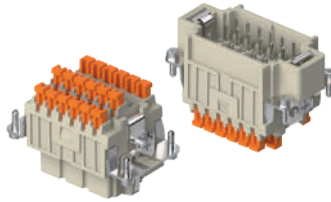


CDSH-SQUICH® 18-polig + ⊕ 10 A – 400 V

passende Gehäuse: Größe "57.27"	Seite:
C-TYPE IP65/IP66	393 – 401
C7 IP67, 2 Bügel	438
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	448 – 453
BIG Tüllengehäuse	468 – 469
T-TYPE IP65 Kunststoff	482 – 483
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	490
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69, -50 °C	507
W-TYPE für aggressive Umgebungen	522
E-Xtreme® korrosionsfest	532 – 533, 543, 552 – 553
EMV	579
Zentralbügel	606 – 608
LS-TYPE	620 – 621
IP68	636 – 639
 Montagesystem für den Schaltschrankbau: COB	 Seite: 652 – 653

Kontaktensätze, Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



Codierstifte



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
--------------	--------------------	--------------------

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchsenensätze
Stifteinsätze

CDSHF 18
CDSHM 18

CR CDS

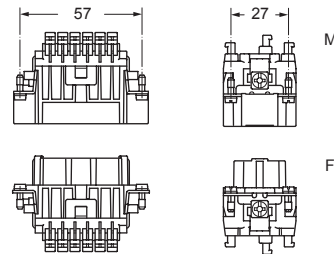
Codierstifte, Kunststoff

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

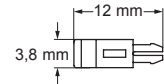
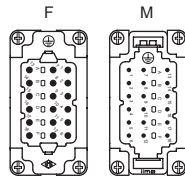
10A 400V 6kV 3
10A 400V/690V 6kV 2



- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28



Ansicht der Steckseite

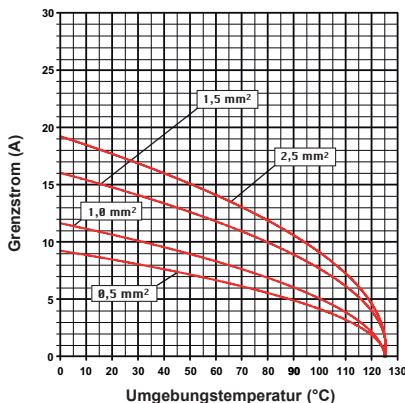


Serie CDSH - Codierung mit Codierstiften CR CDS

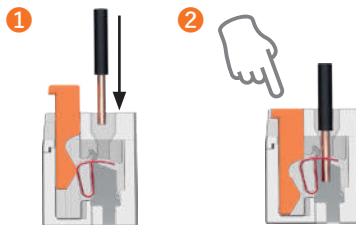
Größe der Steckverbinder	Kammern für Codierstifte (M) = Stiftensatz (F) = Buchsenensatz	Für jede Kombination benötigte Codierstifte	Mögliche Anzahl Codierungen
18P + ⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20

- Kontaktensätze für Leiterquerschnitte: $0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$ - AWG 26 – 14
- für Leiter mit gecrimpter Aderendhülse, beträgt nutzbarer Leiterquerschnitt bis zu $1,5 \text{ mm}^2$ (AWG 16)
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

CDSH 18-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve

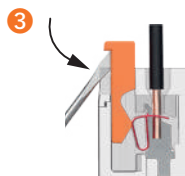


SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschlussstechnik ANSCHLIESSEN



Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Kontaktkammer stecken
Zur Kontaktierung des Leiters Verriegelungselement drücken

VERBINDUNG TRENNEN



Stecken Sie einen normalen Schraubendreher **0,5 x 3,5 (mm)** in die seitliche Öffnung des Verriegelungselements und heben Sie es durch eine Schwenkbewegung an.

CDA 16-polig + ⊕ 16A – 250V

passende Gehäuse:
Größe "66.16"

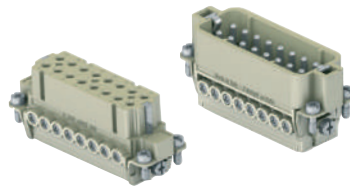
Seite:

IL-BRID	378 – 382
CZ7 IP67, 1 Bügel	385
W-TYPE für aggressive Umgebungen	520
E-Xtreme® korrosionsfest	541
EMV	577

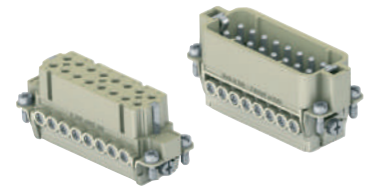
Montagesystem
für den Schaltschrankbau:
COB + Adapter

Seite:
652 – 654

Kontakteinsätze mit Schraubanschluss



Kontakteinsätze mit Schraubanschluss



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

mit Drahtschutz ¹⁾
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CDAF 16
CDAM 16

ohne Drahtschutz ²⁾
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CDAF 16 X
CDAM 16 X

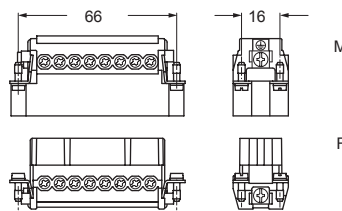
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

16 A 250 V 4 kV 3
16 A 230/400 V 4 kV 2

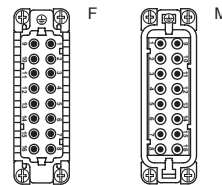
- (UL für USA und Kanada),

zertifiziert

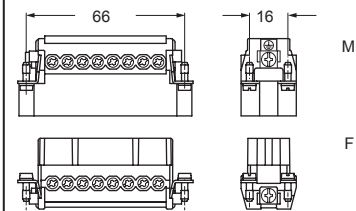
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- gemäß Empfehlungen EUROMAP N° 13/N° 14.1
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



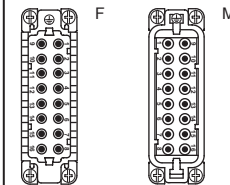
Ansicht der Steckseite



- Einsätze mit Drahtschutz für Leiterquerschnitte: $0,5 - 4 \text{ mm}^2$ - AWG 20 – 12
- Abisolierlänge: 7 mm
- Anzugsmoment: 0,5 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

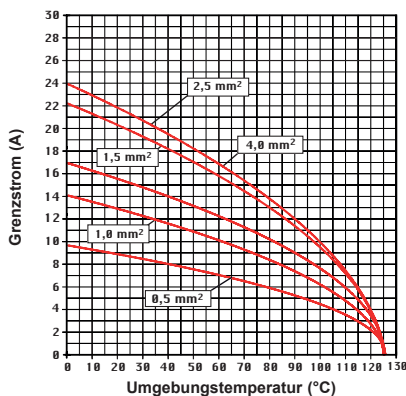


Ansicht der Steckseite



- Einsätze ohne Drahtschutz für Leiter mit Aderendhülse:
- $0,25 - 2,5 \text{ mm}^2$ - AWG 24 – 14
- Anzugsmoment: 0,5 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

CDA 16-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



¹⁾ für Leiter ohne Aderendhülse



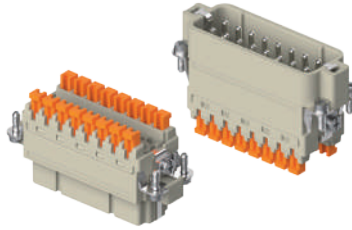
²⁾ für Leiter mit Aderendhülse



CSAH-SQUICH® 16-polig + ⊕ 16A – 250V

passende Gehäuse: Größe "66.16"	Seite:
IL-BRID	378 – 382
CZ7 IP67, 1 Bügel	385
W-TYPE für aggressive Umgebungen	520
E-Xtreme® korrosionsfest	541
EMV	577
 Montagesystem für den Schaltschrankbau: COB + Adapter	Seite: 652 – 654

Kontakteinsätze, Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



Beschreibung	Artikelbezeichnung
--------------	--------------------

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseneinsätze
Stifteinsätze

CSAHF 16
CSAHM 16

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

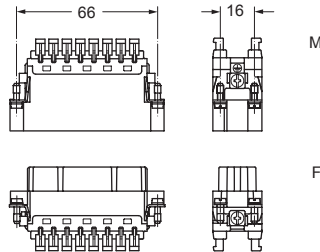
16 A 250 V 4 kV 3

16 A 400 V 4 kV 2

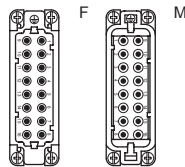
- (UL für USA und Kanada),

ERC zertifiziert

- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

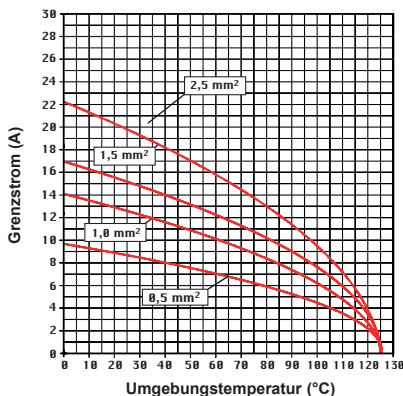


Ansicht der Steckseite



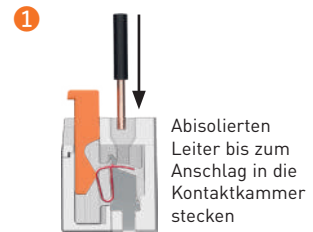
- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: $0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$ - AWG 26 – 14
- für Leiter mit gecrimpter Aderendhülse, beträgt nutzbarer Leiterquerschnitt bis zu $1,5 \text{ mm}^2$ (AWG 16)
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

CSAH 16-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve

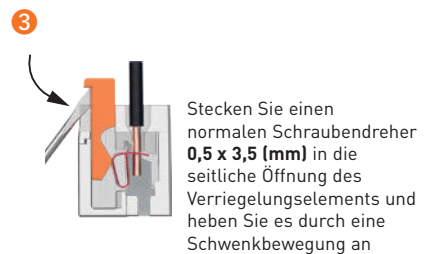


SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

ANSCHLIESSEN



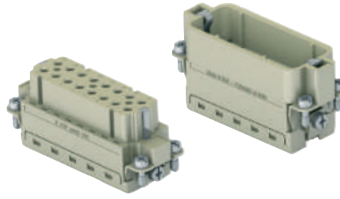
VERBINDUNG TRENNEN



CDC 16 -polig + 16A – 250V

passende Gehäuse: Größe "66.16"	Seite:
IL-BRID	378 – 382
CZ7 IP67, 1 Bügel	385
W-TYPE für aggressive Umgebungen	520
E-Xtreme® korrosionsfest	541
EMV	577
 Montagesystem für den Schaltschrankbau: COB + Adapter	Seite: 652 – 654

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



STANDARD

VOREILEND ÖFFNEND

Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CDCF 16
CDCM 16

Crimpkontaktbuchsen 16 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

Crimpkontaktstifte 16 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

voreilend öffnende Crimpkontaktstifte 16 A

0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen

CCFA 0.3
CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

versilbert

CCFD 0.3
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

vergoldet+

CCMA 0.3
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

CCMD 0.3
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
CCMD 4.0

CC 0.5 AN
CC 0.7 AN
CC 1.0 AN
CC 1.5 AN
CC 2.5 AN

* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

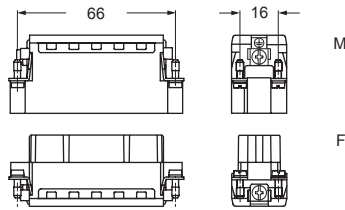
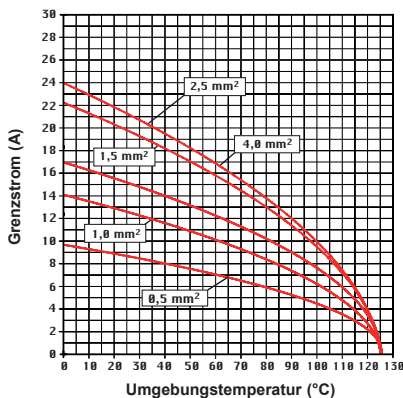
16 A 250 V 4 kV 3
16 A 230/400 V 4 kV 2

- cULus (UL für USA und Kanada),

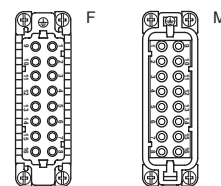
zertifiziert

- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 1 mΩ
- gemäß Empfehlungen EUROMAP N° 13/N° 14.1
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

**CDC 16-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve**

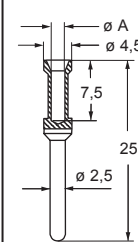


Ansicht der Steckseite

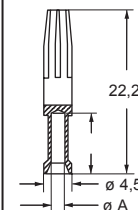
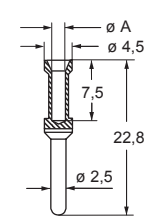


- Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten (siehe Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien CCF, CCM und CC...AN auf den Seiten 708 – 741)

CCF und CCM



CC...AN



Kontakte CCF, CCM und CC...AN

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser Ø A (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,14 – 0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

CNE CSH-SQUICH® 16 -polig + ⊕ 16 A – 500 V

passende Gehäuse:
Größe "77.27"

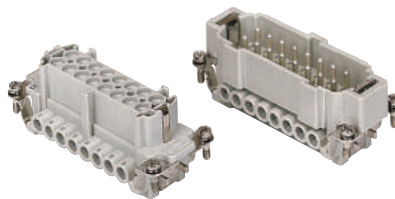
Seite:

C-TYPE IP65/IP66	402 – 411
C7 IP67, 2 Bügel	439 – 440
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	454 – 458
BIG Tüllengehäuse	470 – 471
T-TYPE IP65 Kunststoff	484 – 485
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	491
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69, -50 °C	508
W-TYPE für aggressive Umgebungen	523
E-Xtreme® korrosionsfest	534 – 535, 544, 554 – 555
EMV	580
Zentralbügel	609 – 611
LS-TYPE	622 – 623
IP68	640 – 643

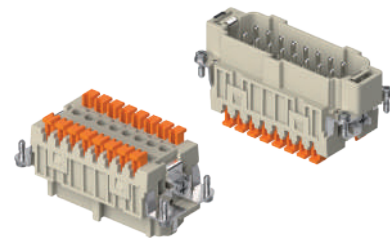
Montagesystem
für den Schaltschrankbau:
COB 0

Seite:
652 – 653

Kontakteinsätze mit Schraubanschluss



Kontakteinsätze Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

mit Drahtschutz ¹⁾
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CNEF 16 T
CNEM 16 T

ohne Drahtschutz ²⁾
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CNEF 16 TX
CNEM 16 TX

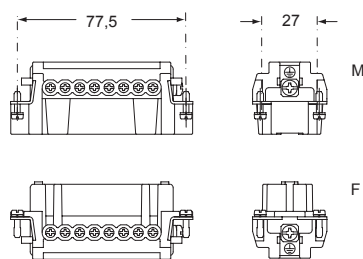
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CSHF 16
CSHM 16

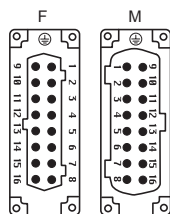
- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 6 kV 2

- cULus (UL für USA und Kanada), zertifiziert

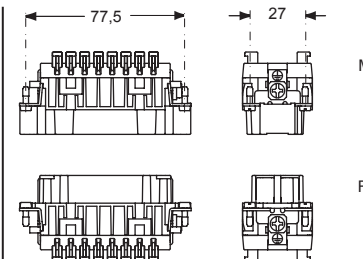
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$ (CNE) – $\leq 3 \text{ m}\Omega$ (CSH)
- Für die zulässige Strombelastung sehen Sie bitte in die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze; weitere Informationen auf Seite 28



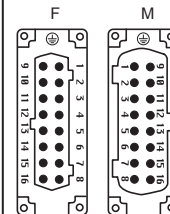
Ansicht der Steckseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,5 – 4 mm² - AWG 20 – 12
- Einsätze ohne Drahtschutz für Leiterquerschnitt: 0,25 – 2,5 mm² - AWG 24 – 14
- Abisolierlänge: 7 mm
- Anzugsmoment: 0,5 Nm, weitere Informationen siehe Seite 20 und 21

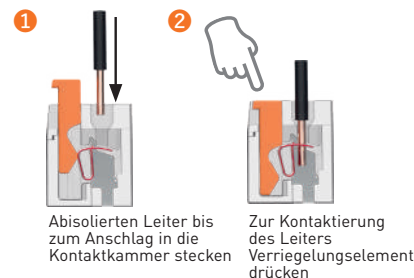


Ansicht der Steckseite

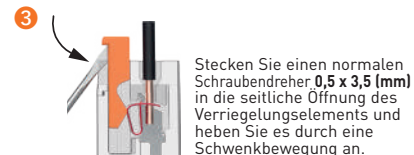


- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 – 2,5 mm² - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

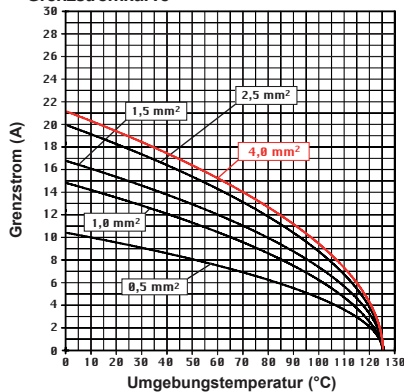
SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik ANSCHLIESSEN



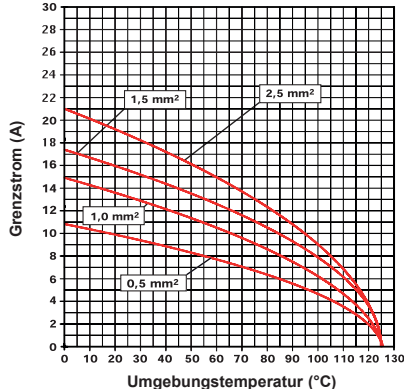
VERBINDUNG TRENNEN



CNE 16-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



CSH 16-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



¹⁾ für Leiter ohne Aderendhülle



CNE ...

²⁾ für Leiter mit Aderendhülle



CNE ... X

CSHF/M 16 S 16-polig + ⊕ 16 A – 500 V SQUICH®

passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

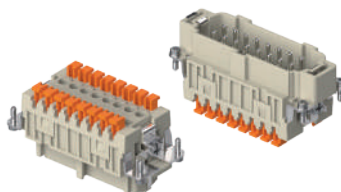
C-TYPE IP65/IP66	402 – 411
C7 IP67, 2 Bügel	439 – 440
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	454 – 458
BIG Tüllengehäuse	470 – 471
T-TYPE IP65 Kunststoff	484 – 485
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	491
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	503
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69, -50 °C	508
W-TYPE für aggressive Umgebungen	523
E-Xtreme® korrosionsfest	534 – 535, 544, 554 – 555
EMV	580
Zentralbügel	609 – 611
LS-TYPE	622 – 623
IP68	640 – 643

Montagesystem

für den Schaltschrankbau:

COB Seite: 652 – 653

Kontakteinsätze mit Käfigzugfederanschluss



Q GESTANZTE KONTAKTE, VERSILBERT

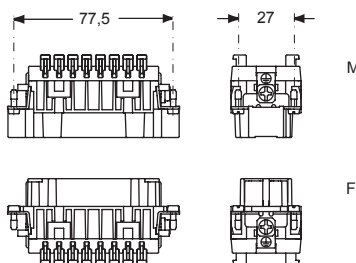
Beschreibung

Artikelbezeichnung

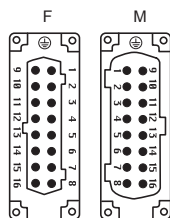
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseneinsätze
Stifteinsätze

CSHF 16 S
CSHM 16 S

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 6 kV 2
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC in Vorbereitung
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$



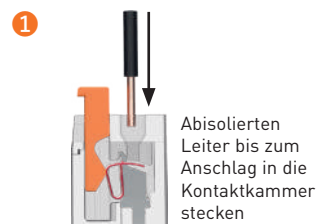
Ansicht der Steckseite



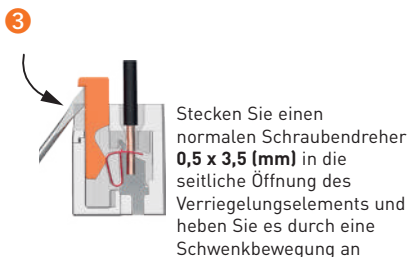
- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt:
0,14 – 2,5 mm² – AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

ANSCHLIESSEN



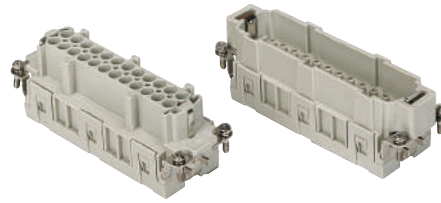
VERBINDUNG TRENKEN



CCE 24 -polig + ⊕ 16 A – 500 V

passende Gehäuse: Größe "104.27"	Seite:
C-TYPE IP65/IP66	412 – 423
C7 IP67, 2 Bügel	441 – 442
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	459 – 463
BIG Tüllengehäuse	472 – 473
T-TYPE IP65 Kunststoff	486 – 487
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	492
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	504
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69, -50 °C	509
W-TYPE für aggressive Umgebungen	524
E-Xtreme® korrosionsfest	536 – 537, 545, 556 – 557
EMV	581
Zentralbügel	612 – 614
LS-TYPE	624 – 625
IP68	644 – 647
Montagesystem für den Schaltschrankbau: COB	Seite: 652 – 653

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



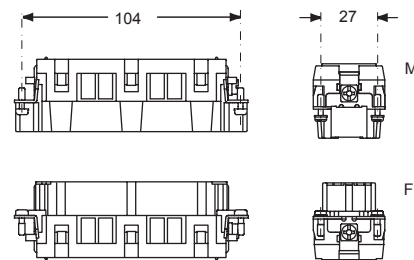
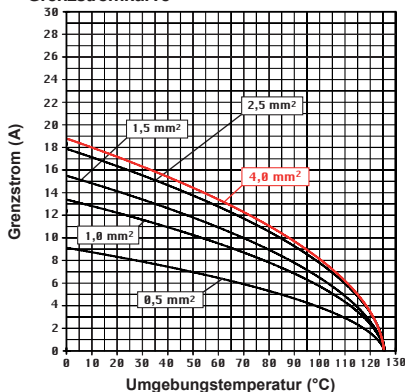
Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



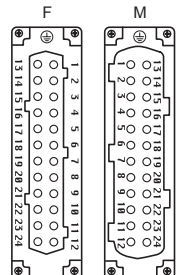
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen		
Buchseneinsätze	CCEF 24	
Stifteinsätze	CCEM 24	
Crimpkontaktbuchsen 16 A		
0,14 – 0,37 mm ² AWG 26 – 22 1 Rille		CCFA 0.3
0,5 mm ² AWG 20 ohne Rillen		CCFA 0.5
0,75 mm ² AWG 18 1 Rille am Schaft		CCFA 0.7
1 mm ² AWG 18 1 Rille		CCFA 1.0
1,5 mm ² AWG 16 2 Rillen		CCFA 1.5
2,5 mm ² AWG 14 3 Rillen		CCFA 2.5
3 mm ² AWG 12 1 breite Rille		CCFA 3.0
4 mm ² AWG 12 ohne Rillen		CCFA 4.0
Crimpkontaktstifte 16 A		
0,14 – 0,37 mm ² AWG 26 – 22 1 Rille		CCMA 0.3
0,5 mm ² AWG 20 ohne Rillen		CCMA 0.5
0,75 mm ² AWG 18 1 Rille am Schaft		CCMA 0.7
1 mm ² AWG 18 1 Rille		CCMA 1.0
1,5 mm ² AWG 16 2 Rillen		CCMA 1.5
2,5 mm ² AWG 14 3 Rillen		CCMA 2.5
3 mm ² AWG 12 1 breite Rille		CCMA 3.0
4 mm ² AWG 12 ohne Rillen		CCMA 4.0
voreilend öffnende Crimpkontaktstifte 16 A		
0,5 mm ² AWG 20 ohne Rillen		CC 0.5 AN
0,75 mm ² AWG 18 1 Rille am Schaft		CC 0.7 AN
1 mm ² AWG 18 1 Rille		CC 1.0 AN
1,5 mm ² AWG 16 2 Rillen		CC 1.5 AN
2,5 mm ² AWG 14 3 Rillen		CC 2.5 AN
		* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 6 kV 2
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 1 mΩ
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

CCE 24-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve

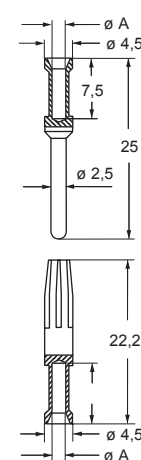


Ansicht der Steckseite

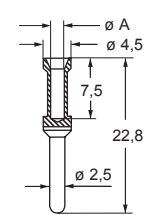


- Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von **ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien CCF, CCM und CC...AN auf den Seiten 708 – 741)

CCF und CCM



CC...AN



Kontakte CCF, CCM und CC...AN

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

CQE 18-polig + ⊕ 16 A – 500 V

passende Gehäuse: Größe "57.27"	Seite:
C-TYPE IP65/IP66	393 – 401
C7 IP67, 2 Bügel	438
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel	448 – 453
BIG Tüllengehäuse	468 – 469
T-TYPE IP65 Kunststoff	482 – 483
T-TYPE/W IP66/IP69 Kunststoff	490
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69 -50 °C	507
W-TYPE für aggressive Umgebungen	522
E-Xtreme® korrosionsfest	532 – 533, 543, 552 – 553
EMV	579
Zentralbügel	606 – 608
LS-TYPE	620 – 621
IP68	636 – 639

Montagesystem für den Schaltschrankbau: COB	Seite: 652 – 653
---	---------------------

- Für Anwendungen bei höheren Spannungen
siehe S. 167

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



STANDARD



VOREILEND ÖFFNEND

Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchsenensätze
Stifteinsätze

CQEF 18
CQEM 18

Crimpkontaktbuchsen 16 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

Crimpkontaktstifte 16 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

voreilend öffnende Crimpkontaktstifte 16 A

0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen

versilbert

vergoldet

CCFA 0.3
CCFA 0.5
CCFA 0.7
CCFA 1.0
CCFA 1.5
CCFA 2.5
CCFA 3.0
CCFA 4.0

CCFD 0.3
CCFD 0.5
CCFD 0.7
CCFD 1.0
CCFD 1.5
CCFD 2.5
CCFD 3.0
CCFD 4.0

CCMA 0.3
CCMA 0.5
CCMA 0.7
CCMA 1.0
CCMA 1.5
CCMA 2.5
CCMA 3.0
CCMA 4.0

CCMD 0.3
CCMD 0.5
CCMD 0.7
CCMD 1.0
CCMD 1.5
CCMD 2.5
CCMD 3.0
CCMD 4.0

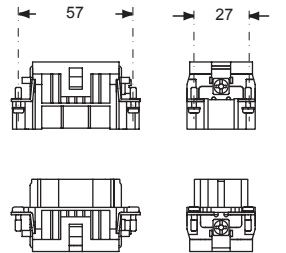
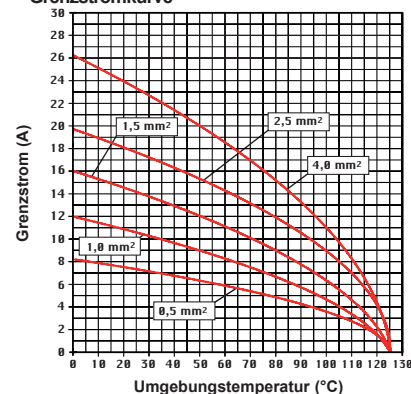
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

16 A 500 V 6 kV 3
16 A 830 V 8 kV 2

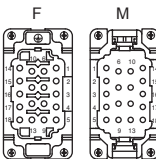
- (UL für USA und Kanada),

- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 1 mΩ
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

CQE 18-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



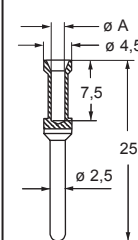
Ansicht der Steckseite



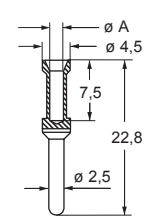
Codierelemente
für Einsätze CR CPQ
(Seite 689)



CCF and CCM



CC...AN



- Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten (siehe Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien CCF, CCM und CC...AN auf den Seiten 708 – 741)

Kontakte CCF, CCM und CC...AN

Leiterquerschnitt	Durchmesser	Abisolierlänge
mm ²	Ø A (mm)	(mm)
0,14-0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

CQ 21-polig 6,5 A – 50 V AC / 120 V DC

passende Gehäuse:
Größe "21.21"

Seite:

Kunststoffgehäuse	339 – 348
Metallgehäuse	349 – 363
W-TYPE für aggressive Umgebungen	512 – 518
EMV	564 – 572
IP68	628 – 631
E-Xtreme® korrosionsfest	538 – 539

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



CI-Crimpkontakte versilbert oder vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CQF 21
CQM 21

CI-Crimpkontaktbuchsen

0,08 – 0,21 mm ²	AWG 28 – 24
0,13 – 0,33 mm ²	AWG 26 – 22
0,33 – 0,52 mm ²	AWG 22 – 20

CIFA 0.2
CIFA 0.3
CIFA 0.5

versilbert

CIFD 0.2
CIFD 0.3
CIFD 0.5

vergoldet

CI-Crimpkontaktstifte

0,08 – 0,21 mm ²	AWG 28 – 24
0,13 – 0,33 mm ²	AWG 26 – 22
0,33 – 0,52 mm ²	AWG 22 – 20

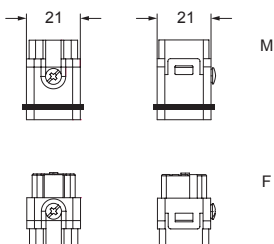
CIMA 0.2
CIMA 0.3
CIMA 0.5

CIMD 0.2
CIMD 0.3
CIMD 0.5

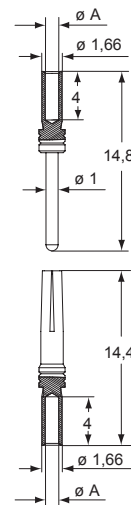
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

6,5 A 50 V ac / 120 V dc 0,8 kV 3

- cULus (UL für USA und Kanada) zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 250 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 4 \text{ m}\Omega$
- Der Sitz des Kontakts #9 ist bei beiden Einsätzen nach vorne verschoben, um einen voreilenden Kontakt (z. B. für Funktionserde FE) zu realisieren
- Verarbeitung der Crimpkontakte der Serie CI siehe die Seiten 716 – 719 **Crimpzange CIPZ D Positionshülse CIP D Montagewerkzeug/Ausdrückwerkzeug CIES**
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



Ansicht der Steckseite

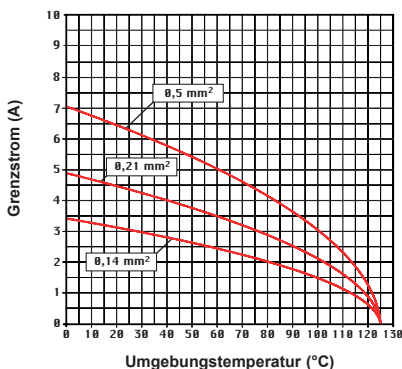


Kontakte CIF und CIM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,08-0,21	0,64	4
0,13-0,33	0,90	4
0,33-0,52	1,12	4

max. Isolationsdurchmesser: 1,7 mm

CQ 21-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



CQEY 18 poles + ⊕ 16 A – 500 V

enclosures:
size "57.27"

page:

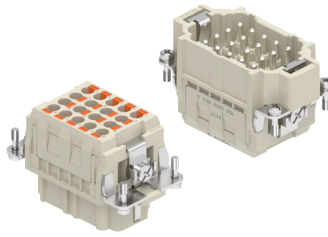
C-TYPE IP65 or IP66/IP69	393 - 401
C7 IP67, two levers	438
V-TYPE IP65 or IP66/IP69, single lever	448 - 453
BIG hoods	468 - 469
T-TYPE IP65 insulating	482 - 483
T-TYPE/W IP66/IP69 insulating	490
HYGIENIC T-TYPE/H IP66/IP69	502
HYGIENIC T-TYPE/C IP66/IP69, -50 °C	507
W-TYPE for aggressive environments	522
E-Xtreme® corrosion proof	532 - 533, 543, 552 - 553
EMC	579
Central lever	606 - 608
LS-TYPE	620 - 621
IP68	636 - 639

panel supports:
COB

652 - 653

refer to CN.19 pages

AXYR® inserts,
push-in spring clamp with actuator button



coding pins



Q SILVER PLATED CONTACTS
FROM SEPTEMBER 2023

description

part No.

part No.

spring/AXYR® push-in connection
female insert with female contacts
male insert with male contacts

[CQEYF 18](#)
[CQEYM 18](#)

plastic coding pin

[CR Q08E](#)

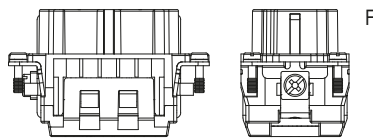
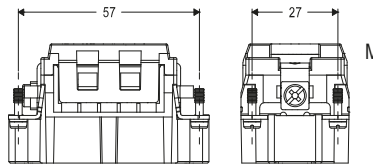
- characteristics according to EN 61984:

16 A 500 V 6 kV 3
16 A 830 V 8 kV 2

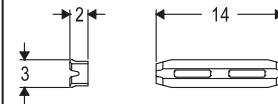
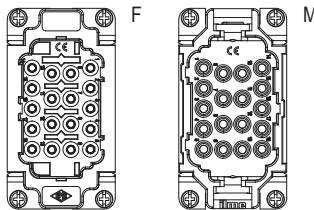
- cURus (ECBT2/8 and PVVA2/8) pending
- CQC, DNV, BV, EAC pending

- rated voltage according to UL/CSA: 600 V
- insulation resistance: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- ambient temperature limit: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- made of self-extinguishing thermoplastic resin UL 94V-0
- mechanical life: ≥ 500 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- max diameter of wire sheathing or ferrule funnel: $\varnothing 5 \text{ mm}$ (unprepared wire size 4 mm^2 / AWG 12 or ferruled wire size $2,5 \text{ mm}^2$ / AWG 14)

- for max. current load see the connector inserts derating diagram below; for more information see **page 28** of CN.19 catalogue.



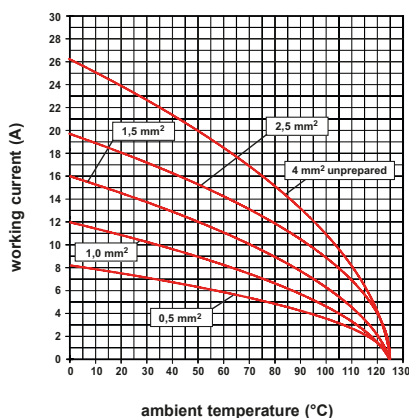
contacts side (front view)



Q Coding pins to be ordered separately.

Q It is possible to achieve up to **6 different codings** thanks to the use of the optional CR Q08E coding pin: 3 coding pins are required for each connector coupling.

CQEY 18 poles connector inserts Maximum current load derating diagram



inserts for conductors with the following cross-sectional areas:

- unprepared conductor
0,25 mm² - 4 mm² (AWG 24-12)
- prepared conductor with crimped end-sleeve
0,25 mm² - 2,5 mm² (AWG 24-14)
- conductors stripping length: 9..11 mm