

CD 50-polig + ⊕ 10 A – 250 V

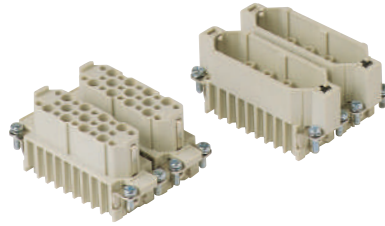
passende Gehäuse:
Größe "66.40"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

431 – 434
527
548

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Beschreibung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze
Jeweils mit dreireihiger Beschriftung: A (1-9), B (1-7)
und C (1-9) bzw. ZA (1-9), ZB (1-7) ZC (1-9) *

CDF 25
CDM 25

CDF 25 Z
CDM 25 Z

Crimpkontaktbuchsen 10 A		
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

Crimpkontaktstifte 10 A		
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

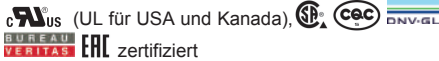
versilbert		vergoldet
CDF A 0.3	CDF D 0.3	
CDF A 0.5	CDF D 0.5	
CDF A 0.7	CDF D 0.7	
CDF A 1.0	CDF D 1.0	
CDF A 1.5	CDF D 1.5	
CDF A 2.5	CDF D 2.5	

CDM A 0.3	CDM D 0.3
CDM A 0.5	CDM D 0.5
CDM A 0.7	CDM D 0.7
CDM A 1.0	CDM D 1.0
CDM A 1.5	CDM D 1.5
CDM A 2.5	CDM D 2.5

* Beschriftung gemäß EUROMAP-Empfehlungen

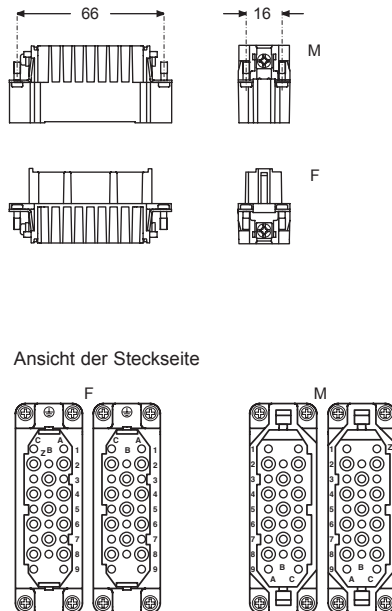
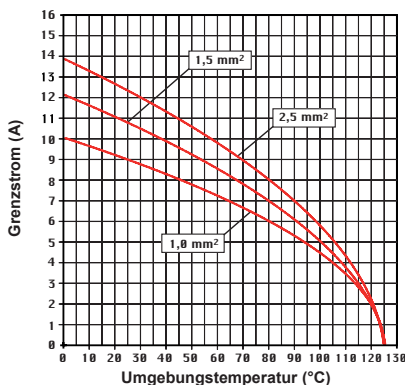
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

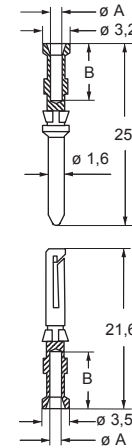


- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94 V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 65
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

CD 50-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



Kontakte CDF und CDM

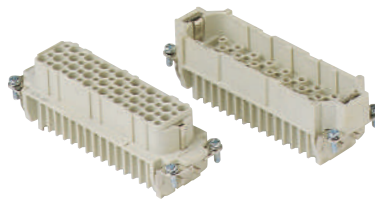
Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

+ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CD 64-polig + ⊕ 10 A – 250 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:	Seite:
COB	652 – 653

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



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

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchsenensätze
Stifteinsätze

CDF 64
CDM 64

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

C DFA 0.3	versilbert	C DFD 0.3	vergoldet+
C DFA 0.5		C DFD 0.5	
C DFA 0.7		C DFD 0.7	
C DFA 1.0		C DFD 1.0	
C DFA 1.5		C DFD 1.5	
C DFA 2.5		C DFD 2.5	

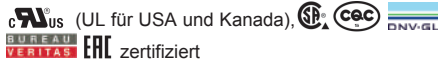
Crimpkontaktstifte 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

C DMA 0.3	versilbert	C DMD 0.3	vergoldet+
C DMA 0.5		C DMD 0.5	
C DMA 0.7		C DMD 0.7	
C DMA 1.0		C DMD 1.0	
C DMA 1.5		C DMD 1.5	
C DMA 2.5		C DMD 2.5	

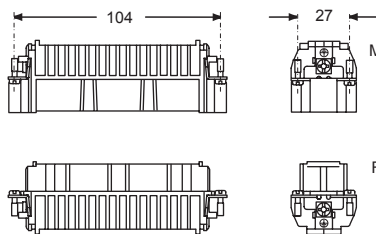
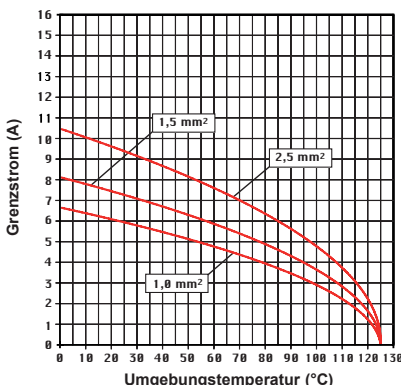
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

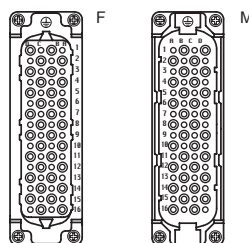


- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 65
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28

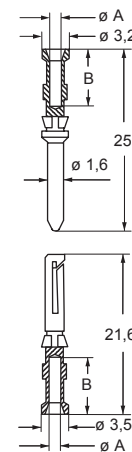
CD 64-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



Ansicht der Steckseite



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

† 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CD 80-polig + ⊕ 10 A – 250 V

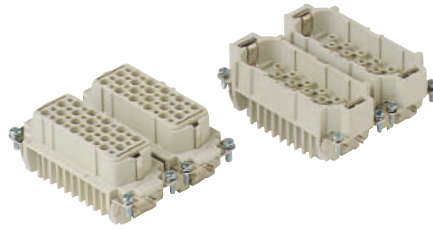
passende Gehäuse:
Größe "77.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

424 – 429
525
546

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Beschreibung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseneinsätze
Stifteinsätze

CDF 40
CDM 40

CDF 40
CDM 40

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDFA 0.3
CDFA 0.5
CDFA 0.7
CDFA 1.0
CDFA 1.5
CDFA 2.5

versilbert

CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5

vergoldet+

Crimpkontaktstifte 10 A

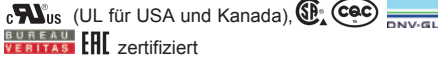
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

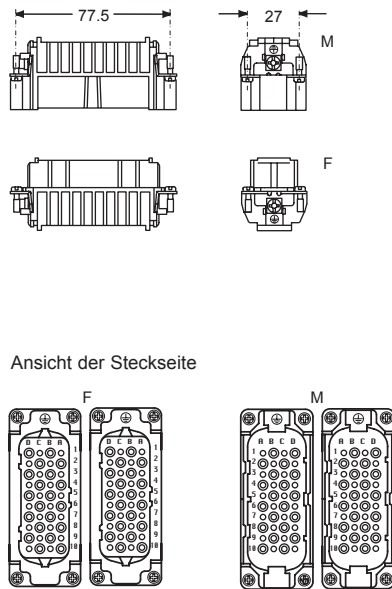
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

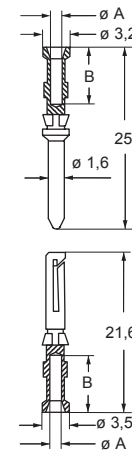
10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2



- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: ≥ 10 GΩ
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 65
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28



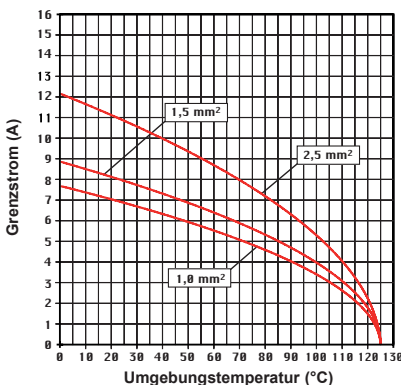
Ansicht der Steckseite



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CD 80-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



+2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CD 128-polig + ⊕ 10 A – 250 V

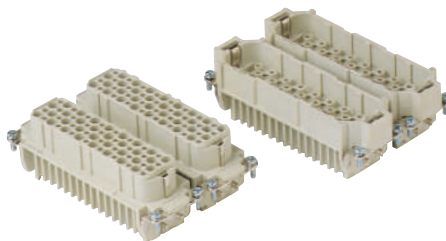
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

430
526
547

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Beschreibung
Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CDF 64
CDM 64

CDF 64
CDM 64

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

Crimpkontaktstifte 10 A

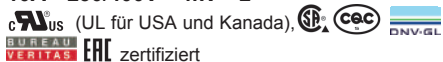
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDF 64	versilbert	CDFD 64	vergoldet+
CDF 64		CDFD 64	
CDF 64		CDFD 64	
CDF 64		CDFD 64	
CDF 64		CDFD 64	
CDF 64		CDFD 64	

CDMA 0.3	versilbert	CDMD 0.3	vergoldet+
CDMA 0.5		CDMD 0.5	
CDMA 0.7		CDMD 0.7	
CDMA 1.0		CDMD 1.0	
CDMA 1.5		CDMD 1.5	
CDMA 2.5		CDMD 2.5	

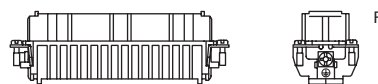
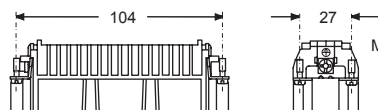
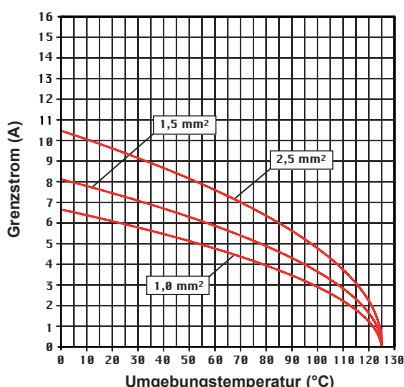
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10A 250V 4kV 3
10A 230/400V 4kV 2

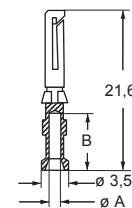
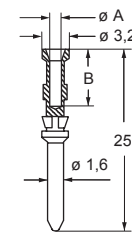
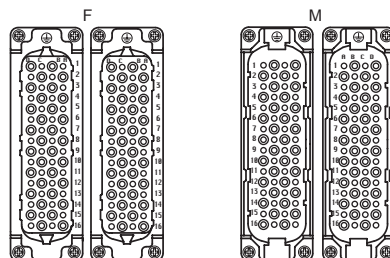


- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 65
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

CD 128-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Ansicht der Steckseite



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



† 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

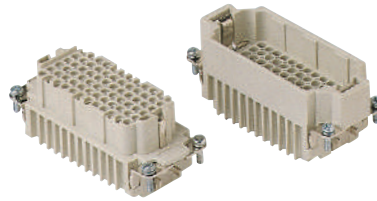
CDD 72-polig + ⊕ 10 A – 250 V

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	Seite: 652 – 653
--	---------------------

Interfacemodul CIF 2.4 zur Leiterplattenanbindung, siehe Seite 670

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Artikelbezeichnung		

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseneinsätze
Stifteinsätze

CDDF 72
CDDM 72

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDFA 0.3	versilbert	CDFD 0.3	vergoldet+
CDFA 0.5		CDFD 0.5	
CDFA 0.7		CDFD 0.7	
CDFA 1.0		CDFD 1.0	
CDFA 1.5		CDFD 1.5	
CDFA 2.5		CDFD 2.5	

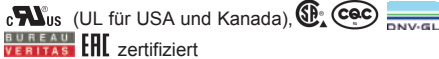
Crimpkontaktstifte 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

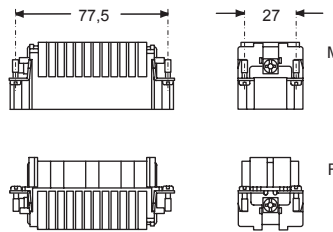
CDMA 0.3	versilbert	CDMD 0.3
CDMA 0.5		CDMD 0.5
CDMA 0.7		CDMD 0.7
CDMA 1.0		CDMD 1.0
CDMA 1.5		CDMD 1.5
CDMA 2.5		CDMD 2.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

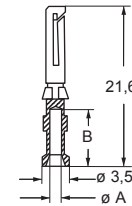
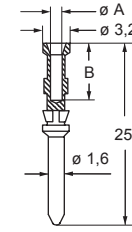
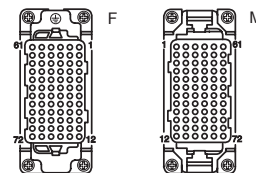
10A 250V 4kV 2



- 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: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 75
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



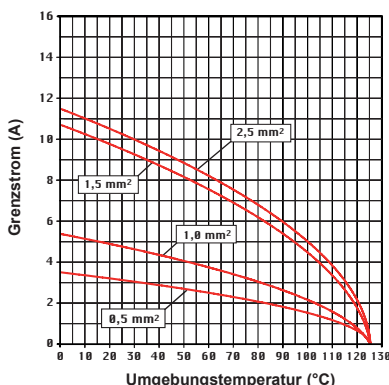
Ansicht der Steckseite



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 72-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



+ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CDD 76-polig + ⊕ 10 A – 250 V

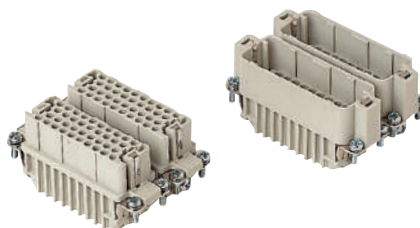
passende Gehäuse:
Größe "66.40"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen

431 – 434
527

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Beschreibung
Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CDDF 38
CDDM 38

CDDF 38
CDDM 38

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDDF 0.3	versilbert	CDDF 0.3	vergoldet+
CDDF 0.5		CDDF 0.5	
CDDF 0.7		CDDF 0.7	
CDDF 1.0		CDDF 1.0	
CDDF 1.5		CDDF 1.5	
CDDF 2.5		CDDF 2.5	

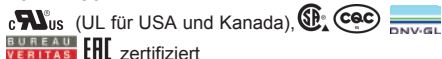
Crimpkontaktstifte 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

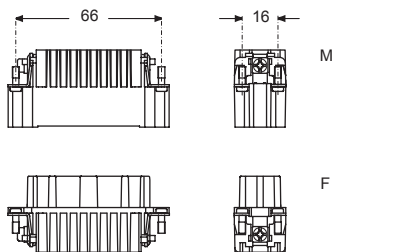
CDDM 0.3	versilbert	CDDM 0.3	vergoldet+
CDDM 0.5		CDDM 0.5	
CDDM 0.7		CDDM 0.7	
CDDM 1.0		CDDM 1.0	
CDDM 1.5		CDDM 1.5	
CDDM 2.5		CDDM 2.5	

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

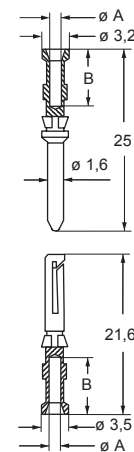
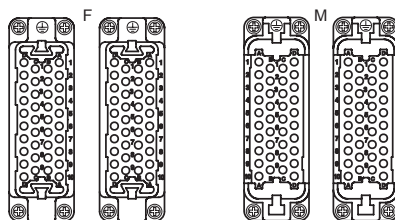
10A 250V 4kV 2



- 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 Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 75
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



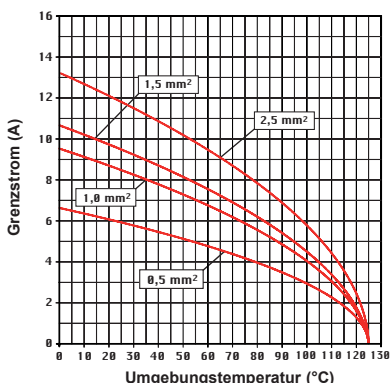
Ansicht der Steckseite



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser $\varnothing A$ (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 76-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



+ 2 μm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

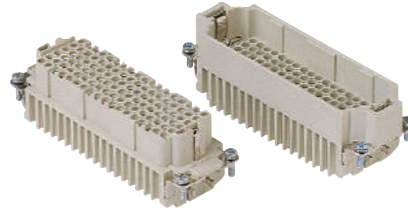
CDD 108-polig + ⊕ 10 A – 250 V

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
--	---------------------

Interfacemodul CIF 2.4 zur Leiterplattenanbindung, siehe Seite 670

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Artikelbezeichnung		

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseneinsätze
Stifteinsätze

CDDF 108
CDDM 108

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDFA 0.3	versilbert	CDFD 0.3	vergoldet+
CDFA 0.5		CDFD 0.5	
CDFA 0.7		CDFD 0.7	
CDFA 1.0		CDFD 1.0	
CDFA 1.5		CDFD 1.5	
CDFA 2.5		CDFD 2.5	

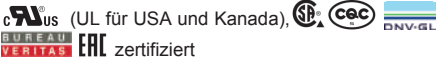
Crimpkontaktstifte 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

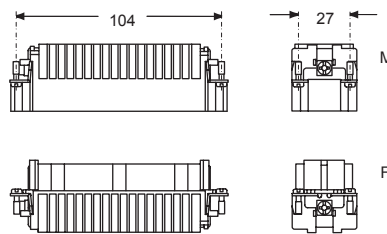
CDMA 0.3	versilbert	CDMD 0.3
CDMA 0.5		CDMD 0.5
CDMA 0.7		CDMD 0.7
CDMA 1.0		CDMD 1.0
CDMA 1.5		CDMD 1.5
CDMA 2.5		CDMD 2.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

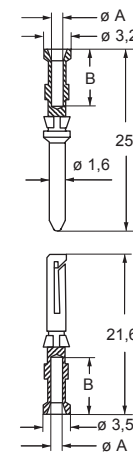
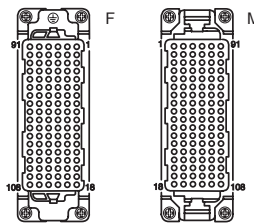
10A 250V 4kV 2



- 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: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 75
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



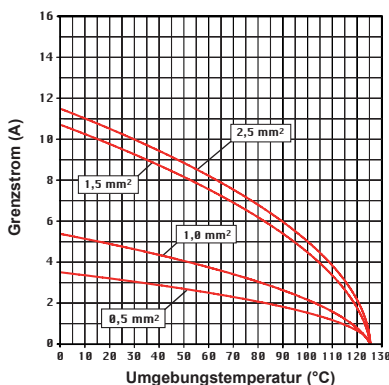
Ansicht der Steckseite



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 108-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



+ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CDD 144 poles + ⊕ 10 A – 250 V

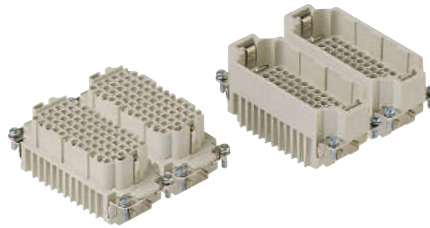
passende Gehäuse:
Größe "77.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

424 – 429
525
546

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



Interfacemodul CIF 2.4 zur Leiterplattenanbindung,
siehe Seite 670

Beschreibung
Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseneinsätze, Nr. (1 – 72) und (73 – 144)
Stifteinsätze, Nr. (1 – 72) und (73 – 144)

CDDF 72
CDDM 72

CDDF 72 N
CDDM 72 N

Crimpkontaktbuchsen 10 A

0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDFA 0.3
CDFA 0.5
CDFA 0.7
CDFA 1.0
CDFA 1.5
CDFA 2.5

versilbert

CDFD 0.3
CDFD 0.5
CDFD 0.7
CDFD 1.0
CDFD 1.5
CDFD 2.5

vergoldet

Crimpkontaktstifte 10 A

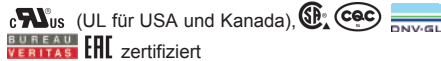
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

CDMA 0.3
CDMA 0.5
CDMA 0.7
CDMA 1.0
CDMA 1.5
CDMA 2.5

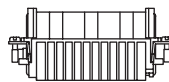
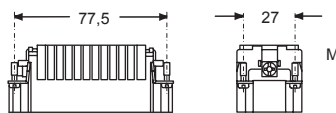
CDMD 0.3
CDMD 0.5
CDMD 0.7
CDMD 1.0
CDMD 1.5
CDMD 2.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

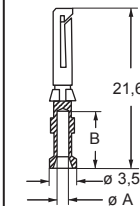
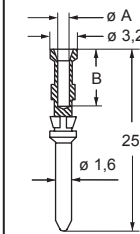
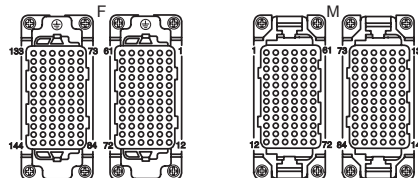
10A 250V 4kV 2



- 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: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 75
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



Ansicht der Steckseite

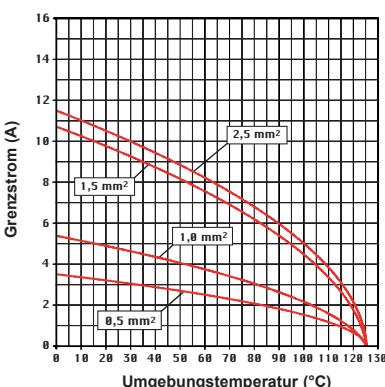


Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

† 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CDD 144-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)

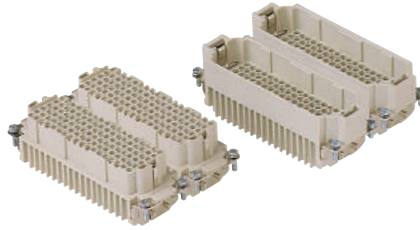


CDD 216-polig + ⊕ 10 A – 250 V

passende Gehäuse: Größe "104.62"	Seite:
C-TYPE IP65/IP66	430
W-TYPE für aggressive Umgebungen	526
E-Xtreme® korrosionsfest	547

Interfacemodul CIF 2.4 zur Leiterplattenanbindung, siehe Seite 670

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



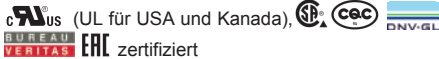
Crimpkontakte 10 A versilbert oder vergoldet



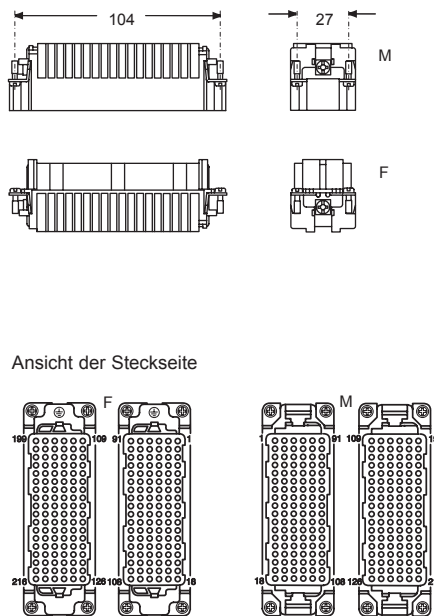
Beschreibung Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen Buchseneinsätze, Nr. (1 – 108) und (109 – 216) Stifteinsätze, Nr. (1 – 108) und (109 – 216)	CDDF 108 CDDM 108	CDDF 108 N CDDM 108 N	
Crimpkontaktbuchsen 10 A 0,14 – 0,37 mm ² AWG 26 – 22 Identifikationsnummer 1 0,5 mm ² AWG 20 Identifikationsnummer 2 0,75 mm ² AWG 18 Identifikationsnummer ② 1 mm ² AWG 18 Identifikationsnummer 3 1,5 mm ² AWG 16 Identifikationsnummer 4 2,5 mm ² AWG 14 Identifikationsnummer 5			versilbert CDFA 0.3 CDFA 0.5 CDFA 0.7 CDFA 1.0 CDFA 1.5 CDFA 2.5
			vergoldet+ CDFD 0.3 CDFD 0.5 CDFD 0.7 CDFD 1.0 CDFD 1.5 CDFD 2.5
Crimpkontaktstifte 10 A 0,14 – 0,37 mm ² AWG 26 – 22 Identifikationsnummer 1 0,5 mm ² AWG 20 Identifikationsnummer 2 0,75 mm ² AWG 18 Identifikationsnummer ② 1 mm ² AWG 18 Identifikationsnummer 3 1,5 mm ² AWG 16 Identifikationsnummer 4 2,5 mm ² AWG 14 Identifikationsnummer 5			versilbert CDMA 0.3 CDMA 0.5 CDMA 0.7 CDMA 1.0 CDMA 1.5 CDMA 2.5
			vergoldet+ CDMD 0.3 CDMD 0.5 CDMD 0.7 CDMD 1.0 CDMD 1.5 CDMD 2.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

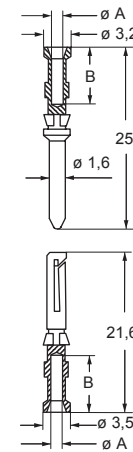
10A 250V 4kV 2



- 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: ≤ 3 mΩ
- Für Anwendungen bei höheren Spannungen siehe den Abschnitt über höhere Spannungen auf Seite 75
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 10 A-Kontakte der Serien CDF, CDM auf den Seiten 708 – 741)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



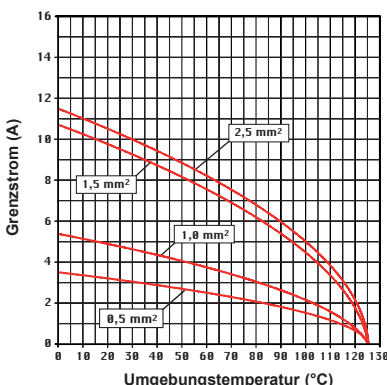
Ansicht der Steckseite



Kontakte CDF und CDM

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ø A (mm)	Abisolierlänge B (mm)
0,14-0,37	0,9	8
0,5	1,1	8
0,75	1,3	8
1,0	1,45	8
1,5	1,8	8
2,5	2,2	6

CDD 216-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit
Codierelement CR CP
(Seite 689)



+ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 674

CDSH-SQUICH® 54-polig + ⊕ 10 A – 400 V

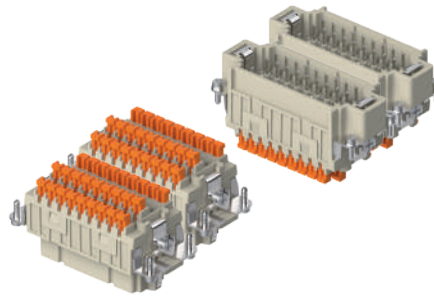
passende Gehäuse:
Größe "77.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

424 – 429
525
546

Kontakteinsätze, Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



Codierstifte



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze, Nr. (1 – 27) und (28 – 54)
Stifteinsätze, Nr. (1 – 27) und (28 – 54)

CDSHF 27
CDSHM 27

CDSHF 27 N
CDSHM 27 N

Codierstifte, Kunststoff

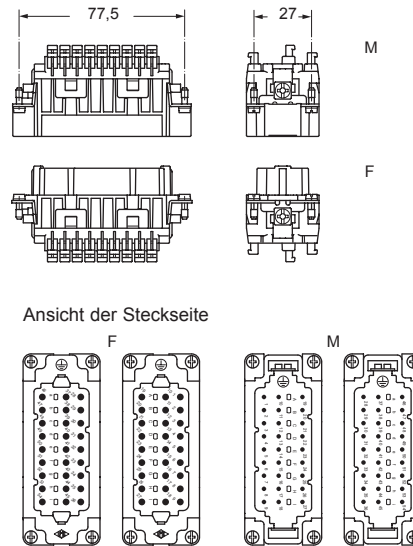
CR CDS

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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



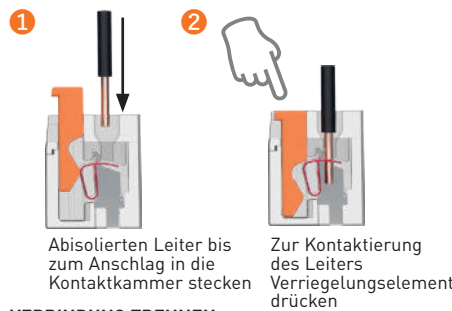
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: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



Ansicht der Steckseite

- Kontakteinsätze 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: $9 \dots 11 \text{ mm}$

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik ANSCHLIESSEN

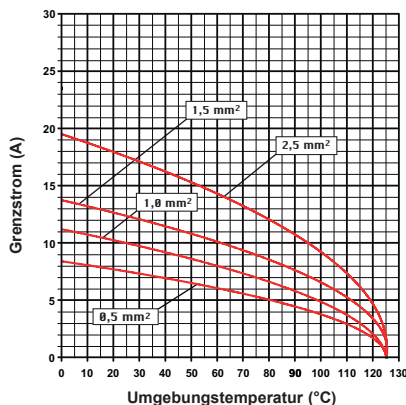


VERBINDUNG TRENNEN

Serie CDSH - Codierung mit Codierstiften CR CDS

Größe der Steckverbinder	Kammern für Codierstifte für Buchseinsatz (M) = Stifteneinsatz (F) = Buchseinsatz	Für jede Kombination benötigte Codierstifte	Mögliche Anzahl Codierungen
54P + ⊕			
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126 x
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126

CDSH 54-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



CDSH-SQUICH®

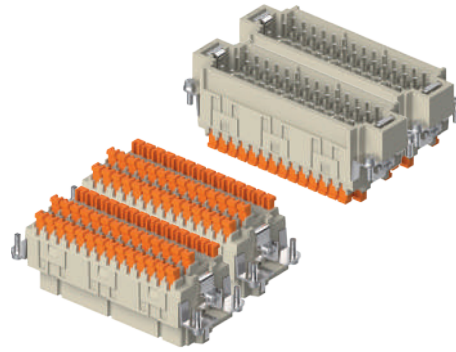
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

430
526
547

**Kontakteinsätze,
Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug**



Codierstifte



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze, Nr. (1 – 42) und (43 – 84)
Stifteinsätze, Nr. (1 – 42) und (43 – 84)

CDSHF 42
CDSHM 42

CDSHF 42 N
CDSHM 42 N

CR CDS

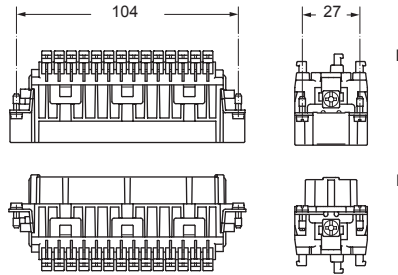
Codierstifte, Kunststoff

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

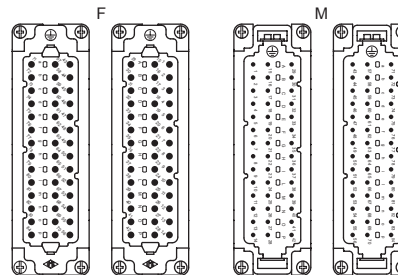
10A 400V 6kV 3
10A 400V/690V 6kV 2



- 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 Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



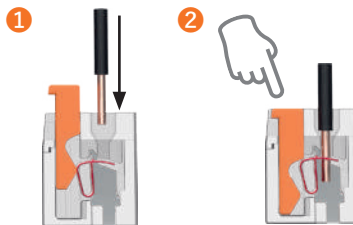
Ansicht der Steckseite



- Kontakteinsätze 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: $9 \dots 11 \text{ mm}$

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschlussstechnik

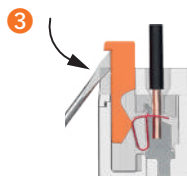
ANSCHLIESSEN



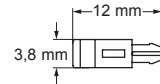
Abisolierten Leiter bis zum Anschlag in die Kontaktkammer stecken

Zur Kontaktierung des Leiters Verriegelungselement drücken

VERBINDUNG TRENNEN



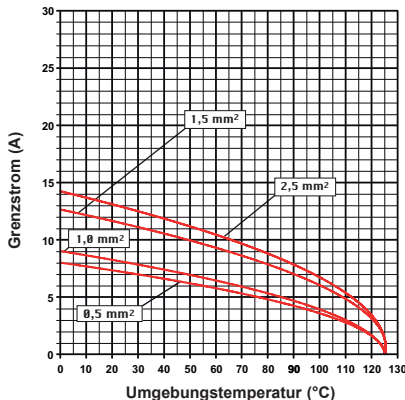
Stecken Sie einen normalen Schraubendreher **0,5 x 3,5 (mm)** in die seitliche Öffnung des Verriegelungselements und heben Sie es durch eine Schwenkbewegung an.



Serie CDSH - Codierung mit Codierstiften CR CDS

Größe der Steckverbinder	Kammern für Codierstifte (M) = Stifteneinsatz (F) = Buchseinsatz	Für jede Kombination benötigte Codierstifte	Mögliche Anzahl Codierungen
84P + ⊕			
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 4 (F)	3.432 x
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 4 (F)	3.432

**CDSH 84-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve**



CNE CSH-SQUICH® 48-polig + ⊕ 16 A – 500 V

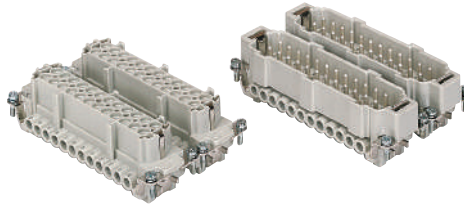
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

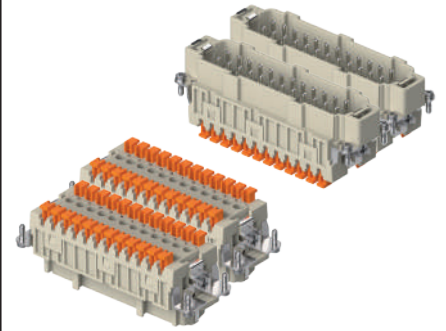
C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

430
526
547

Kontakteinsätze mit Schraubanschluss

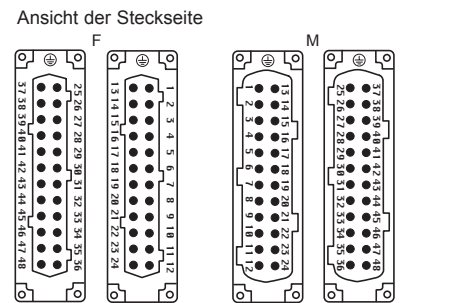
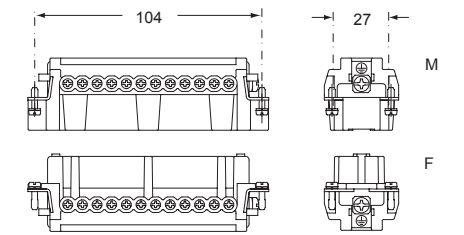
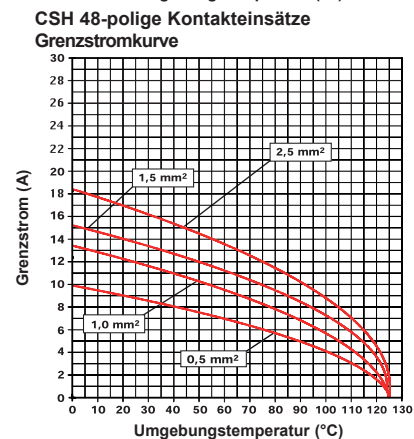
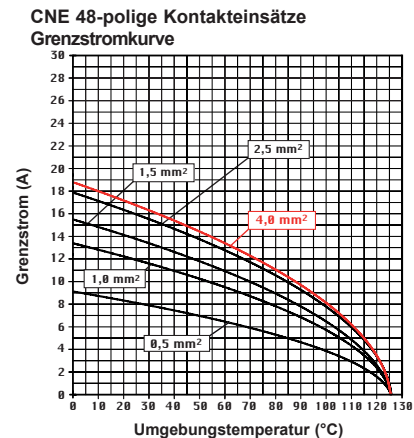


Kontakteinsätze Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug

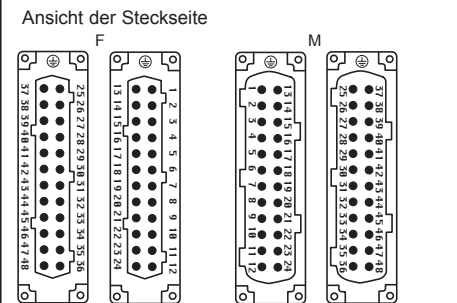
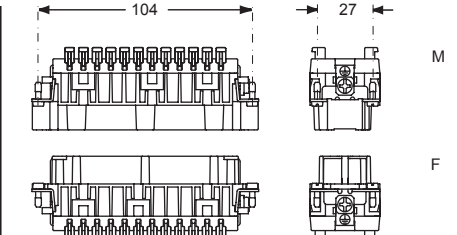


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
mit Drahtschutz ¹⁾ Buchseinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48) Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48)	CNEF 24 T CNEM 24 T	CNEF 24 TN CNEM 24 TN		
ohne Drahtschutz ²⁾ Buchseinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48) Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48)	CNEF 24 TX CNEM 24 TX	CNEF 24 TXN CNEM 24 TXN		
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen Buchseinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48) Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48)			CSHF 24 CSHM 24	CSHF 24 N CSHM 24 N

- 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



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



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

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

ANSCHLIESSEN

-
-

VERBINDUNG TRENKEN

-

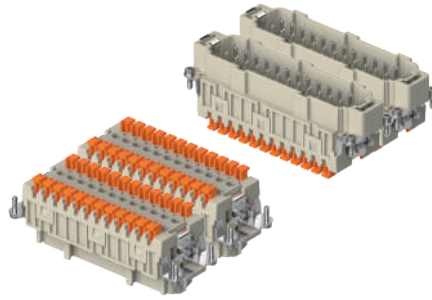
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

430
526
547

Kontakteinsätze mit Käfigzugfederanschluss



Q GESTANZTE KONTAKTE, VERSILBERT

Beschreibung

Artikelbezeichnung

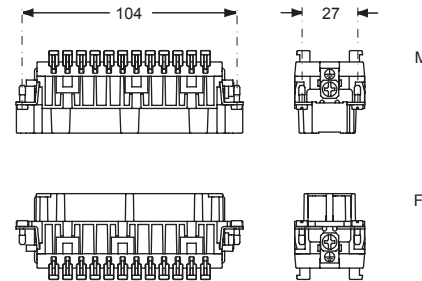
Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze, Nr. (1 – 24) and (25 – 48)
Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) and (25 – 48)

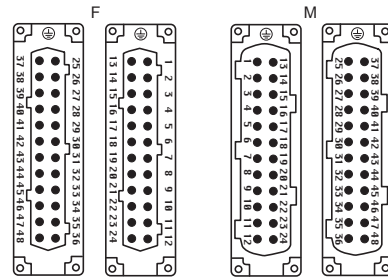
CSHF 24 S
CSHM 24 S

CSHF 24 SN
CSHM 24 SN

- 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: $\leq 3 \text{ m}\Omega$



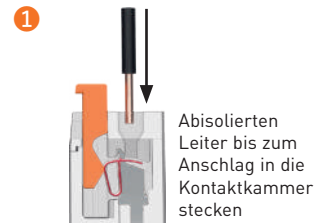
Ansicht der Steckseite



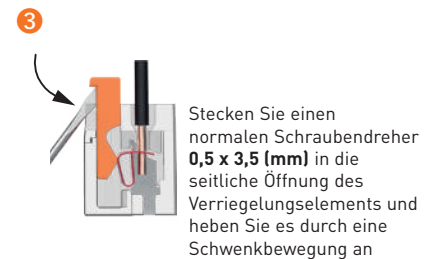
- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt:
0,14 – 2,5 mm² – AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

ANSCHLIESSEN



VERBINDUNG TRENNEN



CCE 48 -polig + ⊕ 16 A – 500 V

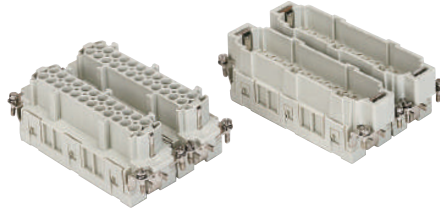
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

430
526
547

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



STANDARD

VOREILEND ÖFFNEND

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen Buchseneinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48) Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48)	CCEF 24 CCEM 24	CCEF 24 N CCEM 24 N	
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			versilbert CCFA 0.3 CCFA 0.5 CCFA 0.7 CCFA 1.0 CCFA 1.5 CCFA 2.5 CCFA 3.0 CCFA 4.0
			vergoldet CCFD 0.3 CCFD 0.5 CCFD 0.7 CCFD 1.0 CCFD 1.5 CCFD 2.5 CCFD 3.0 CCFD 4.0
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			versilbert CCMA 0.3 CCMA 0.5 CCMA 0.7 CCMA 1.0 CCMA 1.5 CCMA 2.5 CCMA 3.0 CCMA 4.0
			vergoldet CCMD 0.3 CCMD 0.5 CCMD 0.7 CCMD 1.0 CCMD 1.5 CCMD 2.5 CCMD 3.0 CCMD 4.0
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 CC 0.5 AN CC 0.7 AN CC 1.0 AN CC 1.5 AN CC 2.5 AN
			vergoldet + 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

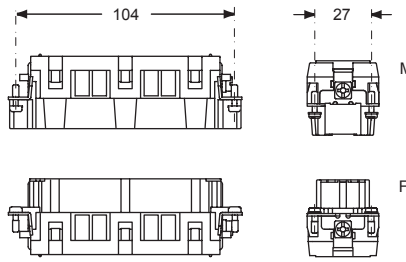
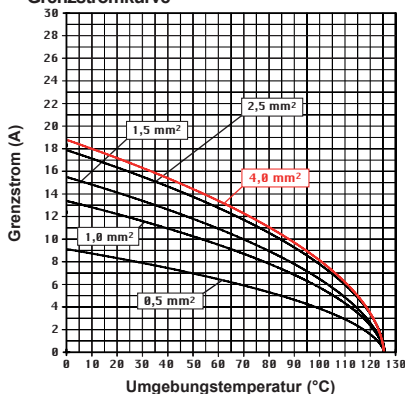
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 6 kV 2

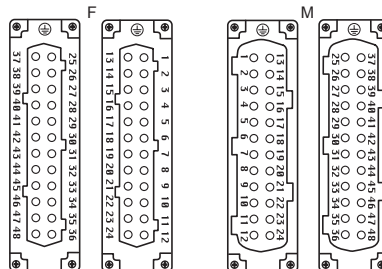
- TÜV SP ccc DNVGL VERITAS EAC zertifiziert

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

CCE 48-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve

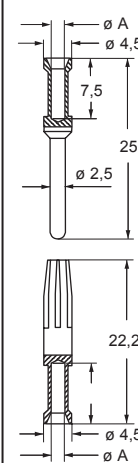


Ansicht der Steckseite

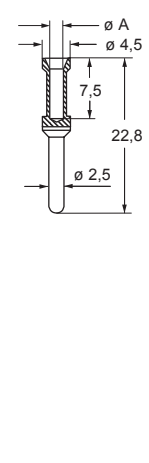


- Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten (siehe Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien CCF, CCM und CC...AN auf den Seiten 708 – 741)

CCF und CCM



CC...AN



Kontakte CCF, CCM und CC...AN

Leiterquerschnitt	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

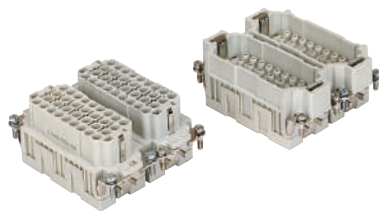
passende Gehäuse:
Größe "77.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

424 - 429
525
546

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A
Standard oder voreilend öffnend
versilbert oder vergoldet



STANDARD

VOREILEND ÖFFNEND

- Für Anwendungen bei höheren Spannungen
siehe S. 167

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen Buchseneinsätze, Nr. (1 – 32) und (33 – 64) Stifteinsätze, Nr. (1 – 32) und (33 – 64)	CQEF 32 CQEM 32	CQEF 32 N CQEM 32 N	
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			versilbert CCFA 0.3 CCFA 0.5 CCFA 0.7 CCFA 1.0 CCFA 1.5 CCFA 2.5 CCFA 3.0 CCFA 4.0
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			versilbert CCMA 0.3 CCMA 0.5 CCMA 0.7 CCMA 1.0 CCMA 1.5 CCMA 2.5 CCMA 3.0 CCMA 4.0
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			vergoldet CCFD 0.3 CCFD 0.5 CCFD 0.7 CCFD 1.0 CCFD 1.5 CCFD 2.5 CCFD 3.0 CCFD 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

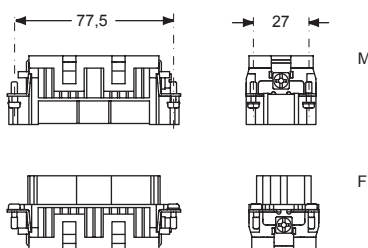
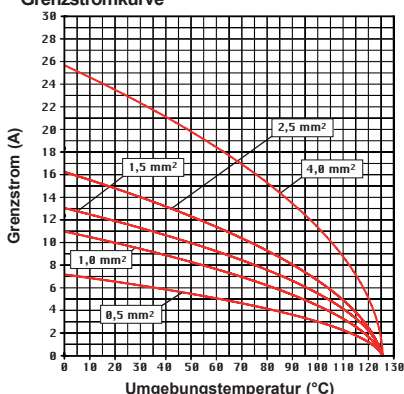
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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

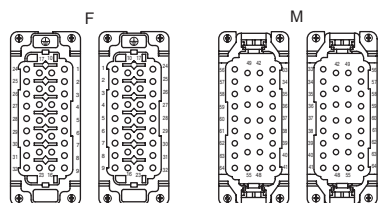
- **UL** (UL für USA und Kanada), **SP**, **CQC**, **DNV-GL**

- **BUREAU VERITAS EAC** 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 64-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



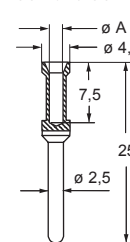
Ansicht der Steckseite



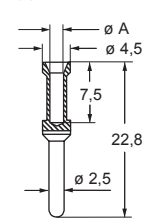
Codierelemente
für Einsätze CR CPQ
(Seite 689)



CCF und 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 705 – 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

CQE 92-polig + ⊕ 16 A – 500 V

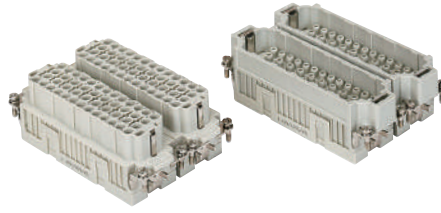
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66
W-TYPE für aggressive Umgebungen
E-Xtreme® korrosionsfest

430
526
547

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



STANDARD

VOREILEND ÖFFNEND

- Für Anwendungen bei höheren Spannungen
siehe S. 167

Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung																		
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen Buchseinsätze, Nr. (1 – 46) und (47 – 92) Stifteinsätze, Nr. (1 – 46) und (47 – 92)	CQEF 46 CQEM 46	CQEF 46 N CQEM 46 N																			
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			<table border="1"> <tr> <td>versilbert</td> <td>vergoldet</td> </tr> <tr> <td>CCFA 0.3</td> <td>CCFD 0.3</td> </tr> <tr> <td>CCFA 0.5</td> <td>CCFD 0.5</td> </tr> <tr> <td>CCFA 0.7</td> <td>CCFD 0.7</td> </tr> <tr> <td>CCFA 1.0</td> <td>CCFD 1.0</td> </tr> <tr> <td>CCFA 1.5</td> <td>CCFD 1.5</td> </tr> <tr> <td>CCFA 2.5</td> <td>CCFD 2.5</td> </tr> <tr> <td>CCFA 3.0</td> <td>CCFD 3.0</td> </tr> <tr> <td>CCFA 4.0</td> <td>CCFD 4.0</td> </tr> </table>	versilbert	vergoldet	CCFA 0.3	CCFD 0.3	CCFA 0.5	CCFD 0.5	CCFA 0.7	CCFD 0.7	CCFA 1.0	CCFD 1.0	CCFA 1.5	CCFD 1.5	CCFA 2.5	CCFD 2.5	CCFA 3.0	CCFD 3.0	CCFA 4.0	CCFD 4.0
versilbert	vergoldet																				
CCFA 0.3	CCFD 0.3																				
CCFA 0.5	CCFD 0.5																				
CCFA 0.7	CCFD 0.7																				
CCFA 1.0	CCFD 1.0																				
CCFA 1.5	CCFD 1.5																				
CCFA 2.5	CCFD 2.5																				
CCFA 3.0	CCFD 3.0																				
CCFA 4.0	CCFD 4.0																				
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			<table border="1"> <tr> <td>versilbert</td> <td>vergoldet</td> </tr> <tr> <td>CCMA 0.3</td> <td>CCMD 0.3</td> </tr> <tr> <td>CCMA 0.5</td> <td>CCMD 0.5</td> </tr> <tr> <td>CCMA 0.7</td> <td>CCMD 0.7</td> </tr> <tr> <td>CCMA 1.0</td> <td>CCMD 1.0</td> </tr> <tr> <td>CCMA 1.5</td> <td>CCMD 1.5</td> </tr> <tr> <td>CCMA 2.5</td> <td>CCMD 2.5</td> </tr> <tr> <td>CCMA 3.0</td> <td>CCMD 3.0</td> </tr> <tr> <td>CCMA 4.0</td> <td>CCMD 4.0</td> </tr> </table>	versilbert	vergoldet	CCMA 0.3	CCMD 0.3	CCMA 0.5	CCMD 0.5	CCMA 0.7	CCMD 0.7	CCMA 1.0	CCMD 1.0	CCMA 1.5	CCMD 1.5	CCMA 2.5	CCMD 2.5	CCMA 3.0	CCMD 3.0	CCMA 4.0	CCMD 4.0
versilbert	vergoldet																				
CCMA 0.3	CCMD 0.3																				
CCMA 0.5	CCMD 0.5																				
CCMA 0.7	CCMD 0.7																				
CCMA 1.0	CCMD 1.0																				
CCMA 1.5	CCMD 1.5																				
CCMA 2.5	CCMD 2.5																				
CCMA 3.0	CCMD 3.0																				
CCMA 4.0	CCMD 4.0																				
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			<table border="1"> <tr> <td>versilbert</td> <td>vergoldet</td> </tr> <tr> <td>CC 0.5 AN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC 0.7 AN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC 1.0 AN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC 1.5 AN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CC 2.5 AN</td> <td></td> </tr> </table> <p>+ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675</p>	versilbert	vergoldet	CC 0.5 AN		CC 0.7 AN		CC 1.0 AN		CC 1.5 AN		CC 2.5 AN							
versilbert	vergoldet																				
CC 0.5 AN																					
CC 0.7 AN																					
CC 1.0 AN																					
CC 1.5 AN																					
CC 2.5 AN																					

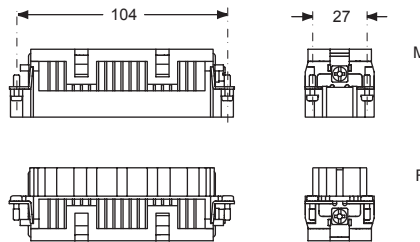
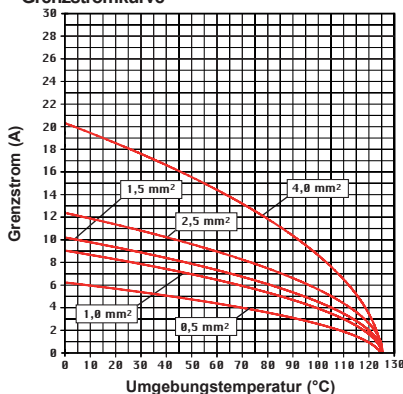
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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

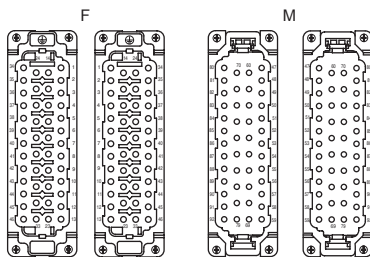
- cULus (UL für USA und Kanada), zertifiziert

- 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
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

CQE 92-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



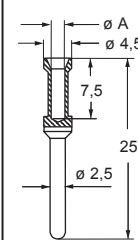
Ansicht der Steckseite



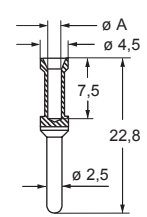
Codierelemente
für Einsätze CR CPQ
(Seite 689)



CCF und 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 705 – 741)

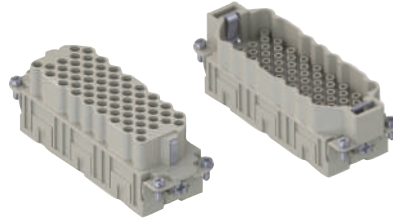
Kontakte CCF, CCM und CC...AN

Leiterquerschnitt	Durchmesser	Absolierlänge
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

CQEE 64-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

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen		
Buchseneinsätze	CQEEF 64	
Stifteinsätze	CQEEM 64	
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
2,5 mm ² AWG 14 3 Rillen		CC 2.5 AN

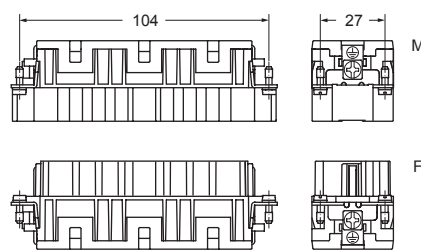
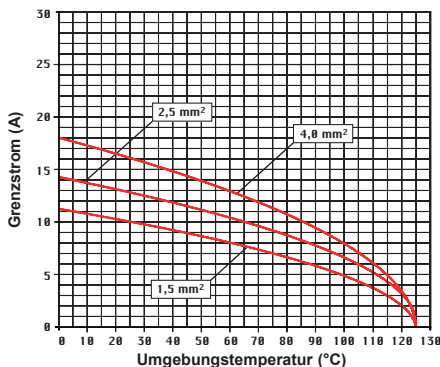
versilbert

vergoldet

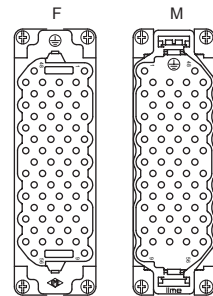
* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

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

CQEE 64-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



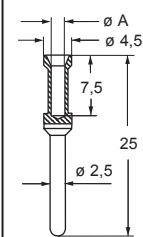
Ansicht der Steckseite



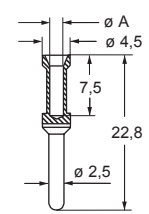
Codierelemente
für Einsätze CR CPQ
(Seite 689)



CCF und 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 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

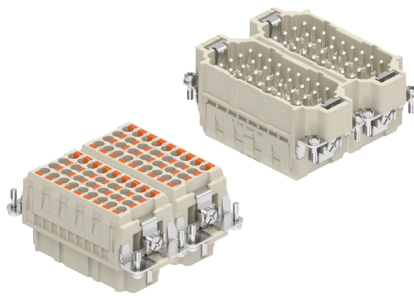
CQEY 64 poles + ⊕ 16 A – 500 V

enclosures:
size "77.62"

C-TYPE IP65 or IP66/IP69
W-TYPE for aggressive environments
E-Xtreme® corrosion proof

page:
424 - 429
525
546

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



Q SILVER PLATED CONTACTS
FROM SEPTEMBER 2023

coding pins



refer to CN.19 pages

description	part No.	part No.	part No.
-------------	----------	----------	----------

spring/AXYR® push-in connection
female insert with female contacts, No. (1-32) and (33-64)
male insert with male contacts, No. (1-32) and (33-64)

[CQEYF 32](#)
[CQEYM 32](#)

[CQEYF 32 N](#)
[CQEYM 32 N](#)

plastic coding pin

[CR Q08E](#)

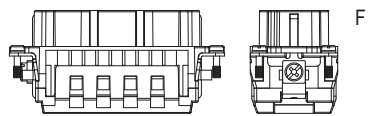
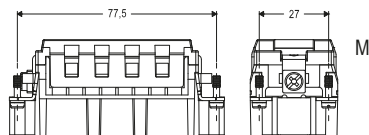
- characteristics according to EN 61984:

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

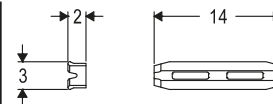
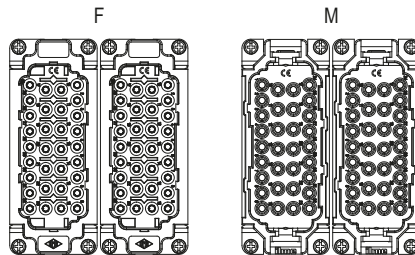
- cURus (ECBT2/8 and PVVA2/8) pending
- CQC, DNV, BV, EAC pending

- 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.

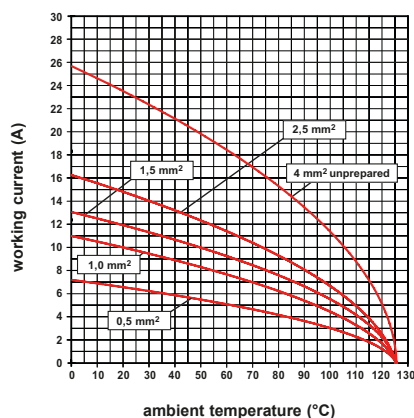


contacts side (front view)



- 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: 4 coding pins are required for each connector coupling.
- Q It is necessary to install **two** coding pins on each connector part.

CQEY 64 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

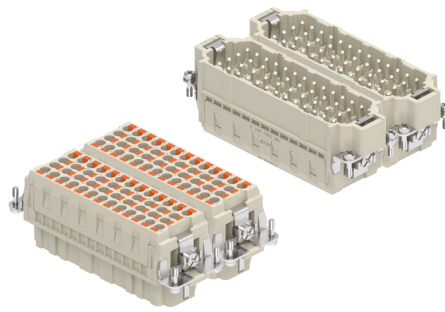
CQEY 92 poles + ⊕ 16 A – 500 V

enclosures:
size "104.62"

C-TYPE IP65 or IP66/IP69
W-TYPE for aggressive environments
E-Xtreme® corrosion proof

page:
430
526
547

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



coding pins



Q SILVER PLATED CONTACTS

FROM SEPTEMBER 2023

refer to CN.19 pages

description

part No.

part No.

part No.

spring/AXYR® push-in connection
female insert with female contacts, No. (1-46) and (47-92)
male insert with male contacts, No. (1-46) and (47-92)

[CQEYF 46](#)
[CQEYM 46](#)

[CQEYF 46 N](#)
[CQEYM 46 N](#)

plastic coding pin

[CR Q08E](#)

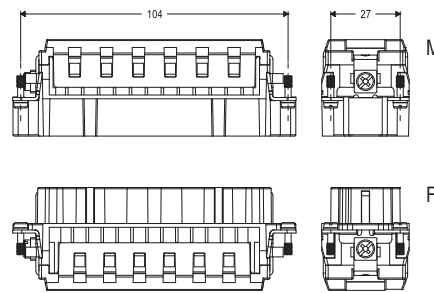
- characteristics according to EN 61984:

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

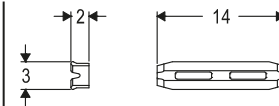
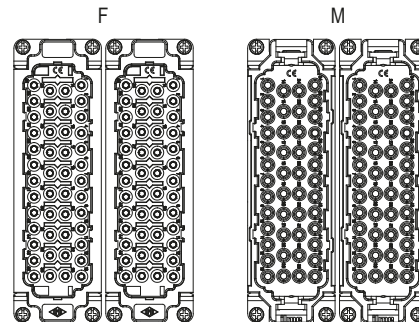
- cURus (ECBT2/8 and PVVA2/8) pending
- CQC, DNV, BV, EAC pending

- 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)

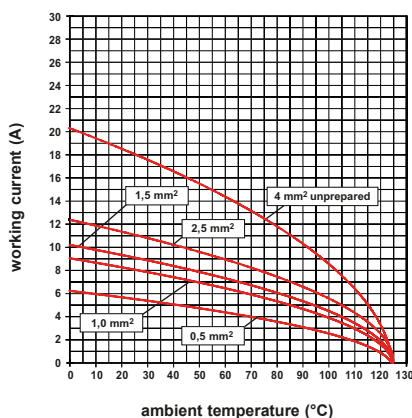


Q Coding pins to be ordered separately.

Q It is possible to achieve up to **6 different codings** thanks to the use of the optional CR Q08E coding pin: 4 coding pins are required for each connector coupling.

Q It is necessary to install **two** coding pins on each connector part.

CQEY 92 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