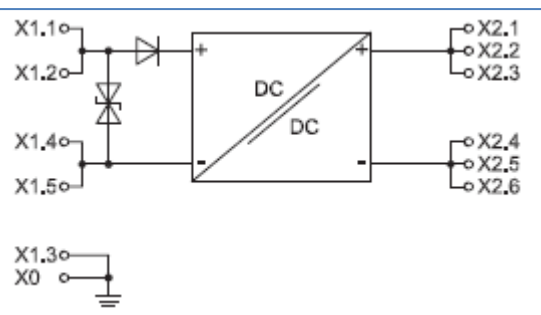
Typ	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistungsgrad % performance level	Abmessungen dimensions	Gewicht thread length	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
NGE-6122	110 V DC	24 V DC +-15%	250 mA	max. 84 %	40 x 112 x 62 mm	0,17	18-716122	623,00
NG-6390	72 V DC	24 V DC +-5%	1,5 A	max. 89 %	66 x 160 x 54 mm	0,395	18-716390	a.A.
NG-6391	110 V DC	24 V DC +-5%	1,5 A		66 x 160 x 54 mm	0,395	18-716391	762,00
NG-2094	72 / 110 V DC	24 V DC +-10%	300 mA		23 x 79 x 84 mm	0,076	18-762094	137,10
NG-9001	24 - 110 V DC	5,3 V DC +-0,25 V	1,8-2,1 A (>-50°C)		66 x 160 x 59 mm	0,32	18-819001	330,00

NGE-6122



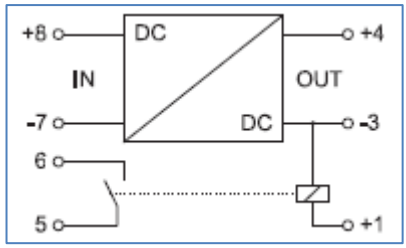
Eingangsspannungen / Nennstrom
110 V 77,0 – 137,5 V DC Sicherung 0,63 A flink
div. Anzeige-LEDs - siehe Schaltbild

NGE-6390 + NG-6391 + NG-9001



Eingangsspannungen / Nennstrom
24 – 110 V 16,8 – 137,5 V DC
Ladegerät für Handys und Tablets!
72 V 50,0 – 101,0 V DC
kapazitive Ausgangslast max. 3300 µF
110 V 77,0 – 154,0 V
kapazitive Ausgangslast max. 3300 µF
Verpolschutzdiode, Suppressordiode
LED grün (Ausgangsspannung), LED rot (Über Temperaturwarnung)
Kurzschluss- und Überlastschutz
interner Über Temperaturschutz mit selbständigem Wiederanlauf
Potentialtrennung 1500 V DC Eingang gegen Ausgang
bei externer Verbindung Eingang mit PE nur 710 V DC
Ein-/Ausgang gegen Gehäuse 710 V DC
Isolationsspannung 150 V
Verschmutzungsgrad 2
Überspannungskategorie II
Gehäusematerial Aluminium

NGE-2094



Eingangsspannungen / Nennstrom
72 – 110 V 50,4 – 137,5 V DC
Verpolschutzdiode, Suppressordiode, LED gelb
Kurzschluss- und Überlastschutz
interner Über Temperaturschutz mit selbständigem Wiederanlauf
RELAIS: Wechsler, Kontakte AgSnO
Eingang 24 V DC +-10%, 11 mA
Ausgang min./max. 17 V / 250 V DC, 5 mA / 200 mA
Schutzbeschaltung Eingang mit Varistor
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite > 5,5 mm
(sichere Trennung)
Gehäusematerial PPE

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Aufschnapbare DC/DC-Wandler / snapable DC/DC-converters

Ausgangsspannung einstellbar / output voltage adjustable: ±10%

Ausgangsspannung / output voltage ±1%

Spitzenlastfähigkeit / peak load capability: 150 %

Protections: Short circuit, overload, over voltage, over temperature, input reverse polarity, input under voltage protection

Overload: 105 -135% rated output power

Working temperature: -40°C bis +70°C (refer to derating curve)

Working humidity: 5 – 95% RH non-condensing

Vibration: 10-500Hz, 5G 10 min./1cycle, 60min. each along X,Y,Z axes; mounting: compliance to IEC61373

Safety Standards: IEC 62368-1 (LVD), EAC TP TC 004 approved, design refer to UL508

Withstand Voltage: I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC

Isolation Resistance I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100 MOhms / 500 V DC / 25°C / 70% RH

Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including IEC61373, EN50121-3-2 (except for DCW-MWS120-12...)

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /

It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

EN50155 + EN45545-2

GOGAPLUS DCW-MWS120

MTBF: 214,6K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 32 x 125,2 x 102 mm

Gewicht / notice: 0,51 kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS120-12-12		12	8,3	99,6	85	462233-12	132,30
DCW-MWS120-12-24	9 ~ 18	24	4,2	100,8	86	462236-12	132,30
DCW-MWS120-12-48		48	2,1		87	462238-12	118,40
DCW-MWS120-24-12		12	10		89	462233-24	118,40
DCW-MWS120-24-24	16,8 ~ 33,6	24	5	120	86	462236-24	132,30
DCW-MWS120-24-48		48	2,5		89	462238-24	132,30
DCW-MWS120-48-12		12	10		90	462233-48	132,30
DCW-MWS120-48-24	33,6 ~ 67,2	24	5	120	91	462236-48	132,30
DCW-MWS120-48-48		48	2,5		86	462238-48	132,30
DCW-MWS120-110-12		12	10		89	462233-110	132,30
DCW-MWS120-110-24	67,2 ~ 154	24	5	120	90	462236-110	132,30
DCW-MWS120-110-48		48	2,5		91	462238-110	132,30



GOGAPLUS DCW-MWS240

MTBF: 189,9K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 40 x 125,2 x 113,5 mm

Gewicht / notice: 0,76 kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS240-24-24		24	10		90	462306-24	198,00
DCW-MWS240-24-48	16,8 - 33,6	48	5	240	90	462308-24	198,00
DCW-MWS240-48-24		24	10		91	462306-48	198,00
DCW-MWS240-48-48	33,6 - 67,2	48	5	240	92	462308-48	198,00
DCW-MWS240-110-24		24	10		92	462306-110	198,00
DCW-MWS240-110-48	67,2 - 154	48	5	240	92,5	462308-110	198,00



GOGAPLUS DCW-MWS480

MTBF: 101,7 K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 85,5 x 125,2 x 128,5 mm

Gewicht / weight: 1,375kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS480-24-12		12	33,4		90	462313-24	434,00
DCW-MWS480-24-24	16,8 ~ 33,6	24	20	480	91	462316-24	434,00
DCW-MWS480-24-48		48	10		90,5	462318-24	434,00
DCW-MWS480-48-12		12	33,4		91	462313-48	434,00
DCW-MWS480-48-24	33,6 ~ 67,2	24	20	480	92	462316-48	408,00
DCW-MWS480-48-48		48	10		92	462318-48	434,00
DCW-MWS480-110-12		12	33,4		91	462313-110	434,00
DCW-MWS480-110-24	67,2 ~ 154	24	20	480	92	462316-110	408,00
DCW-MWS480-110-48		48	10		93	462318-110	408,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

Ausgangsspannung: / output voltage $\pm 2\%$
Overload: 105 -135% rated output power
Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
 Shut down o/p voltage, re-power on to recover
Working temperature: -40°C bis +55°C (no derating); +70°C @ 60% load free air convection; +70°C (no derating with external base plate)
Working humidity: 5 – 95% RH non-condensing
Vibration: 10-500Hz, 5G 10 min./1cycle, 60min. each along X,Y,Z axes; mounting: compliance to IEC61373
Safety Standards: EAC TP TC 004 approved IEC60950-1 (LVD)
Withstand Voltage: I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC
Isolation Resistance I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% RH
Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including IEC61373, EN50121-3-2
 Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

GOGAPLUS DCW-MWG30

MTBF: 396,9K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen / dimensions: 113 x 60 x 25 mm
Gewicht / notice: 0,25 kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWG30-24-3	9 - 36	3,3	6	19,8	84	462240-24	69,90
DCW-MWG30-24-5		5	6	30	85	462241-24	65,80
DCW-MWG30-24-12		12	2,5	30	86,5	462243-24	65,80
DCW-MWG30-24-24		24	1,25	30	89	462246-24	65,80
DCW-MWG30-48-3	18 - 72	3,3	6	19,8	84	462240-48	69,90
DCW-MWG30-48-5		5	6	30	86	462241-48	65,80
DCW-MWG30-48-12		12	2,5	30	90	462243-48	62,40
DCW-MWG30-48-24		24	1,25	30	91	462246-48	65,80
DCW-MWG30-110-3	40-160	3,3	6	19,8	87	462240-110	69,90
DCW-MWG30-110-5		5	6	30	89	462241-110	65,80
DCW-MWG30-110-12		12	2,5	30	89	462243-110	65,80
DCW-MWG30-110-24		24	1,25	30	89	462246-110	65,80



GOGAPLUS DCW-MWG60

MTBF: 593,8K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen / dimensions: 128 x 60 x 25 mm
Gewicht / notice: 0,29 kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWG60-24-3	9 - 36	3,3	12	39,6	86,5	462250-24	88,60
DCW-MWG60-24-5		5	12	60	88	462251-24	83,70
DCW-MWG60-24-12		12	5	60	92	462253-24	75,00
DCW-MWG60-24-24		24	2,5	60	90	462256-24	83,70
DCW-MWG60-48-3	18 - 72	3,3	12	39,6	88,5	462250-48	88,60
DCW-MWG60-48-5		5	12	60	89	462251-48	83,70
DCW-MWG60-48-12		12	5	60	93	462253-48	83,70
DCW-MWG60-48-24		24	2,5	60	91,5	462256-48	a.A.
DCW-MWG60-110-3	40 - 160	3,3	12	39,6	87,5	462250-110	a.A.
DCW-MWG60-110-5		5	12	60	89	462251-110	a.A.
DCW-MWG60-110-12		12	5	60	92,5	462253-110	a.A.
DCW-MWG60-110-24		24	2,5	60	91,5	462256-110	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

Ausgangsspannung: / output voltage $\pm 2\%$

Overload: 105 -135% rated output power

Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed

Shut down o/p voltage, re-power on to recover

Working temperature: -40°C bis +55°C (no derating); +70°C @ 60% load free air convection; +70°C (no derating with external base plate)

Working humidity: 5 – 95% RH non-condensing

Vibration: 10-500Hz, 5G 10 min./1cycle, 60min. each along X,Y,Z axes; mounting: compliance to IEC61373

Safety Standards: EAC TP TC 004 approved IEC60950-1 (LVD)

Withstand Voltage: I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC

Isolation Resistance I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% RH

Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including IEC61373, EN50121-3-2

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /

It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

GOGAPLUS DCW-MWG100

MTBF: 254,1K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 161 x 68 x 36 mm

Gewicht / notice: 0,60 kg

Typ <i>type</i>	Eingang V_{DC} <i>input voltage</i>	Ausgang V_{DC} <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
DCW-MWG100-24-5		5	20	100	88	462261-24	155,00
DCW-MWG100-24-12	16,8 - 31,2	12	8,4	100,8	89	462263-24	145,70
DCW-MWG100-24-24		24	4,2	100,8	89	462266-24	136,40
DCW-MWG100-48-5		5	20	100	89	462261-48	155,00
DCW-MWG100-48-12	33,6 - 62,4	12	8,4	100,8	91	462263-48	155,00
DCW-MWG100-48-24		24	4,2	100,8	91	462266-48	145,70
DCW-MWG100-110-5		5	20	100	89,5	462261-110	155,00
DCW-MWG100-110-12	67,2 - 143	12	8,4	100,8	91	462263-110	155,00
DCW-MWG100-110-24		24	4,2	100,8	90	462266-110	145,70



GOGAPLUS DCW-MWG150

MTBF: 223,2K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 189 x 77 x 36 mm

Gewicht / notice: 0,80 kg

Typ <i>type</i>	Eingang V_{DC} <i>input voltage</i>	Ausgang V_{DC} <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
DCW-MWG150-24-5		5	30	150	89	462271-24	200,00
DCW-MWG150-24-12	16,8 - 31,2	12	12,5	150	90	462273-24	189,00
DCW-MWG150-24-24		24	6,3	151,2	90	462276-24	200,00
DCW-MWG150-48-5		5	30	150	90	462271-48	220,00
DCW-MWG150-48-12	33,6 - 62,4	12	12,5	150	92	462273-48	200,00
DCW-MWG150-48-24		24	6,3	151,2	91	462276-48	189,00
DCW-MWG150-110-5		5	30	150	90	462271-110	200,00
DCW-MWG150-110-12	67,2 - 143	12	12,5	150	92	462273-110	189,00
DCW-MWG150-110-24		24	6,3	151,2	91	462276-110	200,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

Ausgangsspannung: / output voltage $\pm 2\%$
Overload: 105 -135% rated output power
Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
 Shut down o/p voltage, re-power on to recover
Working temperature: -40°C bis +55°C (no derating); +70°C @ 60% load free air convection; +70°C (no derating with external base plate)
Working humidity: 5 – 95% RH non-condensing
Vibration: 10-500Hz, 5G 10 min./1cycle, 60min. each along X,Y,Z axes; mounting: compliance to IEC61373
Safety Standards: EAC TP TC 004 approved IEC60950-1 (LVD)
Withstand Voltage: I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC
Isolation Resistance I/P-O/P,I/P-FG, O/P-FG: 100 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% RH
Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including IEC61373, EN50121-3-2
 Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /
It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

GOGAPLUS DCW-MWG200

MTBF: 218,2K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen / dimensions: 191 x 86 x 40 mm
Gewicht / notice: 0,94 kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MGW200-24-12		12	16,7	200,4	89	462283-24	235,00
DCW-MGW200-24-24	16,8 - 31,2	24	8,4	201,6	89	462286-24	222,00
DCW-MGW200-24-48		48	4,2	201,6	89	462288-24	235,00
DCW-MGW200-48-12		12	16,7	200,4	91	462283-48	235,00
DCW-MGW200-48-24	33,6 - 62,4	24	8,4	201,6	91	462286-48	222,00
DCW-MGW200-48-48		48	4,2	201,6	91	462288-48	222,00
DCW-MGW200-110-12		12	16,7	200,4	91	462283-110	222,00
DCW-MGW200-110-24	67,2 - 143	24	8,4	201,6	91	462286-110	235,00
DCW-MGW200-110-48		48	4,2	201,6	91	462288-110	235,00



GOGAPLUS DCW-MWG300

MTBF: 130,7K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen / dimensions: 216 x 96 x 40 mm
Gewicht / notice: 1,19 kg

Typ type	Eingang V _{DC} input voltage	Ausgang V _{DC} output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWG300-24-5		5	42	210	89	462291-24	283,00
DCW-MWG300-24-12	16,8 - 31,2	12	22,5	270	89,5	462293-24	283,00
DCW-MWG300-24-24		24	11,3	271,2	90	462296-24	266,00
DCW-MWG300-24-48		48	5,7	273,6	91,5	462298-24	283,00
DCW-MWG300-36-5		5	42	210	88	462291-36	283,00
DCW-MWG300-36-12	25,2 - 46,8	12	25	300	90	462293-36	283,00
DCW-MWG300-36-24		24	12,5	300	91	462296-36	368,00
DCW-MWG300-36-48		48	6,3	302,4	91	462298-36	283,00
DCW-MWG300-48-5		5	42	210	90,5	462291-48	283,00
DCW-MWG300-48-12	33,6 - 62,4	12	25	300	91	462293-48	283,00
DCW-MWG300-48-24		24	12,5	300	91,5	462296-48	266,00
DCW-MWG300-48-48		48	6,3	302,4	92	462298-48	283,00
DCW-MWG300-72-5		5	42	210	89	462291-72	283,00
DCW-MWG300-72-12	50,4 - 93,6	12	25	300	91	462293-72	283,00
DCW-MWG300-72-24		24	12,5	300	91	462296-72	283,00
DCW-MWG300-72-48		48	6,3	302,4	91,5	462298-72	283,00
DCW-MWG300-110-5		5	42	210	90	462291-110	283,00
DCW-MWG300-110-12	67,2 - 143	12	25	300	91,5	462293-110	283,00
DCW-MWG300-110-24		24	12,5	300	91,5	462296-110	266,00
DCW-MWG300-110-48		48	6,3	302,4	91,5	462298-110	310,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUS DCW-USB2 USB-Ladebuchse 2-fach /
double USB-charging socket**

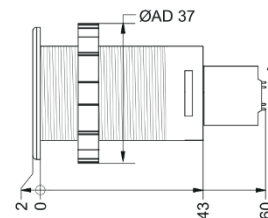
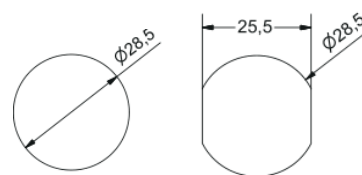
EN 50155

- Für Mobiltelefone und Tablet-PCs
- Eingang 24 V DC (16,8 V bis 30 V)
- Ausgang 2 x USB-A mit 5 V DC / 1,5 A

DC/DC-Wandler als Ladegerät für Mobiltelefone und Tablet-PCs. Der DC/DC-Wandler verfügt über einen Gleichspannungseingang mit DC 24 V. Am Ausgang stehen 2 Kanäle mit je 5 V / 1,5 A zur Verfügung. Darüber hinaus überwacht das Ladegerät automatisch die Spannung auf den USB-Datenleitungen und stellt die entsprechenden Ladesignaturen auf den Datenleitungen zur Verfügung. Auch für den Fahrgastraum auf Schienenfahrzeugen geeignet! /

DC/DC-converter as charger for mobile phones and tablet PCs. The converter has a DC voltage input with DC 24 V. 2 channels with 5 V/1.5 A each are available at the output. In addition, the charger automatically monitors the voltage on the USB data lines and provides the corresponding charge signatures on the data lines. Also for the passenger area on rail vehicles.

- Nennspannung U_N / rated voltage:** 24 V DC
Nennstrom / rated current: max. 700 mA
Spannungsbereich / voltage range: 16,8 V bis 30 V
Ausgangsspannung / output voltage: 2 x USB-A 5 V DC +0,25V
Ausgangsstrom: / output current: 2 x 1,5 A
Wirkungsgrad / efficiency: 90 %
Schutzbeschaltung / protection device: Verpolschutz / polarity reversal protection / Suppressordiode
Statusanzeige / status indicator: LED grün (Ausgangsspannung) pro Kanal / LED green (output voltage) per channel
Schutzbeschaltung Ausgangsseite / protection device output: Kurzschlusschutz, Überlastschutz / short-circuit protection, overload protection
Steckzyklen / contact durability: 5.000
Gehäusematerial / housing material: PA 66
Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C (+85°C 10 min)
Abmessungen / dimensions: 35 x 35 x 45 mm
Einbaulage/Einbauart / installation position: beliebig / as desired
Anschlussart / connection type: Federzugklemme steckbar mit Durchschleiffunktion (2-polig) 0,20 mm² – 2,5 mm² (nicht im Lieferumfang enthalten) / spring terminal, pluggable with loop-through function (2-pin) (not included in the delivery)
Schutzart / protection class: IP20
Normen / standards: EN 50155:2007-07, -10, EN 50121-3-2:2016-12, EN 50124-1:2017-03, EN 61373:2010-99, EN 45545-2:2013+A1:2015, HN_Isolationsprüfung:2017-03



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Deckel	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€ /Stk.
type	output voltage	current	cover	performance level	weight		/pc.
DCW-USB2	2 x 5 V DC	2 x 1,5 A	nein	90	0,021	462400	74,10
DCW-USB2-D	2 x 5 V DC	2 x 1,5 A	ja	90	0,029	462401	82,40
SKL-USB2	Steckklemme					462409	9,40

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUS DCW-NG-9001

DC/DC -Wandler als Ladegerät für Mobiltelefone und Tablet-PCs auf Schienenfahrzeugen. /

DC/DC - Converter for charging mobile phones and tablet pcs on rail vehicles.

Der Wandler verfügt über einen Weitspannungseingang DC 24–110 V. /

The converter has a wide range input DC 24–110 V.

Am Ausgang stehen 2 Kanäle mit je 5,3 V/2,1 A zur Verfügung. /

On the output two channels with 5,3 V/2,1 A are available.

Eingangsspannung / input voltage: 16,8 – 137,5 VDC

Ausgangsspannung / output voltage: 5,3 V DC +0,25 V

Ausgangsstrom / output current: 2 x 2,1 A (T=-50°C)

Schutzbeschaltung / protection device: Verpolschutz, Suppressordiode

Schutzbeschaltung Ausgang / protection device output: Kurzschlusschutz, Überlastschutz

Statusanzeige / status indication: -LED grün (Ausgangsspannung) pro Kanal

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C (+85°C 10 min)

Abmessungen / dimensions: 66 x 160 x 59 mm

Schutzart / protection class: P20

Montage / mounting: Aufschnappbar auf Hutschiene / can be snapped onto DIN rail

Galvanische Trennung E/A / galvanic isolation I/O: Ja

Bemessungsisolationsspannung / rated isolation voltage I/O: 150 V

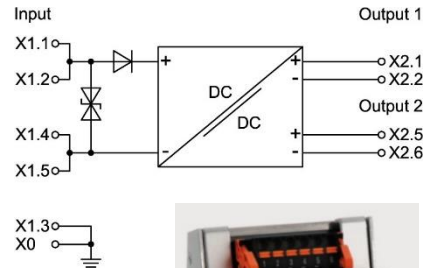
Verschmutzungsgrad / degree of pollution: 2

Überspannungskategorie / over voltage category: II

Normen / standards: EN 50155:2017, EN 50121-3-2:2016–Part 3-2, EN 50124-1:2017–Part 1, EN 61373,

EN 61373:2010, EN 45545-2:2013+A1:2015–Part 2, HN-Isolationsprüfung:2012

Regelung EMV 06:2019: Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit – Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten



Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	output voltage	current	weight		/pc.
DCW-NG-9001	5,3 V	2 x 2,1	0,32	18-819001	347,00

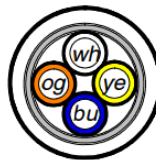
GOGAPLUS -EBB-USB2 2-fach USB-Buchse mit Kabel / double USB-socket with cable

- PASSEND ZU DCW-NG-9001

- Für Mobiltelefone und Tablet-PCs

- Mit Kabel 2 m)

- Max. 3 A pro Anschluss



USB-port: 2 x USB-A 3.0

Nennspannung / rated voltage: 5 V

Nennstrom / rated current: 3 A per port

Steckzyklen / contact durability: max. 1.500

Gehäusematerial / housing material:

Frontrahmen Aluminium eloxiert / cover anodized aluminium

Hülse Messing / shell brass

Kontakte Kupferlegierung vergoldet / contacts copper alloy gold-plated: (0,13µ)

Vergussmasse / potting compound: UL 94-V0

Montageloch-Durchmesser / diameter mounting hole: ca. 22,3 mm

Kabel / cable: 2 m 4 x AWG22 Schirmgeflecht / tin plated copper braid

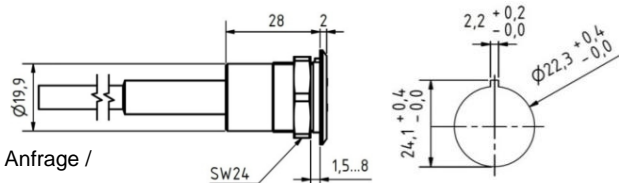
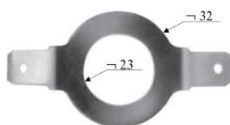
Durchmesser / diameter: 5,3 mm

Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +85°C

Port	Pinout Pinbelegung	Pin Description Pin Beschreibung	Colour Farbe
1	1	+ 5V DC	WH
	2	Data -	
	3	Data +	
	4	Ground	YE
	Shield Schirm		
2	1	+ 5V DC	BU
	2	Data -	
	3	Data +	
	4	Ground	OG
	Shield Schirm		



Typ	Kabellänge	Strom	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
type	cable length	current	weight		/pc.
EBB-USB2	2 m	2 x 3 A	0,198	462403	114,40
ES-USB	Erdungsscheibe mit 2 Fastonsteckern 6,3 mm			462408	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGALIGHT LM Leuchtmeldetableau / indicator-light board

3x3 Leuchtmeldetableau in LED-Technik. Ein von den Steuereingängen galvanisch getrennter Versorgungseingang für die LED-Elemente ermöglicht die direkte Ansteuerung der Leuchtfelder aus einer elektronischen Steuerung. Der Einsatz von Koppellementen kann somit entfallen. Die Frontplatte ist abnehmbar. Die zur Montage notwendigen Schraubklammern sind in Lieferumfang enthalten./

3x3 LED technology indicator-light board. A supply input isolated from the control inputs for the LED elements facilitates direct activation of the luminous fields from an electronic controller. There is thus no need for couplers. The front panel is removable. The screw clamps required for installation are included in the scope of delivery.

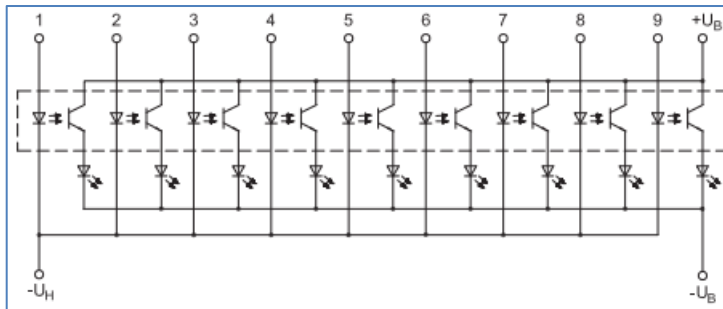
Normen / standards: EN 50155:2007-07, EN 50121-3-2:2006-7, EN 50124-1:2001-03, EN 61373:2010-09

Anschlussart / terminals: Federzuganschluss eindrätig und feindrätig 0,08 – 2,5 mm2

Arbeits-Temperaturbereich / temperature range: -40°C - +70°C

Anmerkungen / notice: Bei den genannten Leistungsangaben handelt es sich um Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden

Typ	Eingang V _{DC}	Abmessungen	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	input voltage	dimensions	thread length		/pc.
LM-6085	24 V DC	96 x 96 x 63 mm	0,19	18-716085	855,00
LM-6086	24 V DC	96 x 96 x 63 mm	0,19	18-716086	802,00
LM-6087	24 V DC	96 x 96 x 63 mm	0,19	18-716087	796,00
LM-6088	24 V DC	96 x 96 x 63 mm	0,19	18-716088	a.A.
LM-1000.00	24 V DC	96 x 96 x 63 mm	0,19	18-821000.00	656,00
LM-1000.01	24 V DC	96 x 96 x 63 mm	0,19	18-821000.01	656,00



Eingangsspannungen / Nennstrom 16 – 30,0 V DC
Nennstrom bei U_n max. 85 mA
Verpol-, Überspannungsschutz
Steuerspannung 15 V DC
Spannungsbereich Steuereingänge 12,5 – 30,0 V DC
LED grün-gelb

LM-6085	LM-6086	LM-6087	LM-6088
1 = Motor Überstrom Zugkraft 2 = Lüfter Fahrmotor 3 = Trafoschutz 4 = Batterieladegerät 5 = Türen schließen 6 = SPS ZWS 7 = Luftfeder / Bugklappe 8 = Bremsen 9 = Klimaanlage	1 = 40 2 = Motor 3 = Wendegetriebe 4 = Getriebe 5 = Lastabwurf 6 = Wassermangel (Differenzdruck) 7 = (nicht bestückt) 8 = ep-Bremsen 9 = ALTÜ Alarm	1 = 40 2 = Motor 3 = Wendegetriebe 4 = Getriebe 5 = Lastabwurf 6 = Wassermangel (Differenzdruck) 7 = AFB 8 = NBÜ / ep 9 = ALTÜ Alarm	1 = 40 2 = Motor 3 = Wendegetriebe 4 = Getriebe 5 = Lastabwurf 6 = Wassermangel (Differenzdruck) 7 = (nicht bestückt) 8 = (nicht bestückt) 9 = ALTÜ Alarm

LM1000.00	LM-1000.01																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Grün</th> <th>Gelb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Motor Überstrom</td> <td>Leistungsreduzierung</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Lüfter Fahrmotor</td> <td>Batterieladung Lok</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Trafoschutz</td> <td>Trafoschutz keine Traktionsfreigabe</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Batterieladung Stwg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Klimaanlage</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SPS/ZWS T</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Handbremse</td> <td>Handbremse</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Bremse gef. Fahrzeug</td> <td>Bremse gef. Fahrzeug</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td>Zwangsbremung Lok</td> </tr> </tbody> </table>		Grün	Gelb	1	Motor Überstrom	Leistungsreduzierung	2	Lüfter Fahrmotor	Batterieladung Lok	3	Trafoschutz	Trafoschutz keine Traktionsfreigabe	4	Batterieladung Stwg		5	Klimaanlage		6	SPS/ZWS T		7	Handbremse	Handbremse	8	Bremse gef. Fahrzeug	Bremse gef. Fahrzeug	9		Zwangsbremung Lok	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Grün</th> <th>Gelb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>40</td> <td>V!</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Motor</td> <td>Motorstörung Motor Warnung</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Wendegetriebe</td> <td>Motor Vorwärmtrieb</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Getriebe</td> <td>Generatorstörung</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>Tank Alarm Tank Warnung</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Wassermangel</td> <td>Wassermangel</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td>Störung Lok Warnung Lok</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Ep-Bremse</td> <td>EP-Bremse</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>ALTÜ Alarm</td> <td>ALTÜ Alarm</td> </tr> </tbody> </table>		Grün	Gelb	1	40	V!	2	Motor	Motorstörung Motor Warnung	3	Wendegetriebe	Motor Vorwärmtrieb	4	Getriebe	Generatorstörung	5		Tank Alarm Tank Warnung	6	Wassermangel	Wassermangel	7		Störung Lok Warnung Lok	8	Ep-Bremse	EP-Bremse	9	ALTÜ Alarm	ALTÜ Alarm
	Grün	Gelb																																																											
1	Motor Überstrom	Leistungsreduzierung																																																											
2	Lüfter Fahrmotor	Batterieladung Lok																																																											
3	Trafoschutz	Trafoschutz keine Traktionsfreigabe																																																											
4	Batterieladung Stwg																																																												
5	Klimaanlage																																																												
6	SPS/ZWS T																																																												
7	Handbremse	Handbremse																																																											
8	Bremse gef. Fahrzeug	Bremse gef. Fahrzeug																																																											
9		Zwangsbremung Lok																																																											
	Grün	Gelb																																																											
1	40	V!																																																											
2	Motor	Motorstörung Motor Warnung																																																											
3	Wendegetriebe	Motor Vorwärmtrieb																																																											
4	Getriebe	Generatorstörung																																																											
5		Tank Alarm Tank Warnung																																																											
6	Wassermangel	Wassermangel																																																											
7		Störung Lok Warnung Lok																																																											
8	Ep-Bremse	EP-Bremse																																																											
9	ALTÜ Alarm	ALTÜ Alarm																																																											

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASHIELD SS8 EMV-Schirmschiene / EMC-shield rail

Ablängen nach Kundenwunsch /
crosscut on demand

Passend für Schirmklammer K und Federklammer FK /
suitable for shield clamp and spring clamp

Höhere Ausführung als SS1, daher für Schirmklammer S1 auch bei sehr dünnen Leitungen geeignet /
higher dimension as SS1, also for shield clamp S1 and wires with small insulation diameter

Jeder Schlitz hat eine Ausbuchtung für Montage mit Befestigungswinkel oder Schraube M5 /
all slots have a bulge for mounting with mounting brackets or M5 screws

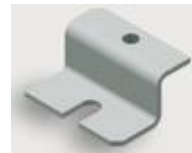
Markierungen zum Kürzen per Säge auf gewünschte Länge /
markings for cutting with saw

Auch für Kabelanfangeschelle geeignet! / Also for cable clamp!

Material / material: Stahlblech verzinkt / zinc plated steel

Materialstärke / material thickness: 1,0 mm

Typ	Anzahl Kabel	Länge mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	amount cable	length	width	depth	PU		/pc.
SS8-92/1950	92	1950	32	15	1	167180	38,33
Befestigungswinkel	4	114	32	10	1	167186	9,83



GOGASHIELD SS1 EMV-Schirmschiene / EMC-shield rail

Passend für Schirmklammer K und Federklammer FK /
suitable for shield clamp K and spring clamp FK

Sonderabmessungen und –ausführungen kurzfristig lieferbar /
special dimensions and constructions for short delivery

Material / material: Stahlblech verzinkt / zinc plated steel

Materialstärke / material thickness: 1,5 mm

Typ	Anzahl Kabel	Länge mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE Stk.	ArtNr	€ /Stk.
type	amount cable	length	width	depth	PU		/pc.
SS1-4/110	4	110	32	10	1	162111	16,98
SS1-4/114	4	114	32	10	1	162112	17,89
SS1-13/294	13	294	32	10	1	162115	18,75
SS1-16/354	16	354	32	10	1	162116	19,99
SS1-32/708	32	708	32	10	1	162117	20,22
SS1-48/1062	48	1062	32	10	1	162118	64,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**GOGASHIELD SS7 EMV-Schirmschiene und Zubehör /
EMC-shield rail and accessories**

Passend für Schirmklammer K und Federklammer FK /
suitable for shield clamp K and spring clamp FK

Geeignet für Schirmbefestigungen von Phoenix, Wago, Weidmüller und Wieland /
suitable for shield mounting from Phoenix Contact, Wago, Weidmueller and Wieland

Zugentlastung des Kabelmantels durch Kabelschellen
oder durch Kabelbinder vor und nach der Schirmklammer /
strain relief with cable clamps or with cable ties before and after shield clamp
Sonderabmessungen und –ausführungen kurzfristig lieferbar /
special dimensions and constructions for short delivery

Markierungspunkt zum Bohren/Stanzen und montieren der Schiene mit M8 Schraube /
marking for drilling/punshing and mount with M8 screw

Distanzhülse M8 zur Montage auf Montageplatte /
space sleeve M8 for mounting on mounting plate

Befestigungswinkel 90° zur Montage auf den unteren oder den seitlichen Schrankholmen /
mounting brackets 90° for mounting on the lower or side cabinet uprights

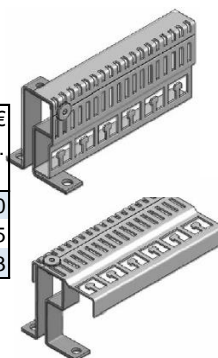
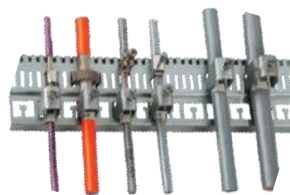
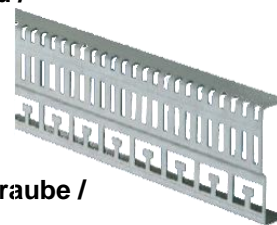
Befestigungswinkel zur Montage für SS3 und SS7 Schiene /
mounting bracket also for SS3 or SS7 rail

Material (Schiene) / material (rail): Stahlblech verzinkt / zinc plated steel

Material (Befestigungswinkel) / material (mounting brackets): Stahl ST37-2 / steel ST37-2

Materialstärke (Schiene) / material thickness (rail): 1,5 mm

Materialstärke (Befestigungswinkel) / material thickness (mounting brackets): 3 mm



Typ type	Anzahl Kabel amount cable	Innen-Ø mm inner- Ø	Länge mm length	Breite mm width	Tiefe mm depth	VPE Stk. PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
SS7-55/1950	55	-	1950	75	21,5	1	167170	82,20
Distanzhülse / spacersleeve DH20x8	-	8,5	-	-	-	1	167176	4,25
Befestigungswinkel / mounting bracket 90°	-	-	18	80	65	2	167177	24,53

GOGASHIELD SS3 EMV-Schirmschiene / EMC-shield rail

Passend für Schirmklammer K und Federklammer FK /
suitable for shield clamp K and spring clamp FK

Zugentlastung des Kabelmantels durch Kabelschellen oder
durch Kabelbinder vor und nach der Schirmklammer /
strain relief with cable clamps or with cable ties before and after shield clamp
Sonderabmessungen und –ausführungen kurzfristig lieferbar /
special dimensions and constructions for short delivery

Material / material: Stahlblech verzinkt / zinc plated steel

Materialstärke / material thickness: 1,5 mm

Bohrung / hole: 42 x 9 mm

Direkte Montage auf Verteilerprofil für
LÜTZE, PROMET und SATIE /
direct mounting on profile from LUETZE,
PROMET and SATIE

Typ type	Anzahl Kabel amount cable	Länge mm length	Breite mm width	Tiefe mm depth	VPE Stk. PU	ArtNr	€/Stk. /pc.
SS3-18/578	18	578	72	19,5	1	162133	45,30
SS3-26/778	26	778	72	19,5	1	162135	a. A.
SS3-34/978	34	978	72	19,5	1	162137	66,80
SS3-42/1178	42	1178	72	19,5	1	162139	73,40

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

**Großflächige, dauerhafte EMV-Abschirmung für einzelne Leitungen bis 12 mm Durchmesser.
Aufschnappbar auf Hutschiene TS 35 direkt beim Gerät. /**

Extensive and permanent EMC-shielding for single wires to a diameter of 12 mm. Snap on TS 35 rail directly in the device socket.

Sockel auf DIN-Hutschiene rasten / snap on DIN-rail

Kabelschirm in Breite der Klammer abisolieren / strip the screen width of the clip

Offenen Kabelschirm auf Sockel auflegen / apply shielded cable on socket

Klammer einrasten und andrücken / press on clamp to snap in

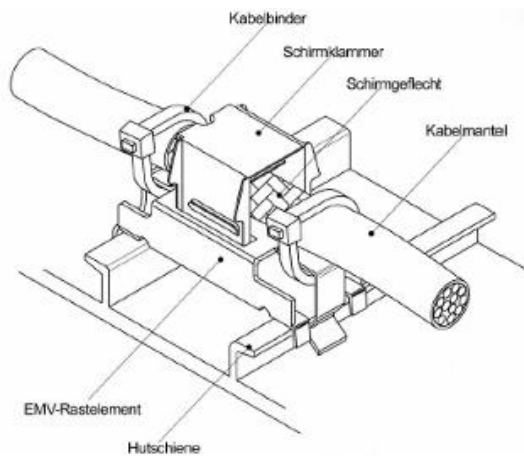
Der aufschnappbare Sockel bietet außerdem die Möglichkeit, an beiden Seiten über die Kabelisolation eine Zugentlastung mit Kabelbindern zu realisieren. /

Socket for snap on had possibility to mount cable ties on both sides for strain relief.

Material / material: Federstahl / spring steel

Materialstärke / material thickness: 0,3 mm

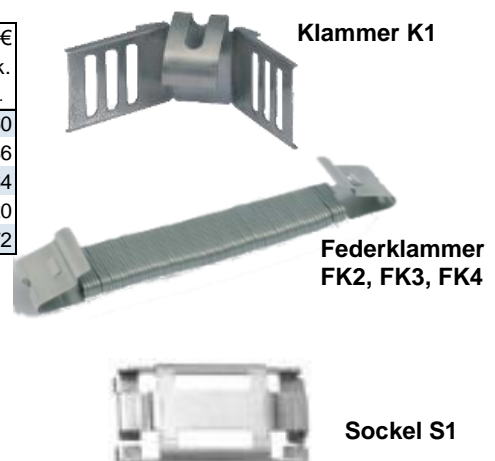
Temperaturbereich / temperature range: 0°C - +60°C



Klammer / clip K1 = Lenze EZAMBHXM007

GOGASHIELD K, FK und S Schirmklammer, Federklammer und Sockel / shield clamp, spring clamp and socket

Typ	Bezeichnung	Länge	für Schirm-Ø	VPE	ArtNr	€
type	name	length	shield- Ø	PU		/pc.
K1	Schirmklammer / shield clamp	-	1 - 12	100	162000	1,60
FK2	Federklammer / spring clamp	42	12 - 20	50	162012	4,86
FK3	Federklammer / spring clamp	55	20 - 30	50	162013	5,64
FK4	Federklammer / spring clamp	74	30 - 50	50	162014	7,20
S1	Sockel / socket	18	-	100	162001	1,72



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Einfache Montage ohne Werkzeug / easy mounting without any tools
Ständiger und konstanter Druck auf den Kabelschirm /
constant pressure on cable shield
Kein Nachstellen des Federdrucks erforderlich /
no adjustment of spring pressure
Vibrationssicher, wartungsfrei / vibration resistant, maintenance-free
Schnappsockel aus Federstahl / snap socket made of spring steel

Material (Federklammer) / material (spring clamp): Federstahl verzinkt / *spring steel zinc-plated*
Material (Schnappfuß) / material (snap foot): Federstahl / *spring steel*



GOGASHIELD K3 und K4 EMV-Schirmklammern / EMC-shield clamps

Typ K4 mit Lasche für Zugentlastung mittels Kabelbinder /
type K4 with plate for strain relief with cable tie
Inklusive Standard-Sockel zum Aufschnappen auf DIN-Hutschiene /
including standard socket for snap on DIN-rail

Typ <i>type</i>	für Schirm- \varnothing mm <i>for shield- \varnothing</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr K3		ArtNr K4	
			ohne Lasche <i>without plate</i>	/Stk. <i>/pc.</i>	mit Lasche <i>with plate</i>	/Stk. <i>/pc.</i>
K3/K4-03	1,5 - 3,0	10	162041	5,8	162051	5,95
K3/K4-06	3 - 6	10	162042	5,8	162052	5,95
K3/K4-08	6 - 8	10	162043	5,76	162053	5,95
K3/K4-11	9 - 11	10	162044	5,94	162054	6,13
K3/K4-12	3 - 12	10	162044-12	5,76	162054-12	5,95
K3/K4-16	12 - 16	10	162045	6,91	162055	7,10
K3/K4-18	8 - 18	10	162045-18	6,91	162055-18	7,10
K3/K4-22	17 - 22	10	162046	7,12	162056	7,34
K3/K4-29	23 - 29	10	162047	7,03	162057	7,59



GOGASHIELD K5 EMV-Schirmklammer / EMC-shield clamp

Versetzte Anordnung der Klammer – dadurch engere Platzierung möglich /
offset arrangement of clamp – therefore closer placement

Inklusive schmalen Sockel zum Aufschnappen auf DIN-Hutschiene /
including slim socket for snap on DIN-rail

Typ <i>type</i>	für Schirm- \varnothing mm <i>for shield- \varnothing</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr		€/Stk. <i>/pc.</i>
K5-03	1,5 - 3,0	10	162061	5,20	
K5-06	3 - 6	10	162062	5,20	
K5-08	6 - 8	10	162063	5,20	



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

GOGASHIELD K6 und K7 EMV-Schirmklammern / EMC-shield clamps

Schraubfuß aus galvanisch verzinktem Stahl / screw feet made of zinc plated steel

Typ K7 mit Lasche für Zugentlastung mittels Kabelbinder / type K7 with plate for strain relief with cable tie

Zum Anschrauben auf Montageplatte, Montage Loch Ø 4,1 mm / screw on mounting plate, mounting hole Ø 4,1 mm

Typ type	für Schirm-Ø mm for shield- Ø	VPE Stk. PU	ArtNr K6 ohne Lasche without plate	€ /Stk. /pc.	ArtNr K7 mit Lasche with plate	€ /Stk. /pc.
K6/K7-03	1,5 - 3,0	10	162071	6,69	162081	6,69
K6/K7-06	3 - 6	10	162072	6,69	162082	6,89
K6/K7-08	6 - 8	10	162073	6,69	162083	6,89
K6/K7-11	9 - 11	10	162074	6,84	162084	7,04
K6/K7-12	3 - 12	10	162074-12	6,69	162084-12	6,89
K6/K7-16	12 - 16	10	162075	7,56	162085	a. A.
K6/K7-18	8 - 18	10	162075-18	6,84	162085-18	7,04
K6/K7-22	17 - 22	10	162076	7,79	162086	7,98
K6/K7-29	23 - 29	10	162077	7,98	162087	8,16

a. A. = auf Anfrage / upon request

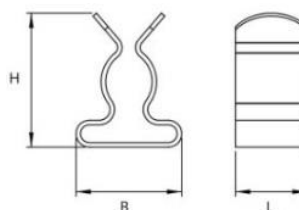


GOGASHIELD K2 EMV-Schirmklammern / EMC-shield clamps

Nur EMV-Klammer ohne Sockel / only EMC-clamp without socket

Zum Anschrauben oder Annieten / for bolting or riveting

Typ type	für Schirm-Ø mm for shield- Ø	Abmessung mm dimensions	VPE Stk. PU	Befestigungsbohrung mm mounting hole	ArtNr	€ /Stk. /pc.
K2-03	1,5 - 3,0	8x11,8x13	50	3,1	162101	1,74
K2-06	3 - 6	8x11,8x13,6	50	3,1	162102	1,74
K2-08	6 - 8	8x11x15	50	3,1	162103	1,74
K2-11	8 - 11	8x14x20	50	3,1	162104	1,82
K2-12	3 - 12	8x15,1x20,5	50	3,2	162104-12	1,76
K2-16	12 - 16	8x21x27,5	50	3,1	162105	1,84
K2-18	8 - 18	8x20x27	50	3,2	162105-18	1,84
K2-22	17 - 22	8x26,5x34,5	50	3,1	162106	1,88
K2-29	23 - 29	8x35x39,5	50	3,1	162107	1,97
K2-37	30 - 37	11x48,3x54,7	5	3,1	162108	3,14
K2-48	38 - 48	13x55x67	5	2x4,1 - Abstand/ space : 9,2	162109	6,03



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request


sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



Division Electric

Rechteck & Rund-Steckverbinder / <i>industrial connectors</i>
Schaltschrank-Zubehör / <i>cabinet accessories</i>
LED – Leuchten + Anzeigen / <i>LED – lights + displays</i>
Ventilstecker + M12/M8 / <i>valve plugs + M12/M8</i>
Kabelschuhe + Aderendhülsen / <i>cabl e lugs + cord end sleeves</i>
Taster + Schalter / <i>pushbuttons + switches</i>
Reihenkl emmen / <i>terminal blocks</i>
Sicherungen / <i>fuses</i>
Spezial-Leitungen / <i>special cables</i>

GOGPLUG 
 GOGSWITCH
 GOGLIGHT
 GOGPLUG
 GOGPIN
 GOGPUSH
 GOGTERM
 GOGFUSE
 GOGFLEX

Division Mechanic

Kabelverschraubungen & Einführungen / <i>cabl e glands + entries</i>
Kabelschutzschläuche / <i>cabl e conduits</i>
Werkzeuge / <i>tools</i>
Schrumpfschläuche / <i>shrinking tubes</i>
Kabelbinder / <i>cabl e ties</i>
Gehäuse & Schränke / <i>enclosures + cabinets</i>
Montagematerial / <i>mounting material</i>
Gitterkabeltrassen / <i>cabl e trays</i>
EMV-Produkte / <i>EMC products</i>
Schrankverdrahtungssysteme / <i>cabinet wiring systems</i>

GOGFIX
 GOGCON 
 GOGTOOL
 GOGSHRINK
 GOGTIE
 GOGBOX
 GOGMOUNT
 GOGTRAY
 GOGSHIELD
 GOGFRAME

Division Marking

Beschriftungen + Kabelmarkierer / <i>labeling+cabl e markers</i>
--

GOGMARK

Division Electronic

Netzgeräte + Trafos / <i>power supplies + transformers</i>
Relais+ Messwertwandler / <i>relais + transducers</i>
SPS + Elektronikstecker / <i>SPS + electronic connectors</i>
Sensorik + Endschalter / <i>sensors + end switches</i>

GOGPLUS
 GOGFACE
 GOGPLUG
 GOGSENS

Specials

ATEX – Produkte / <i>ATEX – products</i>
Produkte für Schienenfahrzeuge / <i>products for railway industry</i>
Produkte für Lebensmittelproduktion / <i>products for food industry</i>
Produkte für Fernwärmetechnik / <i>products f. long distance heating</i>

GOGEX
 GOGRAIL
 GOGFOOD
 GOGHEAT

Weiters liefern wir / *we also supply*: ZOLLER + FRÖHLICH, IONA, LÜTZE, VIPA, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS

Die KBM9 Kabelmarkierer werden aus halogenfreiem, flammwidrigem und raucharmem, extrudiertem Polyolefin-Flachband mit idealen Bedruckbarkeitseigenschaften für Kennzeichnungszwecke. Ideal für Anwendungen, bei denen begrenzte Brandgefahr und raucharme Eigenschaften erforderlich sind. Das halogenfreie Material in Verbindung mit geringer Rauchentwicklung und geringen toxischen Rauch- und Rauchgasemissionen macht dieses Produkt ideal für geschlossene Räume, wie z.B. im Nahverkehr, Schiffs- und Industrieanlagen. Die Verbindung ist halogenfrei und bietet hervorragende Eigenschaften bei geringer Brandgefahr-Eigenschaften in Kombination mit minimaler Rauchentwicklung. Das KBM9-Material ist mit dem Anforderungssatz EN45545-2 Klasse HL3 klassifiziert R22 (innen) und R23 (außen) und kann ohne Einschränkung für jede Anwendung verwendet werden. / *The KBM9 Cable Markers are made of halogen free, flame retardant and low smoke polyolefin extruded flatband with ideal printability properties for identification purposes. Ideal for applications where limited fire hazard and low smoke characteristics are required. The zero halogen material coupled with low smoke and low toxic fume emissions makes this product ideal in enclosed spaces such as mass transit, marine and industrial installations. The compound is excluded for halogens and offers excellent low fire hazard characteristics combined with minimal smoke emission. The KBM9 material is classified with EN45545-2 Class HL3 requirement set R22 (interior) and R23 (exterior) and be used without any restriction for any application.*

Material / material: Flachband-Polyolefin / flat band polyolefin
Eigenschaften / properties: halogenfrei und flammwidrig / halogen free and flame retarded UL94 V-0 und MIL-STD-202G
Temperaturbereich / temperature range: -55 °C - + 105°C
Bedruckbar mit / printable with: Thermotransferdrucker / thermal transfer printer

Datenblätter mit genauen Spezifikationen verfügbar /
datasheets with exact specifications available

INDUSTRY STANDARDS
 EN45545-2 Class HL3 R22-23
 NF F 16-101
 London Underground
 1-085 A3
 BOEING BSS 7239
 UNI CEI 11170-3 (LR4)
 DIN 5510-2
 BS6853: 1999 vehicle category 1a

FLAMMABILITY STANDARD
 EN45545-2

APPLICATIONS
 Specific developed to be used in Rail, Aerospace, Marine, Industrial marking, wire and cable bundling.



EN 45545-2



GOGAMARK KBM9 Kabelbündelmarkierer für Thermotransferdrucker /
cable bundle markers for thermal transfer printer

Markierer / marker		Schriftfeldbreite	Markierer/Rolle	Farbe	Art.Nr.	€
Höhe mm	Breite mm	mm	Stk./pcs.			
length	width	labeling field width	marker/roll pcs.	colour	part no.	/roll
12	60	40	1 000	weiß / white	KBM9-12060PW	408,00
12	60	40	1 000	gelb / yellow	KBM9-12060PG	388,00
15	75	55	1 000	weiß / white	KBM9-15075PW	446,00
15	75	55	1 000	gelb / yellow	KBM9-15075PG	446,00
25	75	55	500	weiß / white	KBM9-25075PW	242,00
25	75	55	500	gelb / yellow	KBM9-25075PG	242,00



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
 prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
 sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
 terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Markierer zum Kennzeichnen von Leitungen und Kabeln mit großem Durchmesser, gefertigt mit einem speziell entwickelten, strahlenvernetzten und flammhemmenden Polymer, beständig gegenüber vielen Flüssigkeiten, Schmierstoffen und Lösungsmitteln. /

KBM5 cable markers are designed to offer flexibility when it comes to wire and cable identification. manufactured using a specially developed radiation cross-linked polymer, KBM5 markers are resistant to many fluids, lubricants and solvents used in various industries such as, but not limited to Mass Transit, Industrial, Oil & Gas, Military and Aerospace. Applied using cable ties, KBM5 markers give the ability to identify large diameter wire and cable, as well as post connector installation.

Einfache Anbringung mit Kabelbindern / easy installation only with standard cable tie-wraps

Material / material: Polymer strahlungsvernetzt / radiation cross-linked polymer

Farben / colors: weiß / white, gelb / yellow

Temperaturbereich / temperature range: -55°C - +135°C

Bedruckbar mit / printable with: Thermotransferdrucker / thermal transfer printer

Beständigkeit / resistance: gegen Abrieb, mechanische Abnutzung, Schmier- u. Lösungsmittel / abrasion, mechanical abuses, fluids, lubricants a. solvents

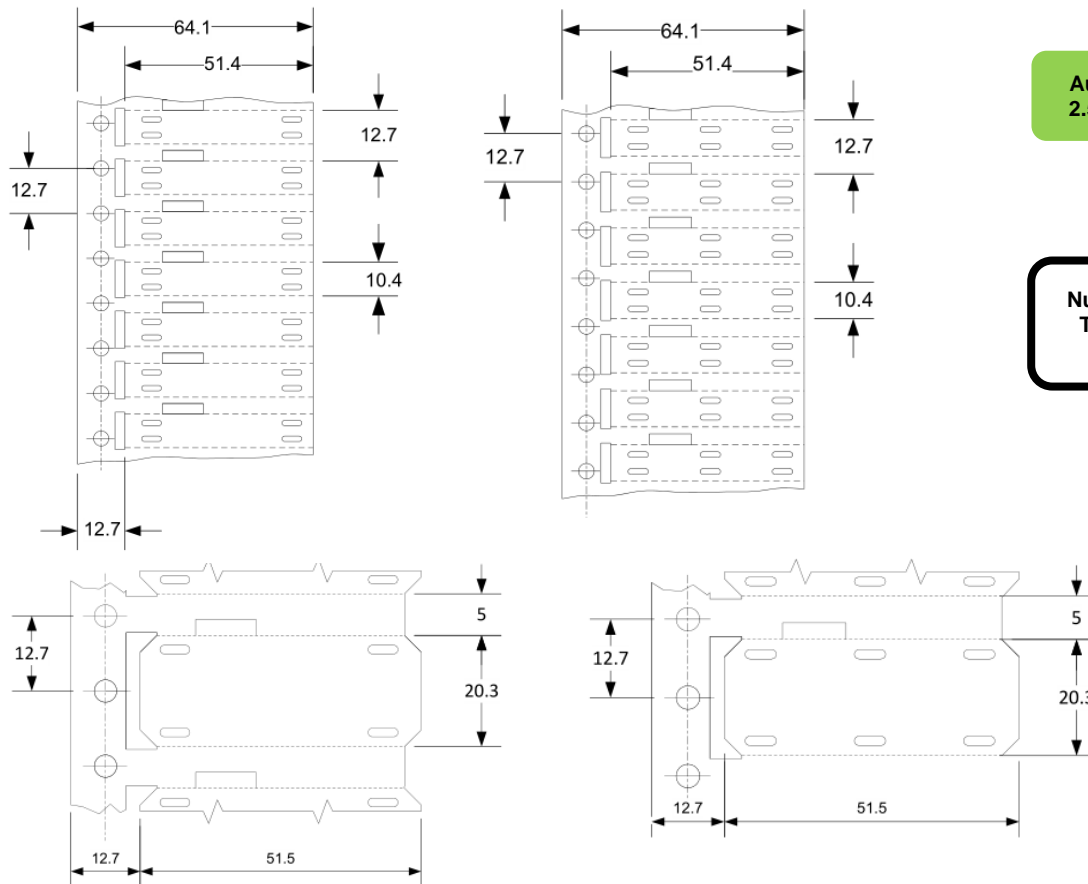
Eigenschaften / properties: hohe Flammbeständigkeit, ausgezeichnete Feuerbeständigkeit / highly flameresistant, excellent fire resistance

Zulassungen / approvals: EN45545-2 R24 HL3, NFPA130, MIL-STD-202 Method 215, UL MH26328 Group PG1S2, SAE AS5942

EN 45545-2

GOGAMARK KBM5 Kabelbündelmarkierer / cable bundle marker

für Bündel- durchmesser use range mm	Markierer / marker Höhe mm length	Breite mm width	Lang- löcher long holes	Farbe colour	Stk. / Rolle pcs./roll	ArtNr part no.	€ /Rolle /roll
5,1-12,5	10,4	51,4	4	weiss / white	250	KBM5-1/4-4H-W	212,00
				gelb / yellow		KBM5-1/4-4H-G	212,00
			6	weiss / white	250	KBM5-1/4-6H-W	212,00
				gelb / yellow		KBM5-1/4-6H-G	212,00
> 12,5	20,3	51,5	4	weiss / white	250	KBM5-1/2-4H-W	306,00
				gelb / yellow		KBM5-1/2-4H-G	306,00
			6	weiss / white	250	KBM5-1/2-6H-W	306,00
				gelb / yellow		KBM5-1/2-6H-G	306,00



Auch in Rollen mit
2.500 Stk. lieferbar

Nur mit Farbband
TTB-1966R/300
bedruckbar!

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Gogatec PM Markierer aus rostfreiem Edelstahl werden bei aggressiven und extremen Umwelteinflüssen verwendet. Durch die Beschriftung mit modernster Lasertechnik gewährleisten sie auch nach langer Einsatzdauer eine hervorragende Lesbarkeit der Kennzeichnung. Ohne Farbe und Tinte wird eine permanente, dunkle Markierung erzeugt, d.h. die Zeichen/Symbole sind deutlich auf dem hellen Edelstahlmaterial lesbar. Edelstahl-Markierer sind ein unerlässliches Hilfsmittel in allen Industriebereichen zur sicheren Kabelmarkierung. Die Markierer sind vorsortiert nach individueller Bestellung, leicht und schnell vom Kunststoffträger zu entfernen, geprüft und so zusammengestellt, dass die Montage vor Ort einfach, fehlerfrei und schnell durchgeführt werden kann. /

Gogatec PM markers made of stainless steel can be used in aggressive and extreme environmental conditions. Thanks to labeling with latest laser technology excellent readability of the label can be ensured even after long periods of use. A permanent dark mark is generated without color or ink, i.e. the characters / symbols are clearly legible on the bright stainless-steel material. Stainless steel markers are an essential tool in all industries for secure cable marking. The markers are sorted according to individual order, easily and quickly removable from the plastic backing, tested and assembled so that the on-site installation can be carried out easily, quickly and accurately.

MM / MOQ: 120 Stk. / pcs.

Material / material: Edelstahl / stainless steel AISI 316

Materialdicke / material thickness: 0,6 mm

Befestigungsloch / fixing hole: ohne / without

Befestigungsplatte / fixing plate: 2 x – für Kabelbinder mit max. 6,0 x 1,4 mm (Breite x Dicke) / for cable ties with max. 6,0 x 1,4 mm (width x thickness)

GOGAMARK PM07507 Edelstahl-Markierer ohne Befestigungsloch / stainless steel markers without fixing hole

Breite x Höhe mm <i>width x height</i>	Zeichen pro Zeile max. <i>characters per line</i>	Schrift- höhe <i>font height</i>	Aufmachung <i>support</i>	ArtNr	€/Stk. /pc.
75,0 x 7,0	1 - 25*	4 mm	30 Stk auf Karte geklebt	PM07507-25-K	3,19
75,0 x 7,0	1 - 25*	4 mm	lose	PM07507-25-L	2,97
75,0 x 7,0	blank		30 Stk auf Karte geklebt	PM07507-K	2,41
75,0 x 7,0	blank		lose	PM07507-L	2,19



GOGATIE KB Kabelbinder Edelstahl / cable ties stainless steel

Material / material: Edelstahl / stainless steel AISI 316

Temperaturbereich Edelstahl / temperature range stainless steel: -80°C - +538°C

Verschluss / lock type: Kugerverschluss / ball lock

Materialstärke / material thickness: 0,25 mm

Zulassung / approval: UL, DNV, Lloyd's



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /
prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request
sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved

Gogatec PM Markierer aus rostfreiem Edelstahl werden bei aggressiven und extremen Umwelteinflüssen verwendet. Durch die Beschriftung mit modernster Lasertechnik gewährleisten sie auch nach langer Einsatzdauer eine hervorragende Lesbarkeit der Kennzeichnung. Ohne Farbe und Tinte wird eine permanente, dunkle Markierung erzeugt, d.h. die Zeichen/Symbole sind deutlich auf dem hellen Edelstahlmaterial lesbar. Edelstahl-Markierer sind ein unerlässliches Hilfsmittel in allen Industriebereichen zur sicheren Kabelmarkierung. Die Markierer sind vorsortiert nach individueller Bestellung, leicht und schnell vom Kunststoffträger zu entfernen, geprüft und so zusammengestellt, dass die Montage vor Ort einfach, fehlerfrei und schnell durchgeführt werden kann. /

Gogatec PM markers made of stainless steel can be used in aggressive and extreme environmental conditions. Thanks to labeling with latest laser technology excellent readability of the label can be ensured even after long periods of use. A permanent dark mark is generated without color or ink, i.e. the characters / symbols are clearly legible on the bright stainless-steel material. Stainless steel markers are an essential tool in all industries for secure cable marking. The markers are sorted according to individual order, easily and quickly removable from the plastic backing, tested and assembled so that the on-site installation can be carried out easily, quickly and accurate.

Material / material: Edelstahl / stainless steel AISI 316

Materialdicke / material thickness: 0,6 mm

Befestigungsloch / fixing hole: mit / with

Befestigungslasche / fixing plate: 1x - 7,0 mm; 2x – für Kabelb. m. max. 9,0x1,4 mm (Breite x Dicke) / for cable ties w. max. 9,0 x 1,4 mm (width x thickness)

MM / MOQ : 120 Stk. / pcs

GOGAMARK PM09512 Edelstahl-Markierer mit Befestigungsloch / stainless steel markers with fixing hole

Breite x Höhe mm <i>width x height</i>	Zeichen pro Zeile max. <i>characters per line</i>	Schrift- höhe <i>font height</i>	Zeilen <i>lines</i>	Aufmachung <i>support</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
95 x 12,0	1 - 25	8 mm	1	10 Stk auf Karte geklebt	PM09512-25-K	4,85
95 x 12,0	1 - 25	8 mm	1	lose	PM09512-25-L	4,52
95 x 12,0	26-50*	4 mm	2	10 Stk auf Karte geklebt	PM09512-50-K	5,29
95 x 12,0	26-50*	4 mm	2	lose	PM09512-50-L	4,96
95 x 12,0	blank			10 Stk auf Karte geklebt	PM09512-K	4,08
95 x 12,0	blank				PM09512-L	3,74



GOGATIE DSTG1 Spannwerkzeug für Metall-Kabelbinder / automatically tensioning tool for steel cable ties

Abbindekraft stufenlos einstellbar / tension force can be adjusted steplessly

Automatisches Abschneiden / automatically cut

Typ <i>type</i>	Material <i>material</i>	Binder bis max. mm <i>cable ties until</i>	VPE Stk. <i>PU</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
DSTG 1	Metall	7,9	1	250830018	76,20

Nettopreis / net price



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage, Werkzeug **NETTOPREISE** /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discount upon request, tool NET PRICES

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



Division Electric

Rechteck & Rund-Steckverbinder / industrial connectors
Schaltschrank-Zubehör / cabinet accessories
LED – Leuchten + Anzeigen / LED – lights + displays
Ventilstecker + M12/M8 / valve plugs + M12/M8
Kabelschuhe + Aderendhülsen / cable lugs + cord end sleeves
Taster + Schalter / pushbuttons + switches
Reihenklammern / terminal blocks
Sicherungen / fuses
Spezial-Leitungen / special cables



Division Mechanic

Kabelverschraubungen & Einführungen / cable glands + entries
Kabelschutzschläuche / cable conduits
Werkzeuge / tools
Schrumpfschläuche / shrinking tubes
Kabelbinder / cable ties
Gehäuse & Schränke / enclosures + cabinets
Montagematerial / mounting material
Gitterkabeltrassen / cable trays
EMV-Produkte / EMC products
Schrankverdrahtungssysteme / cabinet wiring systems



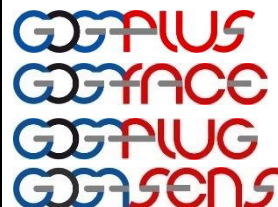
Division Marking

Beschriftungen + Kabelmarkierer / labeling+cable markers
--



Division Electronic

Netzgeräte + Trafos / power supplies + transformers
Relais+ Messwertwandler / relays + transducers
SPS + Elektronikstecker / SPS + electronic connectors
Sensorik + Endschalter / sensors + end switches



Specials

ATEX – Produkte / ATEX – products
Produkte für Schienenfahrzeuge / products for railway industry
Produkte für Lebensmittelproduktion / products for food industry
Produkte für Fernwärmetechnik / products for district heating



Weiters liefern wir / we also supply : ZOLLER + FRÖHLICH, AIONA, LÜTZE, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS