

Serie **HNM**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die **Serie HNM** wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die eine hohe Anzahl von Steckzyklen erfordern und garantiert **bis zu 10.000 Zyklen**.

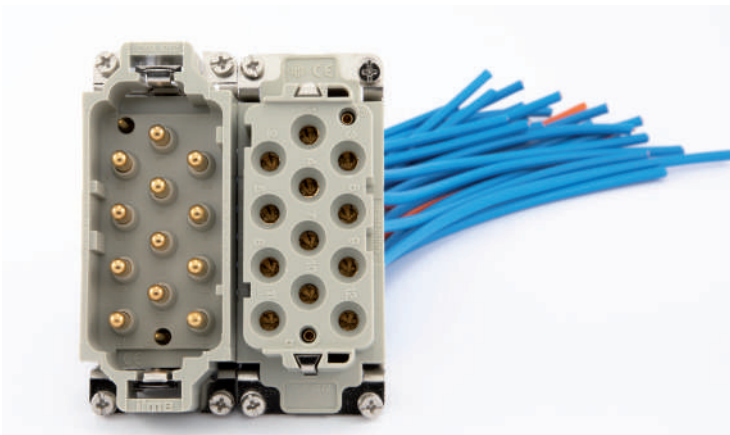
Ideal für Prüfstände, garantieren die speziellen **HNM-Einsätze** in Verbindung mit der **speziellen Gehäuseserie 10.000 Zyklen**. Mit der ausgeklügelten Reibungsminderung, die sowohl auf die Kontakte der Einsätze als auch auf den V-TYPE-Verschlussbügel und die genieteten Bolzen angewendet wird, lassen sich diese Anzahlen von Steckzyklen realisieren. (Nur mit Längsbügel Version)

Mit Standardgehäusen (V-TYPE oder CLASS) und angenieteten Bolzen am Tüllengehäuse sind 5.000 Steckzyklen möglich.

Die Serie bietet **spezielle Versionen der vergoldeten Crimpkontakte 10 A, 16 A und 40 A**, die sowohl mit **speziellen Crimpeinsätzen** (bis zu 108 Pole), als auch mit Standard-MIXO-Einsätzen in **speziellen Rahmen** mit **Gold-PE-Kontakten** verwendet werden können.

ZUSAMMENFASSUNG

- Spezialbeschichtung + Sonder-Schmiermittel**
- HNM-Kennzeichnung auf jedem Einsatz**



RD 40-polig + ⊕ 10 A – 250 V HNM (High Number of Matings)

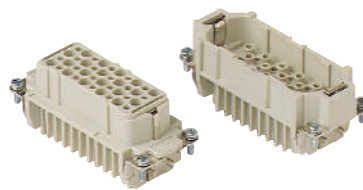
passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

596 – 597
402 – 411
454 – 458

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RDF 40
RDM 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

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 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

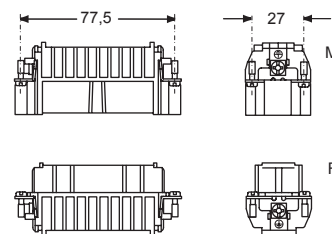
RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

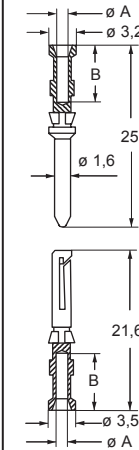
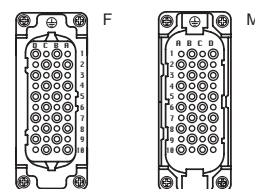
10 A 250 V 4 kV 3
10 A 230/400 V 4 kV 2

- TÜV-GL VERITAS ENEC 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: ≥ 10.000 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 RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



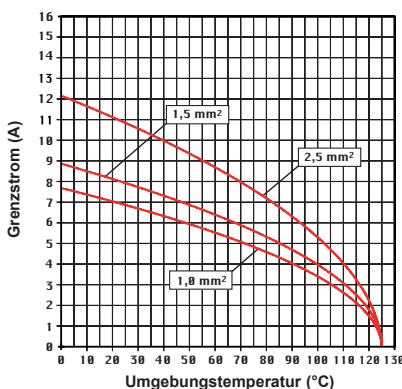
Ansicht der Steckseite



Kontakte RDF2D und RDM2D

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

RD 40-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit Codierelement CR CP (Seite 684)



RD 64-polig + ⊕ 10 A – 250 V HNM (High Number of Matings)

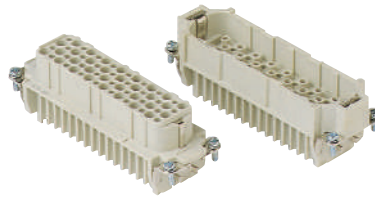
passende Gehäuse:
Größe "104.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

598 – 599
412 – 423
459 – 463

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RDF 64
RDM 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

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 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

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

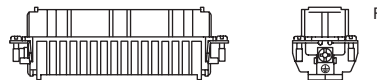
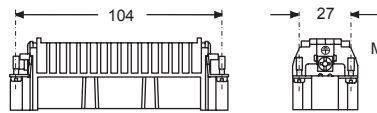
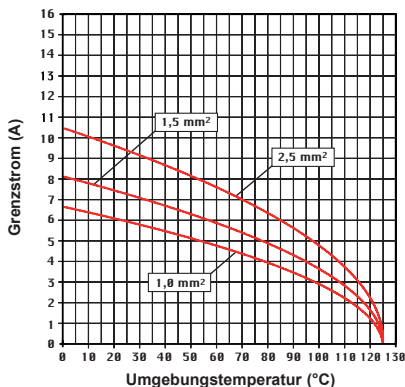
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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

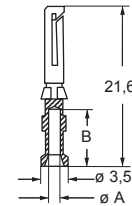
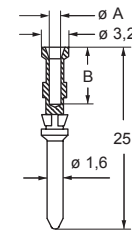
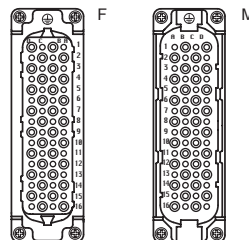
- zertifiziert

- 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: ≥ 10.000 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 RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

RD 64-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Ansicht der Steckseite



Kontakte RDF2D und RDM2D

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

Codierung mit Codierelement CR CP (Seite 684)



RDD 24-polig + ⊕ 10 A – 250 V HNM (High Number of Matings)

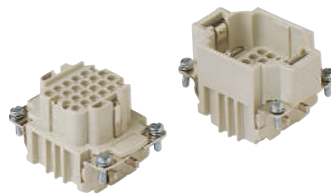
passende Gehäuse:
Größe "44.27"

Seite:

HNM

592 – 593

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN

Crimpkontakte 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RDDF 24
RDDM 24

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

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

vergoldet

Crimpkontaktstifte 10 A

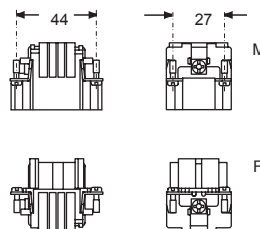
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

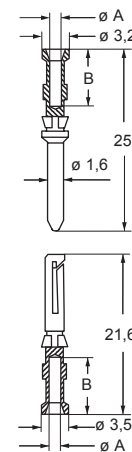
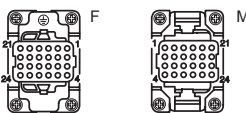
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10 A 250 V 4 kV 2

- 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: ≥ 10.000 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 RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Interfacemodul zur Leiterplattenanbindung siehe Artikel CIF 2.4
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



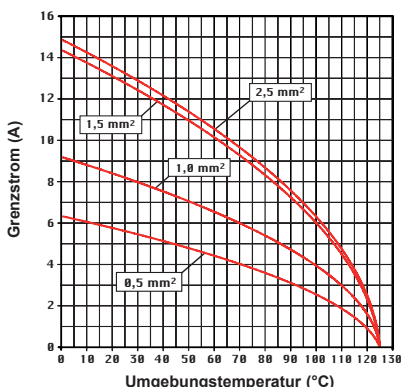
Ansicht der Steckseite



Kontakte RDF2D und RDM2D

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

RDD 24-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit Codierelement CR CP (Seite 689)



RDD 42-polig + ⊕ 10 A – 250 V HNM (High Number of Matings)

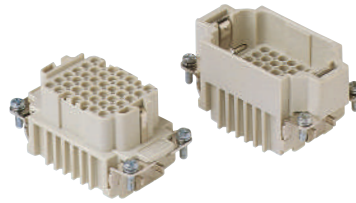
passende Gehäuse:
Größe "57.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

594 – 595
393 – 401
448 – 453

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RDDF 42
RDDM 42

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

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

vergoldet+

Crimpkontaktstifte 10 A

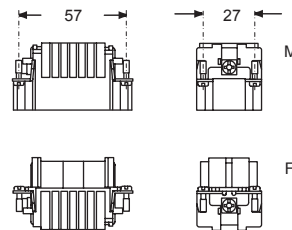
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

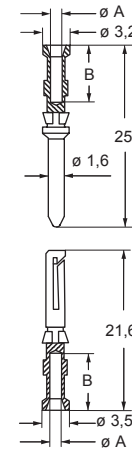
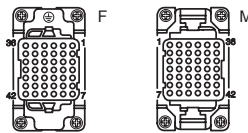
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10 A 250 V 4 kV 2

- ENEC 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: ≥ 10.000 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 RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Interface Modul zur Leiterplattenanbindung siehe Artikel CIF 2.4
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



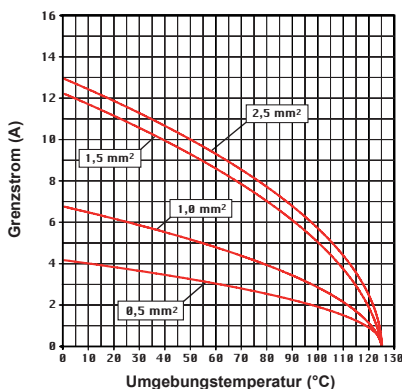
Ansicht der Steckseite



Kontakte RDF2D und RDM2D

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

RDD 42-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit Codierelement CR CP (Seite 689)



RDD 72-polig + ⊕ 10 A – 250 V HNM (High Number of Matings)

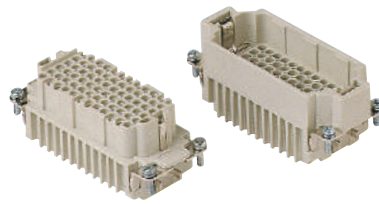
passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

596 – 597
402 – 411
454 – 458

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RDDF 72
RDDM 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

RDF2D 0.3	vergoldet
RDF2D 0.5	
RDF2D 0.7	
RDF2D 1.0	
RDF2D 1.5	
RDF2D 2.5	

Crimpkontaktstifte 10 A

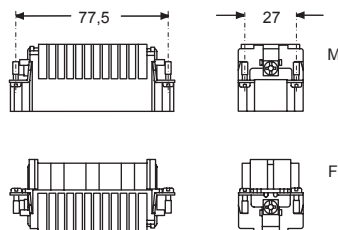
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

RDM2D 0.3	vergoldet
RDM2D 0.5	
RDM2D 0.7	
RDM2D 1.0	
RDM2D 1.5	
RDM2D 2.5	

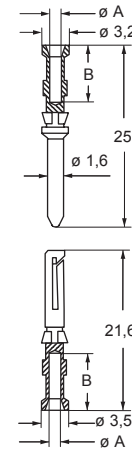
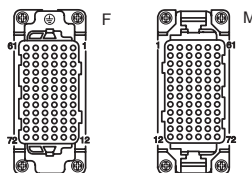
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10 A 250 V 4 kV 2

- 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: ≥ 10.000 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 RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Interfacemodul zur Leiterplattenanbindung siehe Artikel CIF 2.4
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



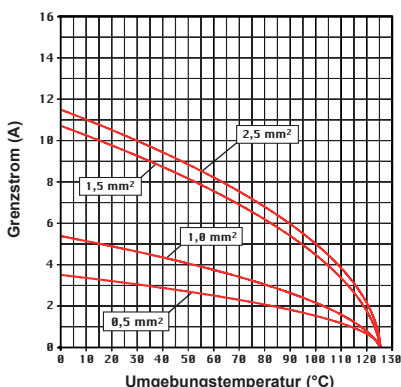
Ansicht der Steckseite



Kontakte RDF2D und RDM2D

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

RDD 72-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



Codierung mit Codierelement CR CP (Seite 689)



RDD 108-polig + ⊕ 10 A – 250 V HNM (High Number of Matings)

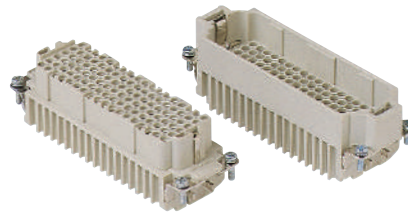
passende Gehäuse:
Größe "104.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

598 – 599
412 – 423
459 – 463

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RDDF 108
RDDM 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

RDF2D 0.3	vergoldet+
RDF2D 0.5	
RDF2D 0.7	
RDF2D 1.0	
RDF2D 1.5	
RDF2D 2.5	

Crimpkontaktstifte 10 A

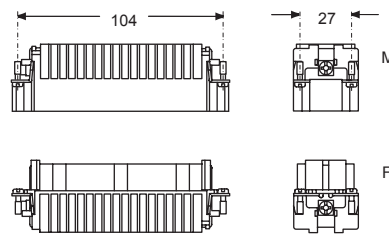
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	Identifikationsnummer 1
0,5 mm ²	AWG 20	Identifikationsnummer 2
0,75 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer ②
1 mm ²	AWG 18	Identifikationsnummer 3
1,5 mm ²	AWG 16	Identifikationsnummer 4
2,5 mm ²	AWG 14	Identifikationsnummer 5

RDM2D 0.3	vergoldet+
RDM2D 0.5	
RDM2D 0.7	
RDM2D 1.0	
RDM2D 1.5	
RDM2D 2.5	

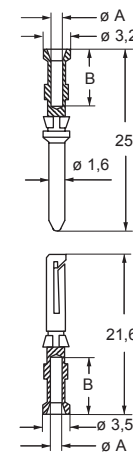
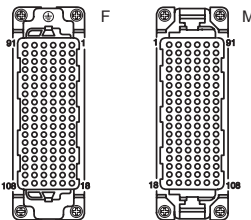
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

10 A 250 V 4 kV 2

- 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 Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 10.000 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 RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Interface modul zur Leiterplattenanbindung siehe Artikel CIF 2.4
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28



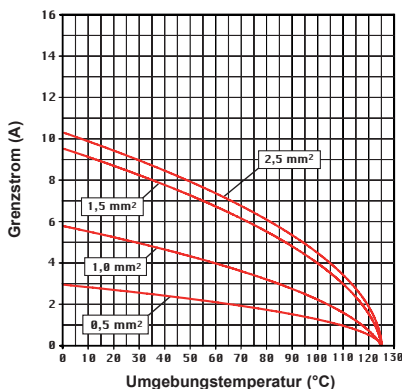
Ansicht der Steckseite



Kontakte RDF2D und RDM2D

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser ϕA (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

RDD 108-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



Codierung mit Codierelement CR CP (Seite 689)



RCE 6-polig + ⊕ 16 A – 500 V HNM (High Number of Matings)

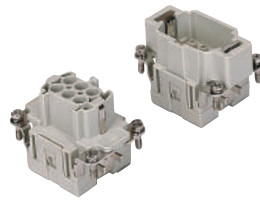
passende Gehäuse:
Größe "44.27"

Seite:

HNM

592 – 593

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN

Crimpkontakte 16 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RCEF 06
RCEM 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

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

vergoldet

Crimpkontaktstifte 16 A

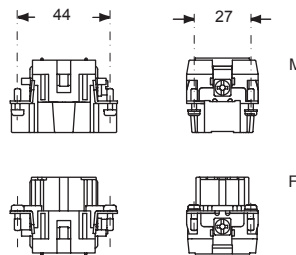
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

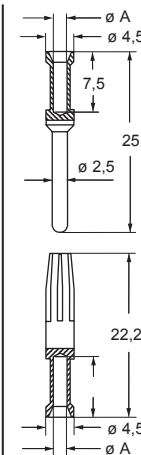
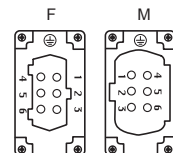
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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

- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 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: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien RCF2D und RCM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



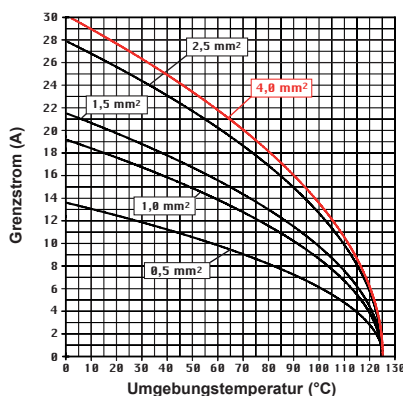
Ansicht der Steckseite



Kontakte RCF2D und RCM2D

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser $\varnothing A$ (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

RCE 06-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



RCE 10-polig + ⊕ 16 A – 500 V HNM (High Number of Matings)

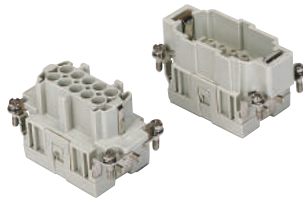
passende Gehäuse:
Größe "57.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

594 – 595
393 – 401
448 – 453

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 16 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchsenensätze
Stifteinsätze

RCEF 10
RCEM 10

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

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

vergoldet+

Crimpkontaktstifte 16 A

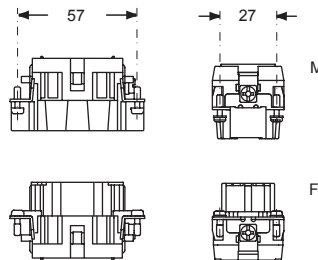
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

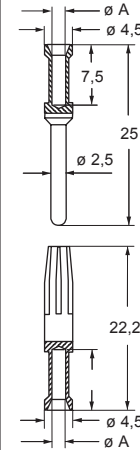
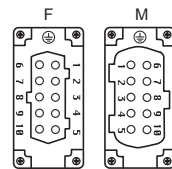
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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

- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien RCF2D und RCM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28



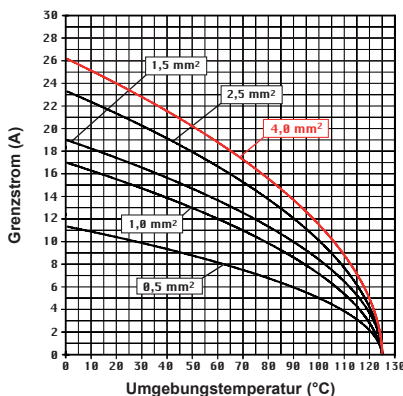
Ansicht der Steckseite



Kontakte RCF2D und RCM2D

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser $\varnothing A$ (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

RCE 10-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



RCE 16-polig + ⊕ 16 A – 500 V HNM (High Number of Matings)

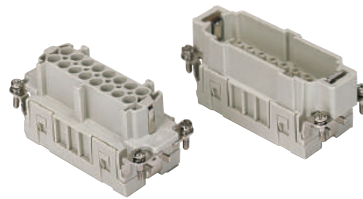
passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

596 – 597
402 – 411
454 – 458

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 16 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RCEF 16
RCEM 16

Crimpkontaktbuchsen 16 A

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

vergoldet

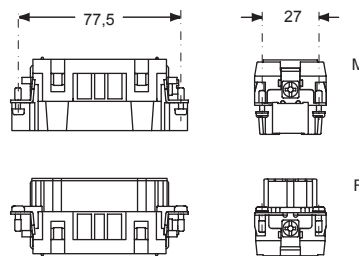
RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

Crimpkontaktstifte 16 A

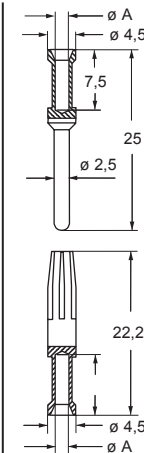
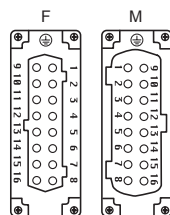
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 6 kV 2
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 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: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien RCF2D und RCM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



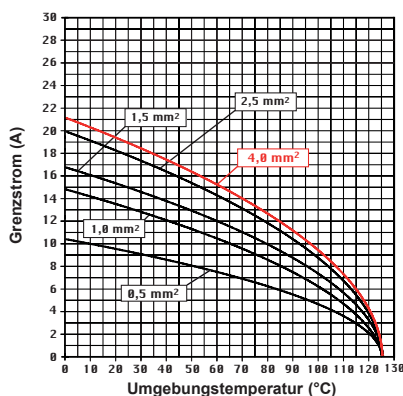
Ansicht der Steckseite



Kontakte RCF2D und RCM2D

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser $\varnothing A$ (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

RCE 16-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



RCE 24-polig + ⊕ 16 A – 500 V HNM (High Number of Matings)

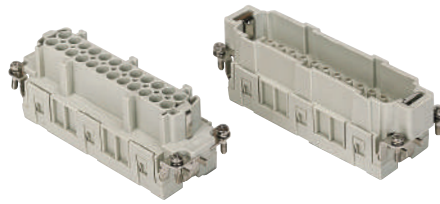
passende Gehäuse:
Größe "104.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

598 – 599
412 – 423
459 – 463

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 16 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RCEF 24
RCEM 24

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

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

vergoldet+

Crimpkontaktstifte 16 A

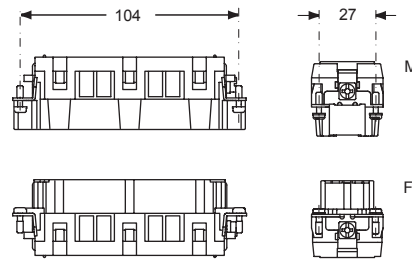
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

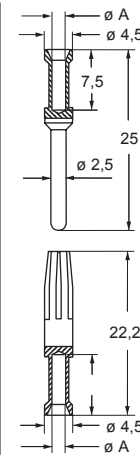
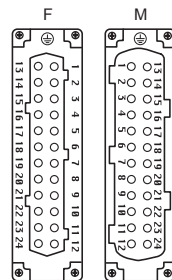
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

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

- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- 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: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien RCF2D und RCM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



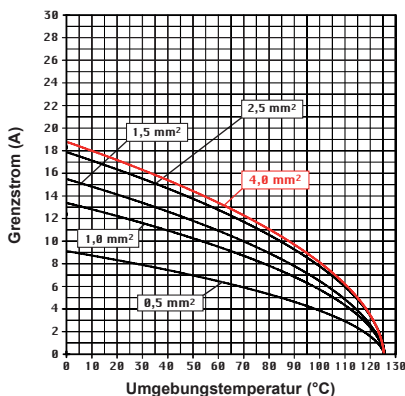
Ansicht der Steckseite



Kontakte RCF2D und RCM2D

Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser $\varnothing A$ (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

RCE 24-polige Kontakteinsätze Grenzstromkurve



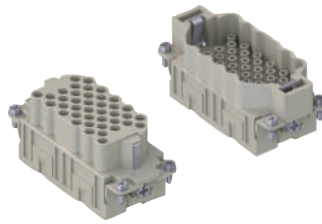
passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

596 – 597
402 – 411
454 – 458

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 16 A
vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RQEEF 40
RQEEM 40

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

vergoldet

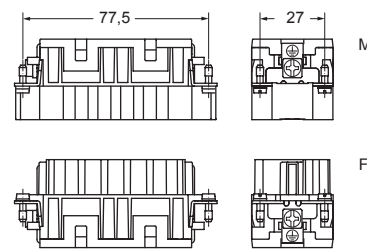
RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

Crimpkontaktstifte 16 A

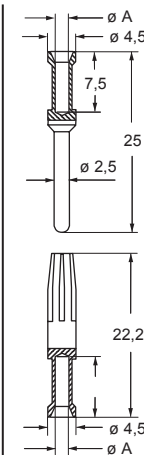
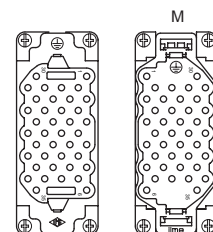
0,14 – 0,37 mm ²	AWG 26 – 22	1 Rille
0,5 mm ²	AWG 20	ohne Rillen
0,75 mm ²	AWG 18	1 Rille am Schaft
1 mm ²	AWG 18	1 Rille
1,5 mm ²	AWG 16	2 Rillen
2,5 mm ²	AWG 14	3 Rillen
3 mm ²	AWG 12	1 breite Rille
4 mm ²	AWG 12	ohne Rillen

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
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 Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 1 mΩ
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien RCF2D und RCM2D) auf den Seiten 708 - 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28



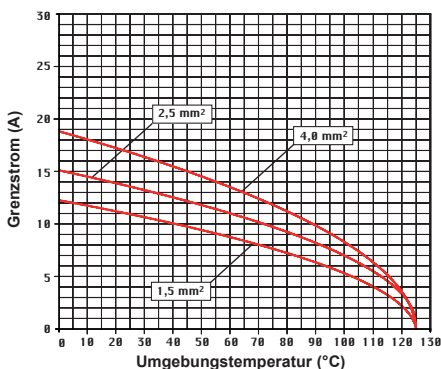
Ansicht der Steckseite



Kontakte RCF2D und RCM2D

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

RQEE 40-polige Kontakteinsätze
Grenzstromkurve



Codierelemente
für Einsätze CR CPQ
(Seite 689)



RQEE 64-polig + ⊕ 16 A – 500 V HNM (High Number of Matings)

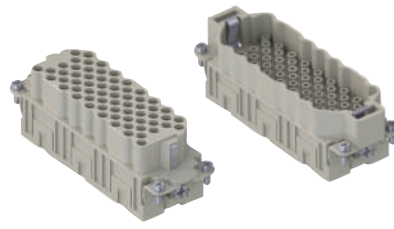
passende Gehäuse:
Größe "104.27"

Seite:

HNM
C-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel
V-TYPE IP65/IP66, 1 Bügel

598 – 599
412 – 423
459 – 463

Kontaktensätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 16 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RQEEF 64
RQEEM 64

Crimpkontaktbuchsen 16 A

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

Crimpkontaktstifte 16 A

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

RCF2D 0.3
RCF2D 0.5
RCF2D 0.7
RCF2D 1.0
RCF2D 1.5
RCF2D 2.5
RCF2D 3.0
RCF2D 4.0

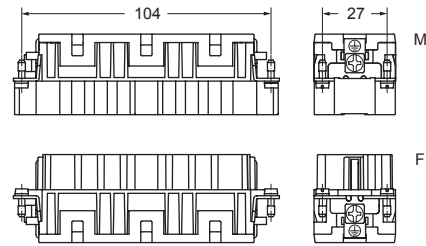
vergoldet+

RCM2D 0.3
RCM2D 0.5
RCM2D 0.7
RCM2D 1.0
RCM2D 1.5
RCM2D 2.5
RCM2D 3.0
RCM2D 4.0

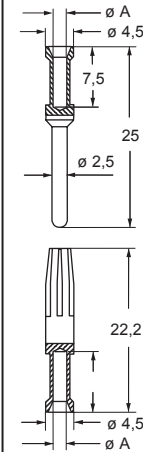
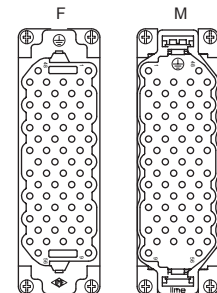
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

16 A 500 V 6 kV 3

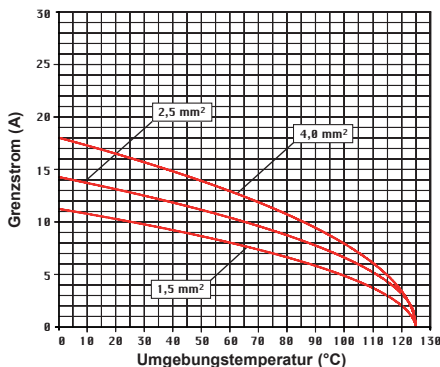
- zertifiziert
- Bemessungsspannung gemäß UL/CSA: 600 V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontaktensätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL 94V-0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 1 \text{ m}\Omega$
- **Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten** (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für 16 A-Kontakte der Serien RCF2D und RCM2D) auf den Seiten 708 – 741
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontaktensätze; weitere Informationen siehe Seite 28



Ansicht der Steckseite



RQEE 64-polige Kontaktensätze Grenzstromkurve



Codierelemente für Einsätze CR CPQ (Seite 689)



Kontakte RCF2D und RCM2D

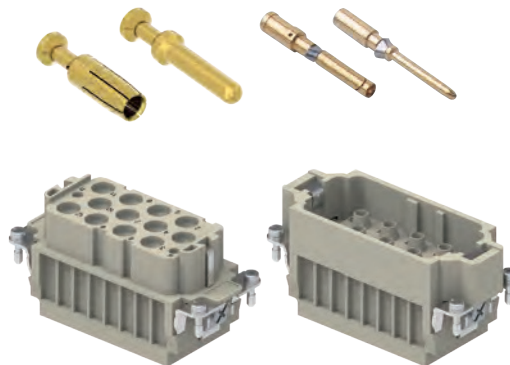
Leiterquerschnitt mm ²	Durchmesser $\varnothing A$ (mm)	Abisolierlänge (mm)
0,14 – 0,37	0,9	7,5
0,5	1,1	7,5
0,75	1,3	7,5
1,0	1,45	7,5
1,5	1,8	7,5
2,5	2,2	7,5
3	2,55	7,5
4	2,85	7,5

RXF/M 12/2

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eine spezielle **HNM** Version (**High Number of Matings** Steckzyklen ≥ 10.000) des Kontakteinsatzes CXF/M 12/2, zur Verwendung mit:

- **Bis zu 12 vergoldete HNM-Crimpkontakte 40 A der neuen RX-Serie.**
- **2 vergoldete HNM-Crimpkontakte 10 A der bereits verfügbaren Serie RD.**
- Crimp-Kontakteinsätze mit einer Kombination aus 12 Leistungskontakten (40 A) + 2 Hilfskontakten (10 A) + ⊕.
- Geeignet für den Anschluss von 4 dreiphasigen AC-Motoren mit 2 Hilfskontakten.
- Spezielle Behandlung zur Verminderung der Reibung garantieren bis zu **10.000 Steckzyklen.**
- **5.000 Steckzyklen** mit Standard-Gehäusen mit 1 Bügel (außer Größe "44.27").



ZUSAMMENFASSUNG

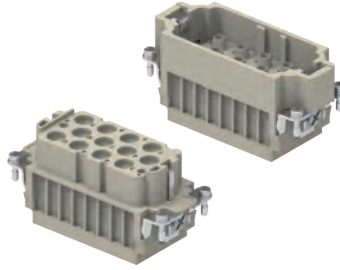
- ☑ Crimpanschluss
- ☑ Hohe Vibrationsfestigkeit
- ☑ Leiterquerschnitte bis zu 10 mm² (AWG 8)
- ☑ Vergoldete Crimpkontakte

passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

HNM 596 – 597
C-TYPE IP65 oder IP66/IP69, 1 Bügel 402 – 411
V-TYPE IP65 oder IP66/IP69, 1 Bügel 454 – 458

Kontakteinsätze mit Crimpanschluss



Q 10.000 STECKZYKLEN MIT HNM-GEHÄUSEN
Q 5.000 STECKZYKLEN MIT STANDARD-GEHÄUSEN, 1 BÜGEL

Crimpkontakte 40 A und 10 A vergoldet



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Artikelbezeichnung

Die Crimpkontakte sind separat zu bestellen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

RXF 12/2
RXM 12/2

Crimpkontaktbuchsen 40 A
1,5 mm² AWG 16
2,5 mm² AWG 14
4 mm² AWG 12
6 mm² AWG 10

Crimpkontaktstifte 40 A
1,5 mm² AWG 16
2,5 mm² AWG 14
4 mm² AWG 12
6 mm² AWG 10

Crimpkontaktbuchsen 10 A
0,14 – 0,37 mm² AWG 26 – 22 Identifikationsnummer 1
0,5 mm² AWG 20 Identifikationsnummer 2
0,75 mm² AWG 18 Identifikationsnummer ②
1 mm² AWG 18 Identifikationsnummer 3
1,5 mm² AWG 16 Identifikationsnummer 4
2,5 mm² AWG 14 Identifikationsnummer 5

Crimpkontaktstifte 10 A
0,14 – 0,37 mm² AWG 26 – 22 Identifikationsnummer 1
0,5 mm² AWG 20 Identifikationsnummer 2
0,75 mm² AWG 18 Identifikationsnummer ②
1 mm² AWG 18 Identifikationsnummer 3
1,5 mm² AWG 16 Identifikationsnummer 4
2,5 mm² AWG 14 Identifikationsnummer 5

RXF2D 1.5
RXF2D 2.5
RXF2D 4.0
RXF2D 6.0

vergoldet

RXM2D 1.5
RXM2D 2.5
RXM2D 4.0
RXM2D 6.0

RDF2D 0.3
RDF2D 0.5
RDF2D 0.7
RDF2D 1.0
RDF2D 1.5
RDF2D 2.5

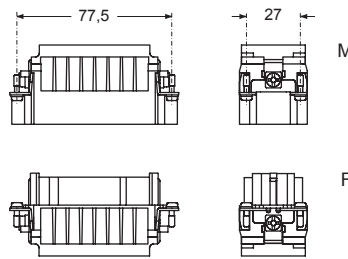
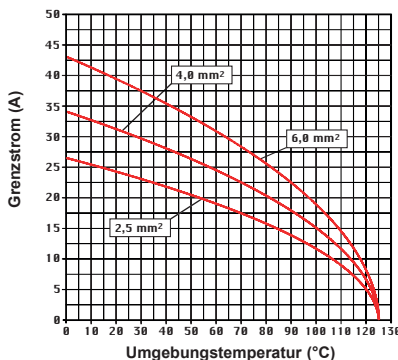
vergoldet

RDM2D 0.3
RDM2D 0.5
RDM2D 0.7
RDM2D 1.0
RDM2D 1.5
RDM2D 2.5

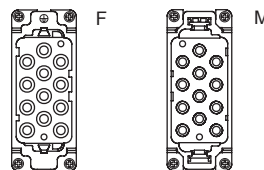
- Eigenschaften gemäß EN 61984:

- 40 A 690 V 8 kV 3**
- 10 A 250 V 4 kV 3**
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC in Vorbereitung
- 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: ≥ 10.000 Zyklen
- Kontaktwiderstand: ≤ 0,3 mΩ (12 Pole), ≤ 1 mΩ (2 Pole)
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgende Grenzstromkurve für Kontakteinsätze; weitere Informationen siehe Seite 28

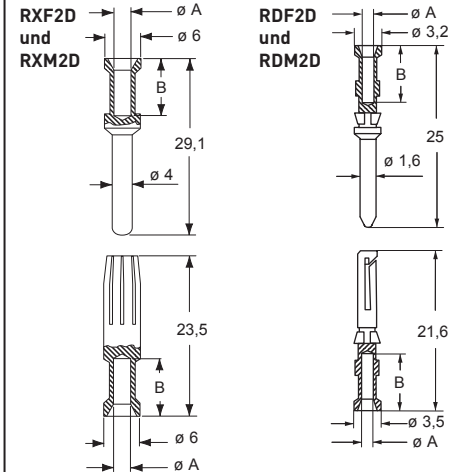
RX 12/2 Leistungskontakte Grenzstromkurve



Ansicht der Steckseite



- Es wird empfohlen, die Crimpkontakte mit von ILME freigegebenen Crimpwerkzeugen zu verarbeiten (siehe den Abschnitt über Crimpwerkzeuge für Kontakte 40 A, Serien RFX2D und RXM2D sowie Kontakte 10 A, Serien RDF2D und RDM2D) auf den Seiten 708 – 741



Kontakte RFX2D und RXM2D

Leiterquerschnitt (mm ²)	Durchmesser ø A (mm)	Abisolier-B (mm)
1,5	1,8	9
2,5	2,2	9
4	2,85	9,6
6	3,5	9,6

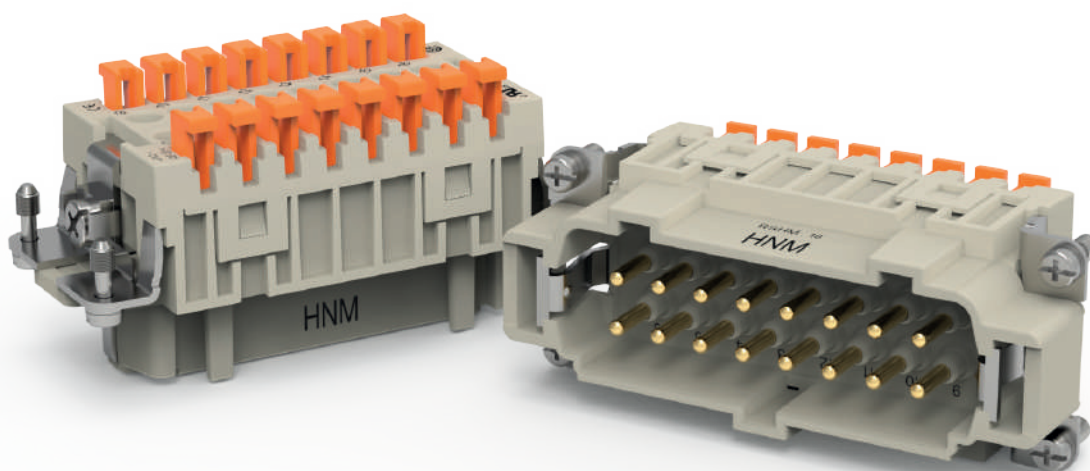
Kontakte RDF2D und RDM2D

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

RSH-SQUICH® CONNECTOR SERIES

HNM VERSION

RSHF /M 06 / 10 / 16 / 24



RSH-SQUICH® Series
(HNM version of CSH-SQUICH®)
16 A 500 V 6 kV 3



Find more
information on
our products at
www.ilme.com

TECHNICAL FEATURES

RSHF /M 06 / 10 / 16 / 24

The new **RSH-SQUICH**® is the HNM (High Number of Matings) version of the original **CSH-SQUICH**® series.

Inherits all benefits of the ILME proprietary SQUICH® technology: operator skill independence, fast and reliable wiring, high resistance to vibration.

Boosts mechanical lifecycle of **CSH** from ≥ 500 to 10.000 cycles of **RSH**, for applications requiring frequent connection and disconnection (e.g. measuring/controlling drawer-mounted equipment, control equipment on moulds and replaceable tools, etc.).

- Available in four classical sizes "44.27" (6-pole) through "104.27" (24-pole).

NOTE – 2-insert combinations "77.62" (32-pole) or "104.62" (48-pole) not available: size "77.62" and "104.62" enclosures are not foreseen in the HNM range.

- Same ratings (voltage, current including derating diagrams, range of conductor cross-sectional areas, limiting temperatures) as series **CSH**.

- Suitable for up to **10.000 operating cycles** when installed in compatible HNM enclosures, equally rated (10.000 locking and unlocking cycles).

- Spring clamp contacts with actuator pushbutton, selectively high thickness gold plated and specially lubricated.

- Lateral sliding PE contacts specially lubricated.

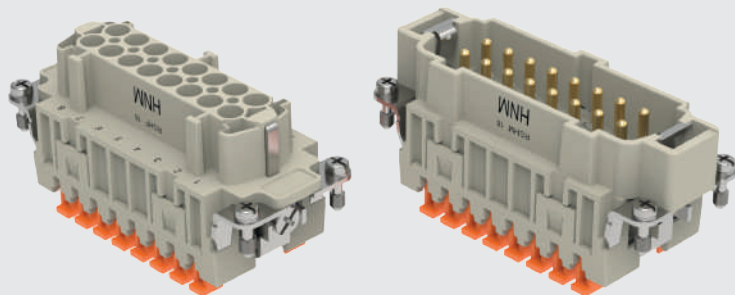
- Identified by specific **RSH..** part No. and **HNM** on the insert.

- Interchangeable and intermateable with already available series **RCE** (crimp) HNM inserts.

- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC pending.

- **RoHS**: compliant with exemption **6(c)**.

special gold plating and lubrication to reduce the wear of the contacts during frequently repeated mating/unmating operations



RSH-SQUICH® 6 poles + ⊕ 16 A - 500 V HNM (High Number of Matings)

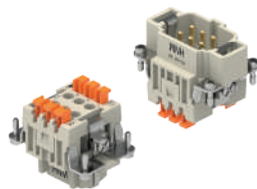
enclosures:
size "44.27"

page:

HNM

592 - 593

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

refer to CN.19 pages

description

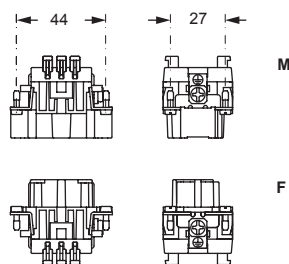
part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

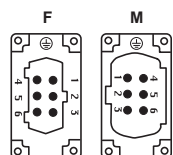
RSHF 06
RSHM 06

- characteristics according to EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagrams below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

RSH 06

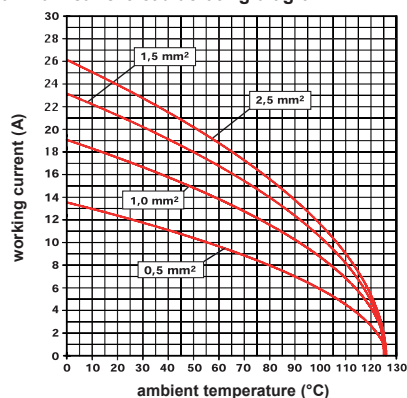


contacts side (front view)



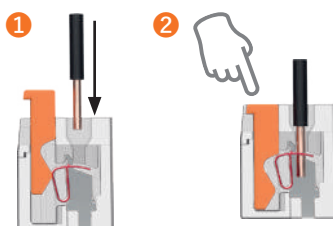
- inserts for conductors with the following sections:
0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- conductors stripping length: 7 mm

RSH 06 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

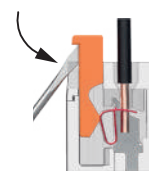
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a **0,5 x 3,5 mm** flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RSH-SQUICH® 10 poles + ⚡ 16 A - 500 V HNM (High Number of Matings)

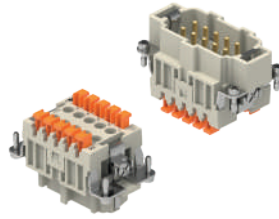
enclosures:
size "57.27"

page:

HNM

594 - 595

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

📅 FROM JUNE 2021

refer to CN.19 pages

description

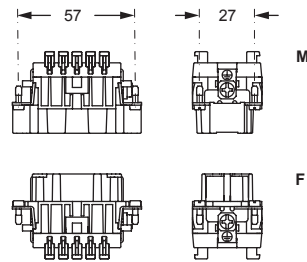
part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

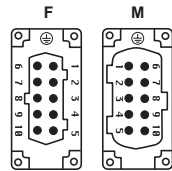
RSHF 10
RSHM 10

- characteristics according to EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagrams below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

RSH 10

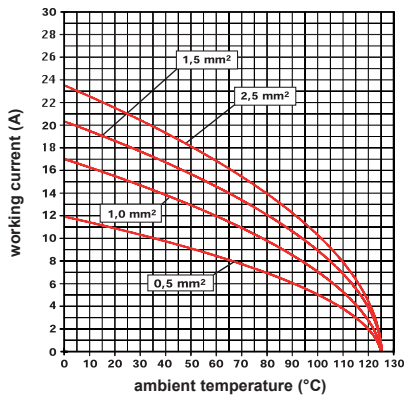


contacts side (front view)



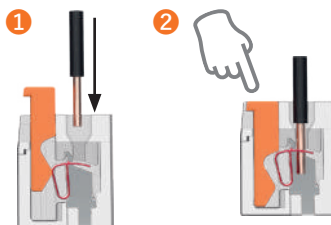
- inserts for conductors with the following sections:
0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- conductors stripping length: 7 mm

RSH 10 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

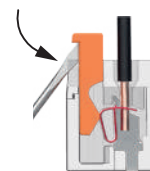
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a **0,5 x 3,5 mm** flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RSH-SQUICH® 16 poles + ⚡ 16 A - 500 V HNM (High Number of Matings)

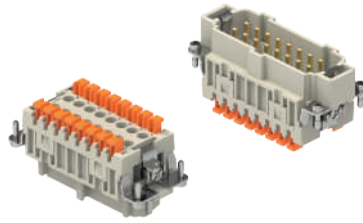
enclosures:
size "77.27"

page:

HNM

596 - 597

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

refer to CN.19 pages

description

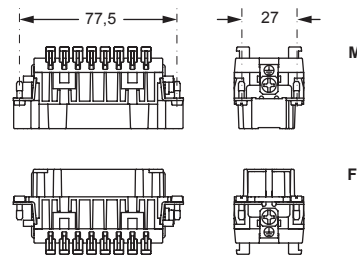
part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

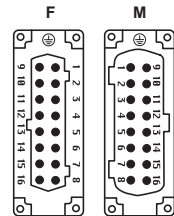
RSHF 16
RSHM 16

- characteristics according to EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagrams below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

RSH 16

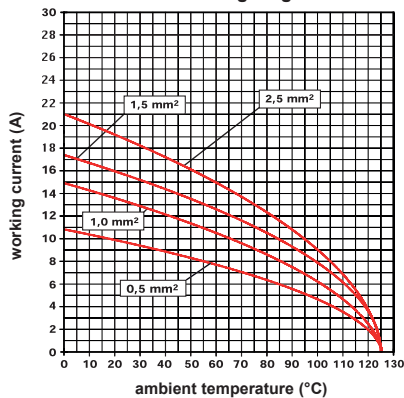


contacts side (front view)



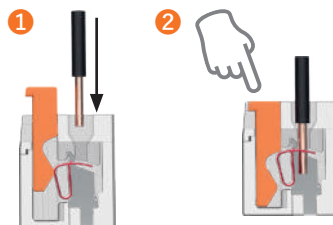
- inserts for conductors with the following sections:
0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- conductors stripping length: 7 mm

RSH 16 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

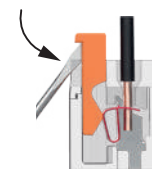
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a **0,5 x 3,5 mm** flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RSH-SQUICH® 24 poles + ⚡ 16 A - 500 V HNM (High Number of Matings)

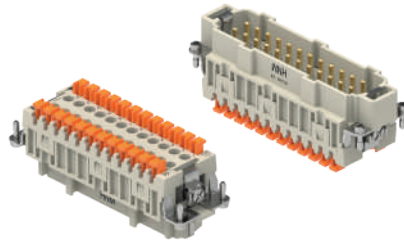
enclosures:
size "104.27"

page:

HNM

598 - 599

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

refer to CN.19 pages

description

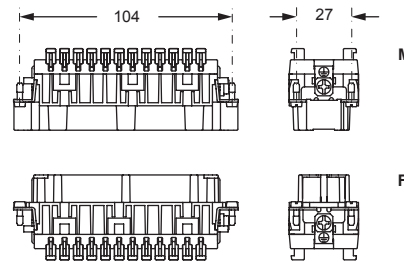
part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

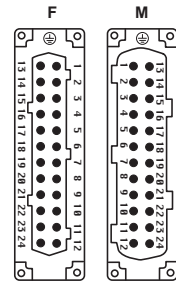
RSHF 24
RSHM 24

- characteristics according to EN 61984:
16 A 500 V 6 kV 3
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagrams below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

RSH 24

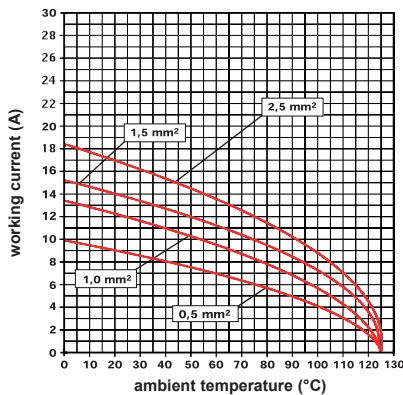


contacts side (front view)



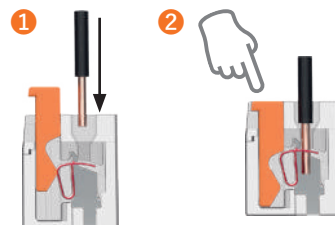
- inserts for conductors with the following sections:
0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- conductors stripping length: 7 mm

RSH 24 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

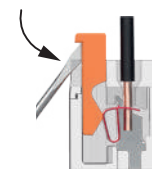
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING

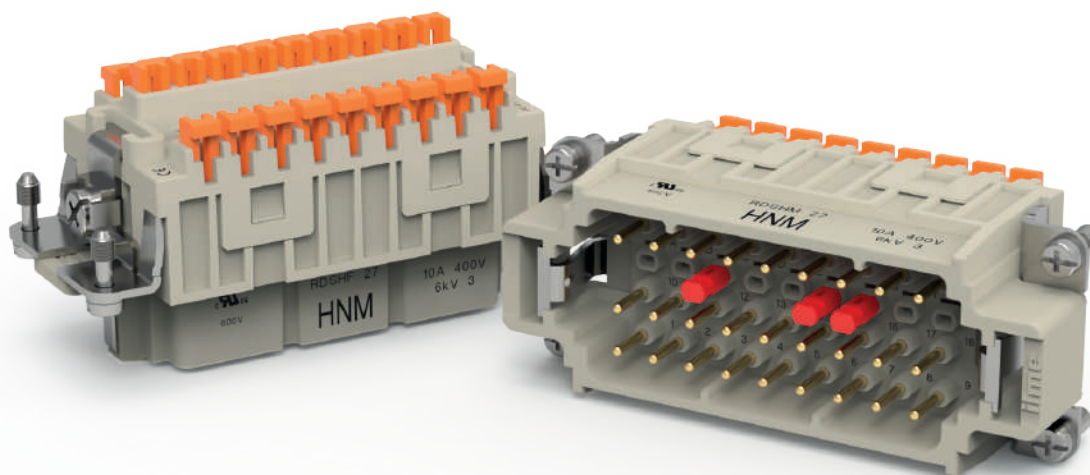


Insert a **0,5 x 3,5 mm** flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RDSH-SQUICH® CONNECTOR SERIES

HNM VERSION

RDSHF /M 09 / 18 / 27 / 42



RDSH-SQUICH® Series
(HNM version of CDSH-SQUICH®)

10 A 400 V 6 kV 3

10 A 400/690 V 6 kV 2



Find more
information on
our products at
www.ilme.com

TECHNICAL FEATURES

RDSHF /M 09 / 18 / 27 / 42

The new **RDSH-SQUICH®** is the HNM (High Number of Matings) version of the original **CDSH-SQUICH®** series.

Inherits all benefits of the ILME proprietary SQUICH® technology also in its most compact evolution: operator skill independence, fast and reliable wiring, high resistance to vibration.

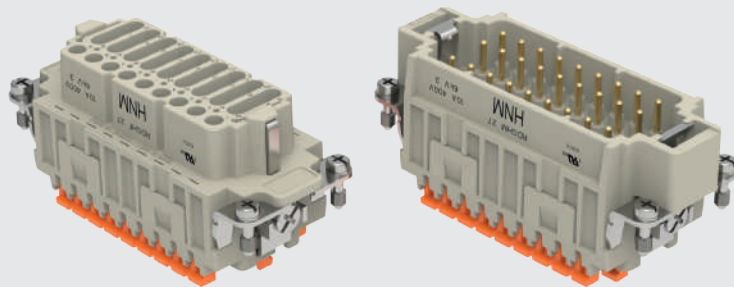
Boosts mechanical lifecycle of **CDSH** from ≥ 500 to 10.000 cycles of **RDSH**, for applications requiring the higher density of contacts of this series (up to 42-pole in the "104.27" size) and frequent connection and disconnection (e.g. measuring/controlling drawer-mounted equipment, control equipment on moulds and replaceable tools, etc.).

- Available in four classical sizes "44.27" (6-pole) through "104.27" (24-pole).

NOTE – 2-insert combinations "77.62" (54-pole) and "104.62" (84-pole) not available, as size "77.62" and "104.62" enclosures are not foreseen in the HNM range.

- Same ratings (voltage, current including derating diagrams, range of conductor cross-sectional areas, limiting temperatures) as **CDSH**.
- Suitable for up to **10.000 operating cycles** when installed in compatible HNM enclosures, equally rated (10.000 locking and unlocking cycles).
- Spring clamp contacts with actuator pushbutton, selectively high thickness gold plated and specially lubricated.
- Lateral sliding PE contacts specially lubricated.
- Identified by specific **RDSH...** part No. and **HNM** on the insert.
- **CR CDS** plastic coding pin that enables the polarisation of inserts in a wide range of combinations.
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC pending.
- **RoHS**: compliant with exemption **6(c)**.

spring clamp contacts with actuator pushbutton, selectively high thickness gold plated and specially lubricated



RDSH-SQUICH® 9 poles + ⊕ 10 A - 400 V HNM (High Number of Matings)

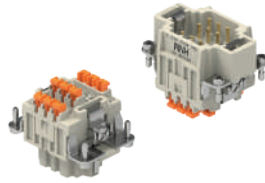
enclosures:
size "44.27"

page:

HNM

592 - 593

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

coding pins



refer to CN.19 pages

description

part No.

part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

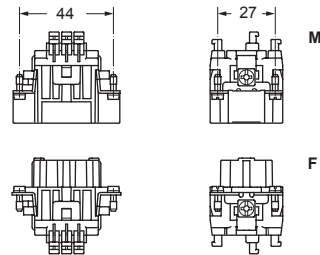
RDSHF 09
RDSHM 09

plastic coding pins

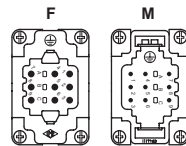
CR CDS

- characteristics according to EN 61984:
10 A 400 V 6 kV 3
10 A 400/690 V 6 kV 2
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagram below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

RDSH 09

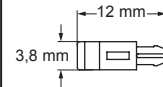


contacts side (front view)



- inserts for conductors cross-sectional areas:
0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- for wires with crimped ferrule, usable section:
up to 1,5 mm² (AWG 16)
- conductors stripping length: 9...11 mm

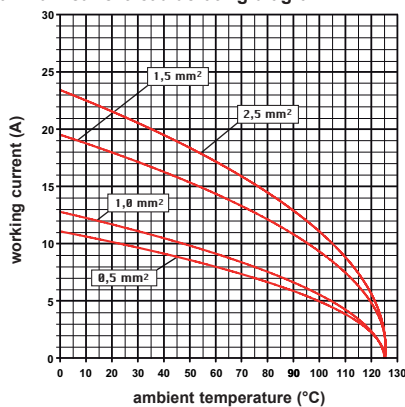
CR CDS



RDSH series - Coding with CR CDS pins

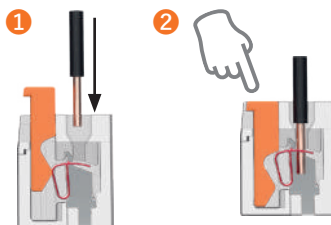
Size of connectors	Slots for coding pins (M) = male insert (F) = female insert	Required coding pins for each coupling	Possible codings
9P + ⊕	3 (M) + 3 (F)	3 2 (M) + 1 (F)	3

RDSH 09 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

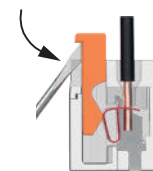
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a 0,5 x 3,5 mm flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RDSH-SQUICH® 18 poles + ⊕ 10 A - 400 V HNM (High Number of Matings)

enclosures:
size "57.27"

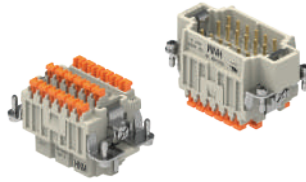
page:

HNM

594 - 595

inserts,
spring terminal connections without tools

coding pins



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

refer to CN.19 pages

description

part No.

part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

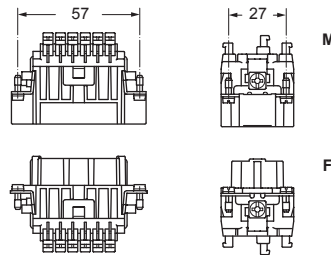
RDSHF 18
RDSHM 18

plastic coding pins

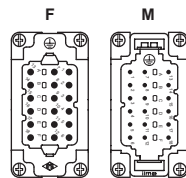
CR CDS

- characteristics according to EN 61984:
10 A 400 V 6 kV 3
10 A 400/690 V 6 kV 2
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagram below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

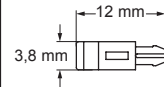
RDSH 18



contacts side (front view)



CR CDS

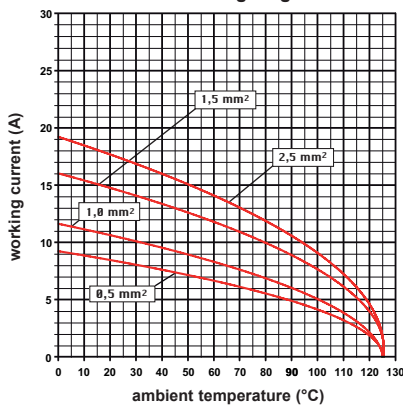


RDSH series - Coding with CR CDS pins

Size of connectors	Slots for coding pins (M) = male insert (F) = female insert	Required coding pins for each coupling	Possible codings
18P + ⊕	6 (M) + 6 (F)	6 3 (M) + 3 (F)	20

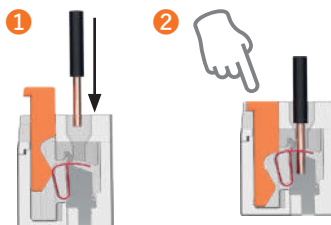
- inserts for conductors cross-sectional areas:
0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- for wires with crimped ferrule, usable section:
up to 1,5 mm² (AWG 16)
- conductors stripping length: 9...11 mm

RDSH 18 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

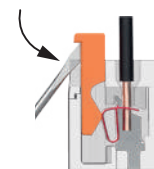
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a 0,5 x 3,5 mm flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RDSH-SQUICH® 27 poles + ⊕ 10 A - 400 V HNM (High Number of Matings)

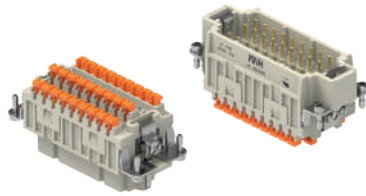
enclosures:
size "77.27"

page:

HNM

596 - 597

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

coding pins



refer to CN.19 pages

description

part No.

part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

RDSHF 27
RDSHM 27

plastic coding pins

CR CDS

- characteristics according to EN 61984:

10 A 400 V 6 kV 3

10 A 400/690 V 6 kV 2

- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, BV, EAC pending

- rated voltage according to UL/CSA: 600 V

- insulation resistance: $\geq 10 \text{ G}\Omega$

- ambient temperature limit: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$

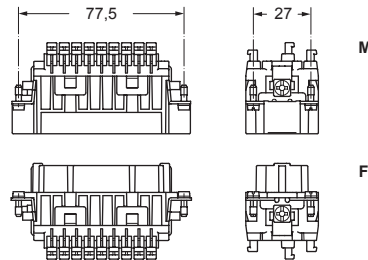
- made of self-extinguishing thermoplastic resin UL 94V-0

- mechanical life: ≥ 10.000 cycles

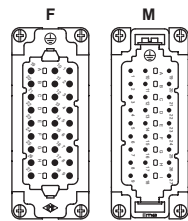
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$

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

RDSH 27

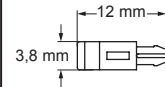


contacts side (front view)



- inserts for conductors cross-sectional areas: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- for wires with crimped ferrule, usable section: up to 1,5 mm² (AWG 16)
- conductors stripping length: 9...11 mm

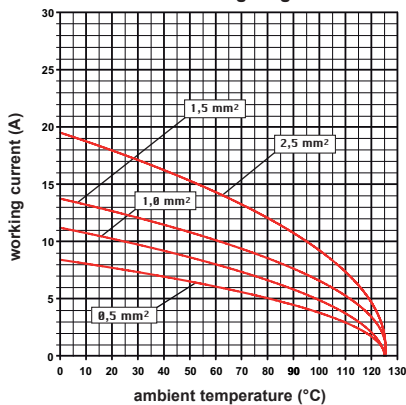
CR CDS



RDSH series - Coding with CR CDS pins

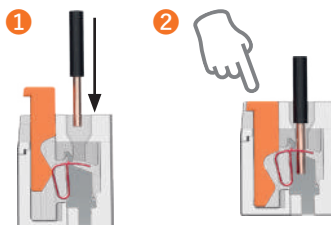
Size of connectors	Slots for coding pins (M) = male insert (F) = female insert	Required coding pins for each coupling	Possible codings
27P + ⊕	9 (M) + 9 (F)	9 5 (M) + 4 (F)	126

RDSH 27 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

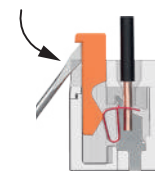
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a 0,5 x 3,5 mm flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.

RDSH-SQUICH® 42 poles + ⊕ 10 A - 400 V HNM (High Number of Matings)

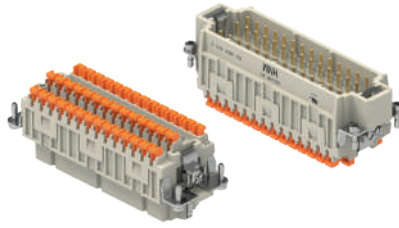
enclosures:
size "104.27"

page:

HNM

598 - 599

inserts,
spring terminal connections without tools



Q 10 000 MATINGS WITH HNM ENCLOSURES

FROM JUNE 2021

coding pins



refer to CN.19 pages

description

part No.

part No.

spring terminals with actuator button
female inserts with female contacts
male inserts with male contacts

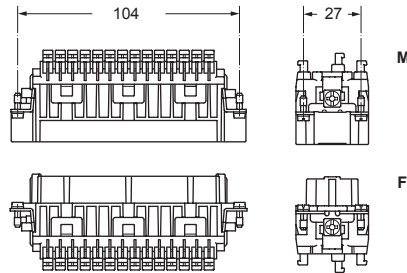
RDSHF 42
RDSHM 42

plastic coding pins

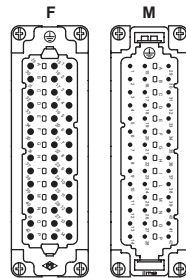
CR CDS

- characteristics according to EN 61984:
10 A 400 V 6 kV 3
10 A 400/690 V 6 kV 2
- cURus, CSA, CQC, DNV-GL, 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: ≥ 10.000 cycles
- contact resistance: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- for max. current load see the connector inserts derating diagram below; for more information see page 28 of CN.19 catalogue

RDSH 42

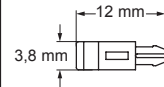


contacts side (front view)



- inserts for conductors cross-sectional areas: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- for wires with crimped ferrule, usable section: up to 1,5 mm² (AWG 16)
- conductors stripping length: 9...11 mm

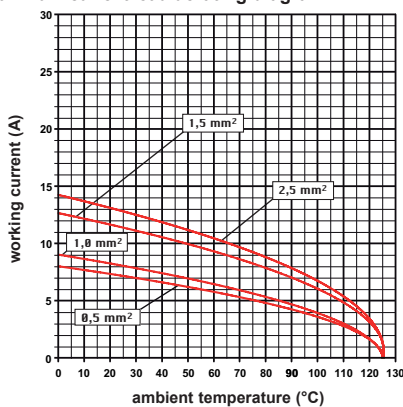
CR CDS



RDSH series - Coding with CR CDS pins

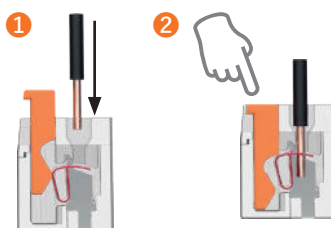
Size of connectors	Slots for coding pins (M) = male insert (F) = female insert	Required coding pins for each coupling	Possible codings
42P + ⊕	14 (M) + 14 (F)	14 7 (M) + 7 (F)	3.432

RDSH 42 poles connector inserts
Maximum current load derating diagram



SQUICH®-spring connection technology

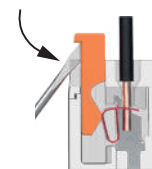
WIRING



1 Deeply insert a stripped conductor into a round terminal.

2 Push the actuator button to close the terminal.

RE-OPENING



Insert a 0,5 x 3,5 mm flat blade screwdriver in the actuator button side window and pull it up by levering down.