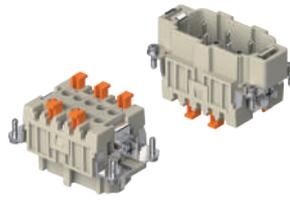


CMSH-SQUICH® 3/2 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 V

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

Kontakteinsätze, Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



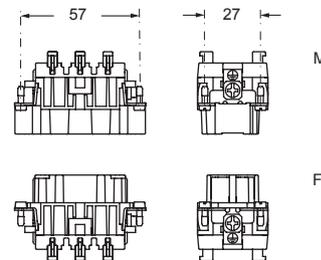
Q VERSILBERTE KONTAKTE

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

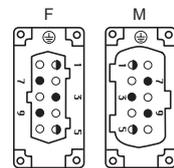
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CMSHF 03
CMSHM 03

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: **16 A 500 V 6 kV 3**
- us (UL für USA und Kanada),
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur:
-40 °C bis +125 °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



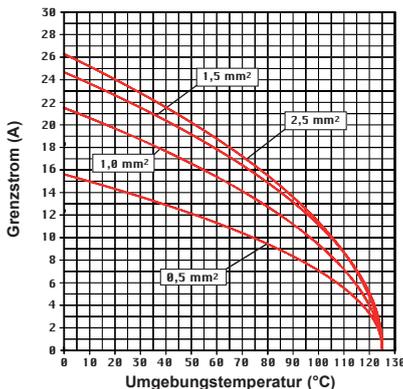
Ansicht der Steckseite



● Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

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

CMSH 03-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

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

CMCE 3/2 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 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 mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



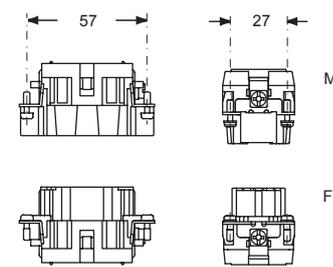
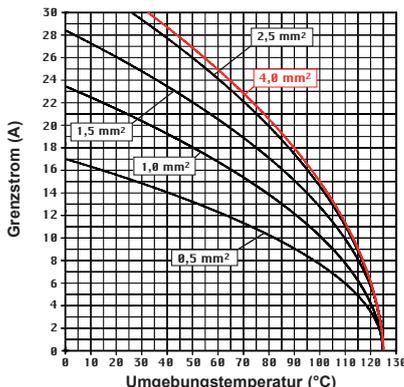
Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen Buchsenensätze Stifteinsätze	CMCEF 03 CMCEM 03	
Crimpkontaktbuchsen 16 A		
0,14 – 0,37 mm ² AWG 26 – 22 1 Rille		CCFA 0.3
0,5 mm ² AWG 20 ohne Rillen		CCFA 0.5
0,75 mm ² AWG 18 1 Rille am Schaft		CCFA 0.7
1 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

versilbert	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
	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	

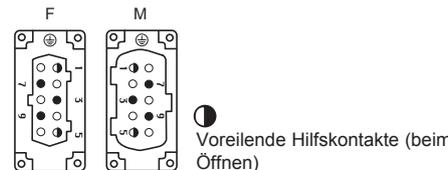
* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: 16 A 500 V 6 kV 3
- 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

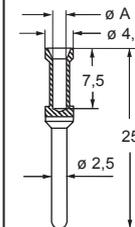
CMCE 03-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



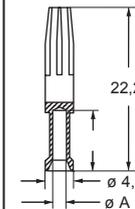
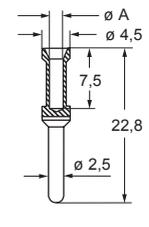
Ansicht der Steckseite



CCF and CCM



CC...AN



Kontakte CCF, CCM und CC...AN

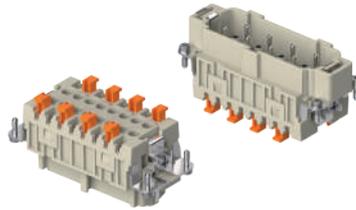
Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser Ø A (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,14 – 0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

- 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)

CMSH-SQUICH® 6/2 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 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

Kontakteinsätze, Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



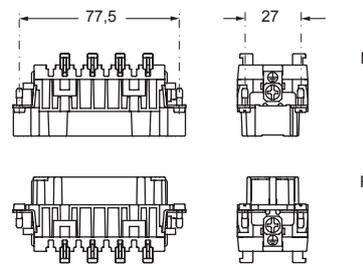
Q VERSILBERTE KONTAKTE

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

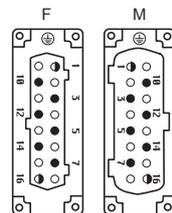
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CMSHF 06
CMSHM 06

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: **16 A 500 V 6 kV 3**
- (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: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



Ansicht der Steckseite

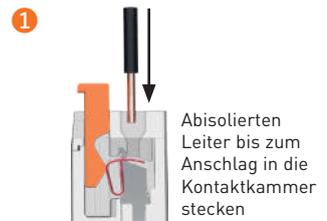


● Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: $0,14 - 2,5 \text{ mm}^2$ - AWG 26 – 14
- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

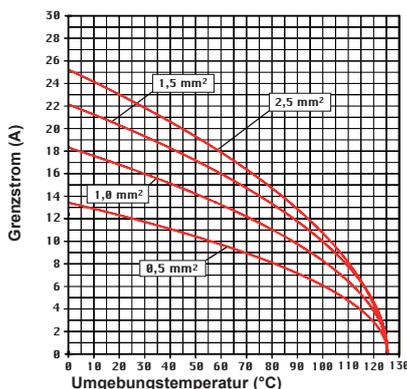
ANSCHLIESSEN



VERBINDUNG TRENNEN



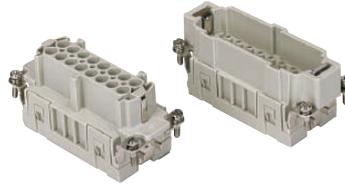
CMSH 06-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



CMCE 6/2 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 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

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 16 A Standard oder voreilend öffnend versilbert oder vergoldet



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

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseneinsätze
Stifteinsätze

CMCEF 06
CMCEM 06

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

CCFA 0.3	versilbert	CCFD 0.3	vergoldet
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

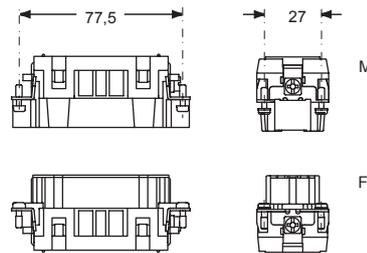
CCMA 0.3	versilbert	CCMD 0.3	vergoldet
CCMA 0.5		CCMD 0.5	
CCMA 0.7		CCMD 0.7	
CCMA 1.0		CCMD 1.0	
CCMA 1.5		CCMD 1.5	
CCMA 2.5		CCMD 2.5	
CCMA 3.0		CCMD 3.0	
CCMA 4.0		CCMD 4.0	

voreilend öffnende Crimpkontaktstifte 16 A

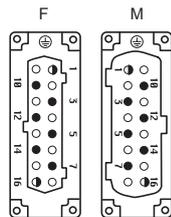
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen

CC 0.5 AN	* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675
CC 0.7 AN	
CC 1.0 AN	
CC 1.5 AN	
CC 2.5 AN	

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: 16 A 500 V 6 kV 3
- 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

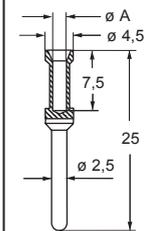


Ansicht der Steckseite

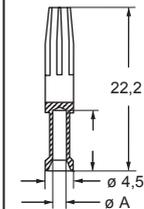
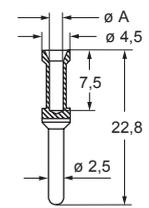


Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

CCF und CCM



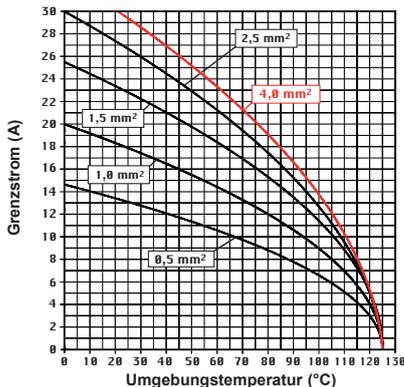
CC...AN



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

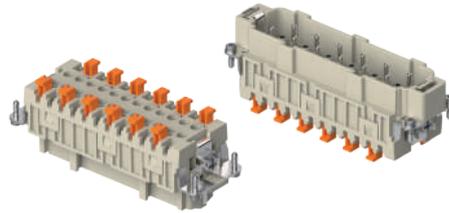
CMCE 06-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



- 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)

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,
Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug**



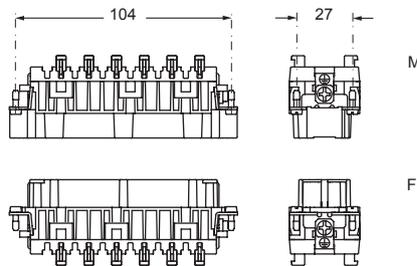
Q VERSILBERTE KONTAKTE

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

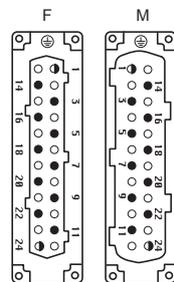
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

CMSHF 10
CMSHM 10

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: **16 A 500 V 6 kV 3**
- us (UL für USA und Kanada), zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: -40 °C bis +125 °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



Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

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

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

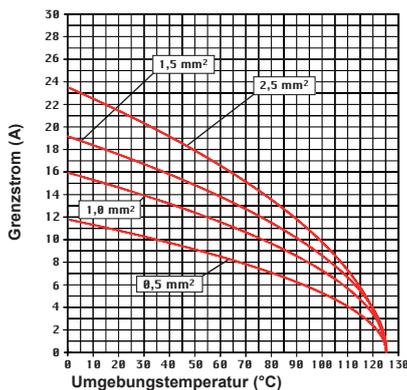
ANSCHLIESSEN

- Abisolieren 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

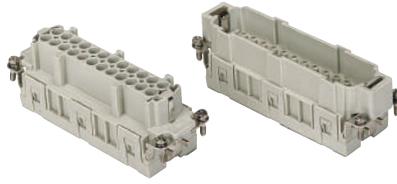
**CMSH 10-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve**



CMCE 10/2 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 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 Buchsenensätze Stifteinsätze	CMCEF 10 CMCEM 10	
Crimpkontaktbuchsen 16 A		
0,14 – 0,37 mm² AWG 26 – 22 1 Rille		CCFA 0.3
0,5 mm² AWG 20 ohne Rillen		CCFA 0.5
0,75 mm² AWG 18 1 Rille am Schaft		CCFA 0.7
1 mm² AWG 18 1 Rille		CCFA 1.0
1,5 mm² AWG 16 2 Rillen		CCFA 1.5
2,5 mm² AWG 14 3 Rillen		CCFA 2.5
3 mm² AWG 12 1 breite Rille		CCFA 3.0
4 mm² AWG 12 ohne Rillen		CCFA 4.0
Crimpkontaktstifte 16 A		
0,14 – 0,37 mm² AWG 26 – 22 1 Rille		CCMA 0.3
0,5 mm² AWG 20 ohne Rillen		CCMA 0.5
0,75 mm² AWG 18 1 Rille am Schaft		CCMA 0.7
1 mm² AWG 18 1 Rille		CCMA 1.0
1,5 mm² AWG 16 2 Rillen		CCMA 1.5
2,5 mm² AWG 14 3 Rillen		CCMA 2.5
3 mm² AWG 12 1 breite Rille		CCMA 3.0
4 mm² AWG 12 ohne Rillen		CCMA 4.0
voreilend öffnende Crimpkontaktstifte 16 A		
0,5 mm² AWG 20 ohne Rillen		CC 0.5 AN
0,75 mm² AWG 18 1 Rille am Schaft		CC 0.7 AN
1 mm² AWG 18 1 Rille		CC 1.0 AN
1,5 mm² AWG 16 2 Rillen		CC 1.5 AN
2,5 mm² AWG 14 3 Rillen		CC 2.5 AN

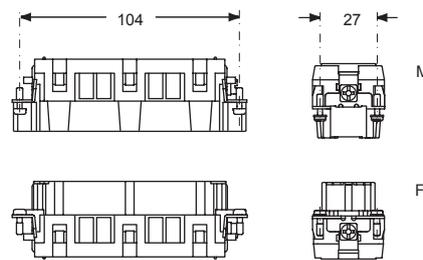
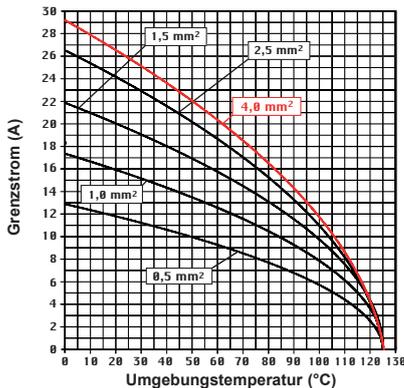
versilbert	CCFA 0.3	CCFD 0.3
	CCFA 0.5	CCFD 0.5
	CCFA 0.7	CCFD 0.7
	CCFA 1.0	CCFD 1.0
	CCFA 1.5	CCFD 1.5
	CCFA 2.5	CCFD 2.5
	CCFA 3.0	CCFD 3.0
	CCFA 4.0	CCFD 4.0
	CCMA 0.3	CCMD 0.3
	CCMA 0.5	CCMD 0.5
CCMA 0.7	CCMD 0.7	
CCMA 1.0	CCMD 1.0	
CCMA 1.5	CCMD 1.5	
CCMA 2.5	CCMD 2.5	
CCMA 3.0	CCMD 3.0	
CCMA 4.0	CCMD 4.0	

vergoldet+

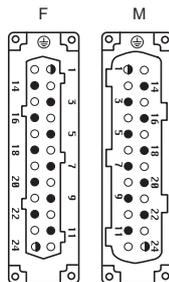
+ 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: 16 A 500 V 6 kV 3
- 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

CMCE 10-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



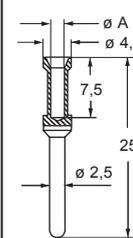
Ansicht der Steckseite



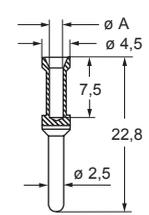
● Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

- 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 mm²	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

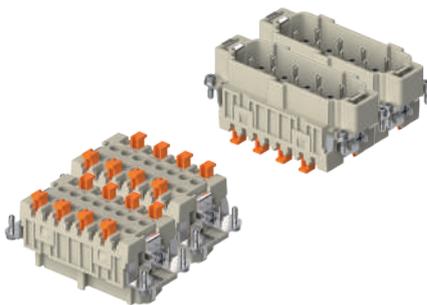
passende Gehäuse:
Größe "77.62"

Seite:

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

424 - 429
525
546

Kontakteinsätze,
Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



Q VERSILBERTE KONTAKTE

Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze, Nr. (1 – 16) und (17 – 32)
Stifteinsätze, Nr. (1 – 16) und (17 – 32)

CMSHF 06
CMSHM 06

CMSHF 06 N
CMSHM 06 N

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

16 A 830 V 8 kV 3

16 A 1000 V 8 kV 2

16 A 720/1250 V 8 kV 2

- Hilfskontakte: **16 A 500 V 6 kV 3**

- **UL** (UL für USA und Kanada), **DNVGL** **BUREAU VERITAS**

ERC zertifiziert

- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V

- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$

- Grenzwerte Umgebungstemperatur:

-40 °C bis +125 °C

- Die Kontakteinsätze werden aus

selbstverlöschendem Thermoplastharz

UL 94V-0 hergestellt

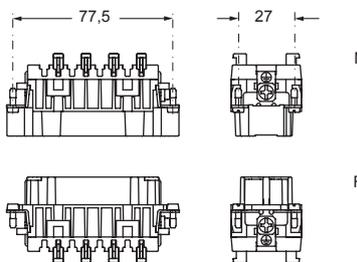
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen

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

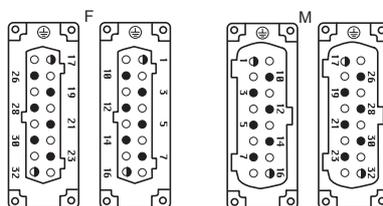
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende

Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere

Informationen siehe Seite 28



Ansicht der Steckseite



● Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt:

0,14 – 2,5 mm² - AWG 26 – 14

- Abisolierlänge: 9 ... 11 mm

SQUICH®-Käfigzugfeder-Anschluss-technik

ANSCHLIESSEN

1



Abisolierten
Leiter bis zum
Anschlag in die
Kontaktkammer
stecken

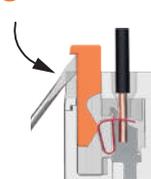
2



Zur Kontaktierung
des Leiters
Verriegelungselement
drücken

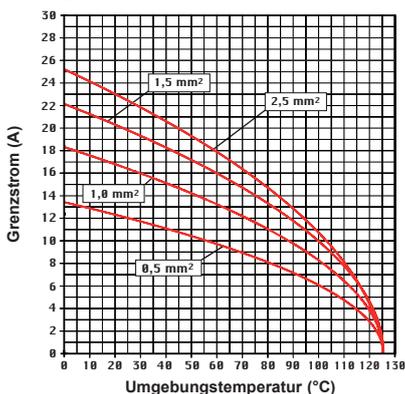
VERBINDUNG TRENNEN

3



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

CMSH 12-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



CMCE 12/4 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 V

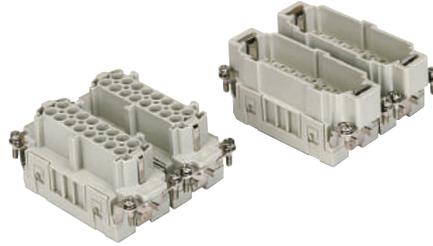
passende Gehäuse:
Größe "77.62"

Seite:

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

424 – 429
525
546

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Crimpkontakte 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 – 16) und (17 – 32) Stifteinsätze, Nr. (1 – 16) und (17 – 32)	CMCEF 06 CMCEM 06	CMCFE 06 N CMCEM 06 N	
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

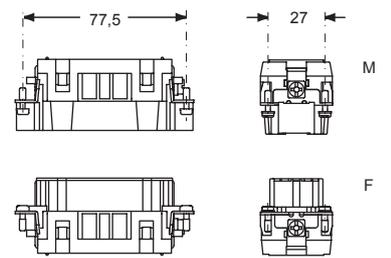
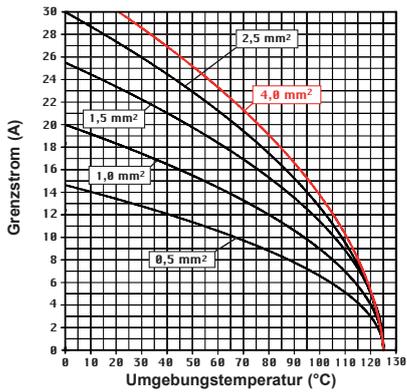
versilbert

vergoldet

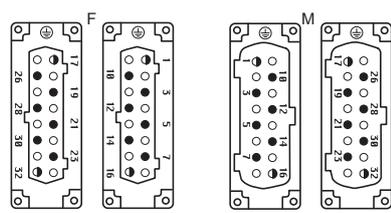
* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: 16 A 500 V 6 kV 3
- 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

CMCE 12-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve

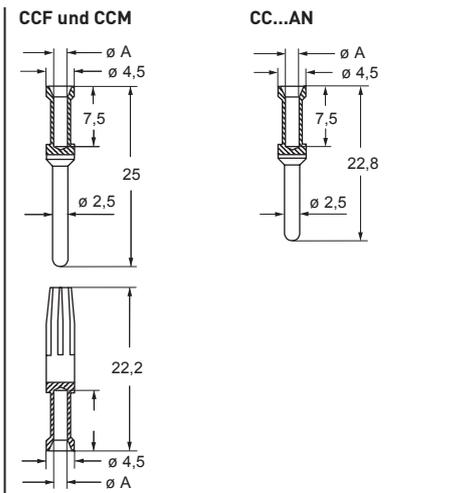


Ansicht der Steckseite



● Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

- 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)	Absolierlänge (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

CM SH-SQUICH® 20/4 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 V

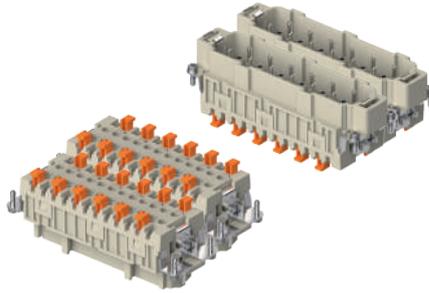
passende Gehäuse:
Größe "104.62"

Seite:

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

430
526
547

Kontakteinsätze,
Käfigzugfederanschluss ohne Werkzeug



Q **VERSILBERTE KONTAKTE**

Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseneinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48)
Stifteinsätze, Nr. (1 – 24) und (25 – 48)

CMSHF 10
CMSHM 10

CMSHF 10 N
CMSHM 10 N

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

16 A 830 V 8 kV 3

16 A 1000 V 8 kV 2

16 A 720/1250 V 8 kV 2

- Hilfskontakte: **16 A 500 V 6 kV 3**

- us (UL für USA und Kanada),

ERC zertifiziert

- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V

- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$

- Grenzwerte Umgebungstemperatur:

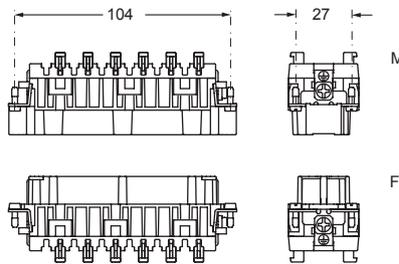
-40 °C bis +125 °C

- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt

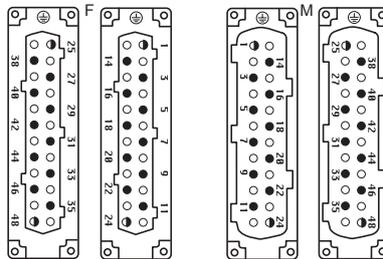
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen

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

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



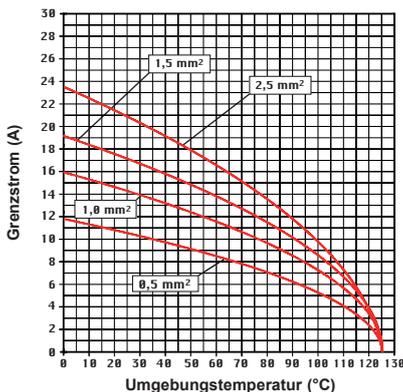
Ansicht der Steckseite



● Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

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

CM SH 20-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



CMCE 20/4 polig + ⊕ (Hilfsk. voreilend öffnend) 16A – 830 V

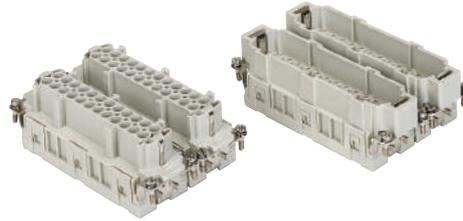
passende Gehäuse:
Größe " 104.62"

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)

CMCEF 10
CMCEM 10

CMCEF 10 N
CMCEM 10 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

vergoldet

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

vergoldet

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

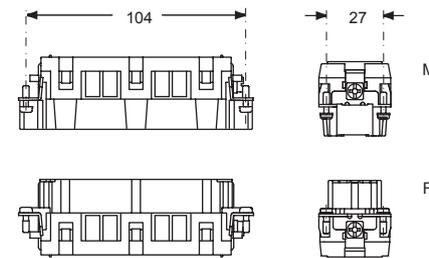
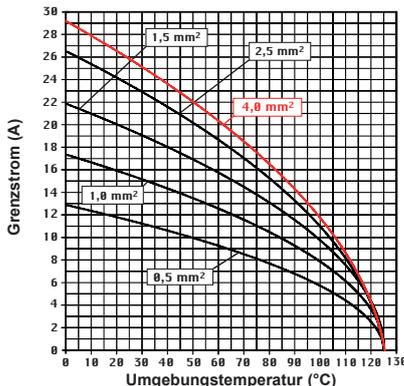
* 2 µm oder NiP-Vergoldung, siehe Seite 675

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2
- Hilfskontakte: 16 A 500 V 6 kV 3

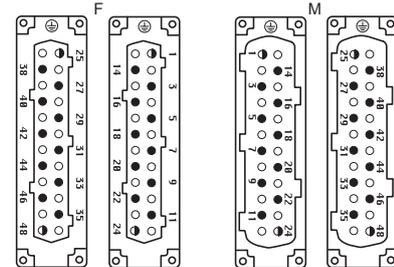
UL, SP, cec, DNVGL, VERITAS, EAC zertifiziert

- 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

CMCE 20-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



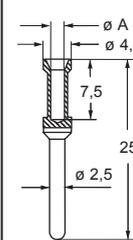
Ansicht der Steckseite



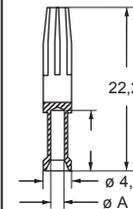
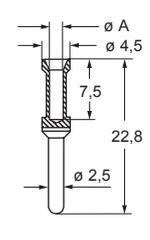
⊙ Voreilende Hilfskontakte (beim Öffnen)

- 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