



Automazione industriale



cataloghi

GUIDA RAPIDA

Composizioni standard



DISCLAIMER

Le informazioni fornite in questa Guida Rapida sono valide alla data di pubblicazione.
Informazioni aggiornate possono essere disponibili online all'indirizzo <https://www.ilme.com>:

- controllando la sezione pertinente del sito web ILME per l'ultima versione della seguente Guida Rapida;
 - consultando online la scheda tecnica del prodotto specifico;
 - controllando le ultime certificazioni disponibili per il download.
-



GUIDA RAPIDA – COMPOSIZIONI STANDARD

Questa guida nasce dall'esigenza di fornire uno strumento di supporto alla forza vendita per semplificare la scelta e l'abbinamento dei prodotti ILME per l'automazione e l'installazione industriale.

Tale guida vuole essere un aiuto nella scelta di composizioni standard, non è quindi esaustiva di tutti i prodotti presenti nella gamma ILME, mostra immagini esemplificative e non vuole essere un catalogo tecnico a cui si rimanda per ogni informazione più specifica.

SOMMARIO – CONNETTORI

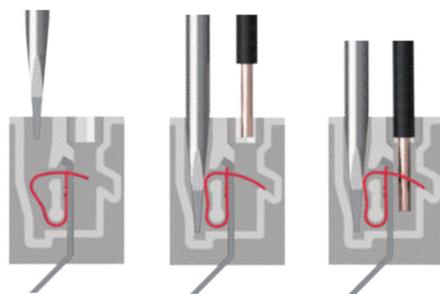
| | | | |
|--|----|---|----|
| Tipologie di cablaggio | 4 | Connettori modulari Serie MIXO | 31 |
| Connettori – taglia 21.21 | 6 | Moduli per potenza | 32 |
| Connessioni dati con RJ45 – Cat 6 _A | 8 | Moduli per segnale | 34 |
| Custodie CK – taglia 21.21 | 10 | Moduli per pneumatica | 36 |
| Connettori standard e alta densità | 12 | Moduli per alta tensione | 38 |
| Connettori taglia 32.13 | 14 | Moduli per trasmissione dati | 39 |
| Connettori 830 V – combinati – potenza | 15 | Connessioni dati MIXO con RJ45 – Cat 6 _A | 41 |
| Connettori crimp | 16 | Custodie MIXO ONE e MIXO TWO | 42 |
| Connettori compatti CDA / CSAH / CDC | 18 | Come scegliere la taglia della custodia? | 44 |
| Custodie compatte con leva IL-BRID | 19 | Perni di codifica | 45 |
| Custodie fisse standard | 20 | Rete di vendita Italia | 48 |
| Custodie mobili standard | 22 | | |
| Custodie mobili standard con leve | 23 | | |
| Custodie T-TYPE HYGIENIC /H | 24 | | |

VITE



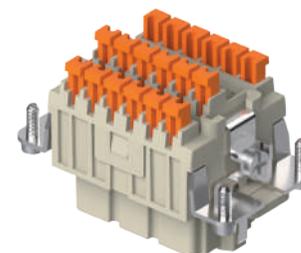
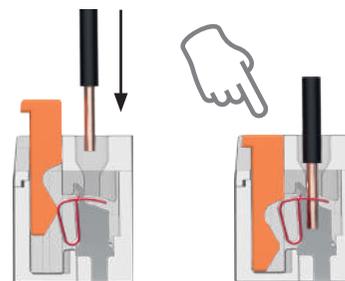
- È sufficiente un normale cacciavite
- Per la coppia di serraggio consigliata riferirsi al catalogo generale CN

MOLLA



- È sufficiente un normale cacciavite a lama piatta
- Velocità di cablaggio
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm²)

SQUICH®



- Cablaggio senza utensili
- Connessione semplice, rapida e sicura
- Elevata resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm²)

CRIMP



- Massime prestazioni elettriche e meccaniche anche in presenza di forti vibrazioni (ad es.: ferroviario, eolico, robotica, ecc.)
- Massima densità di contatti
- Disponibile ampia gamma di contatti da acquistare separatamente
- Possibilità di cablare anche conduttori molto sottili (sez. min. 0,14 mm² contatti CD e CC; sez. min. 0,08 mm² contatti CI)
- ☞ Si raccomanda per la crimpatura l'utilizzo dei nostri utensili omologati.



- Nuova tecnologia push-in **AXYR®**
- Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alle vibrazioni
- Copre un'ampia gamma di sezione conduttori
- Idonea a conduttori flessibili, con capocorda e non preparati
- Riciclabile

Conduttore intestato



1

Inserire a fondo il conduttore intestato nel foro di contatto



2

Il conduttore è fissato in modo sicuro nel morsetto a molla

Conduttore intrecciato



1

Premere il tasto attuatore con un cacciavite piatto, inserire il conduttore intrecciato nel foro di contatto



2

Il conduttore è fissato in modo sicuro nel morsetto a molla

| Senza uso di pinze | N. Poli | Corrente (A)* Tensione (V) | Maschio | Femmina | Perni di codifica | | | |
|---|---------|-------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---|---|---|
| | | | | | CR K03 | CR K04R | CR K04G | |
|  | Vite | 3 + ⊕ | 10 A – 230/400 V | CKM 03 CKM 03 N (nero) | CKF 03 CKF 03 N (nero) |  | | |
| | | 4 + ⊕ | | CKM 04 CKM 04 N (nero) | CKF 04 CKF 04 N (nero) | |  |  |
|  | SQUICH® | 3 + ⊕ | 10 A – 400 V | CKSHM 03 | CKSHF 03 |  | | |
| | | 4 + ⊕ | | CKSHM 04 | CKSHF 04 | |  |  |
|  | AXYR® | 5 + ⊕ | 16 A – 230/400 V | CQYM 05 | CQYF 05 | | | |
|  | | 7 + ⊕ | 10 A – 250 V | CDYM 07 | CDYF 07 | 📅 Disponibile secondo semestre 2024 | | |
|  | | 8 | 10 A – 50 V | CDYM 08 | CDYF 08 | 📅 Disponibile secondo semestre 2024 | | |

* La corrente di impiego dipende dalla temperatura ambiente di lavoro e dal numero di poli caricati. Consultare le curve di carico.

| Con uso di pinze | N. Poli | Corrente (A)* Tensione (V) | Maschio | Femmina | Perni di codifica | | | | | | | |
|------------------|----------------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|----------|--|
| | | | | | CR CPQ | CR QF/M07 | CR CP | CR Q12 | CR Q02 | CR Q03 | CR Q03/2 | |
| | 7 poli + ⊕** | 10 A – 250 V | CDM 07 | CDF 07 | | | | | | | | |
| | 8 poli | 10 A – 50 V | CDM 08 | CDF 08 | | | | | | | | |
| | 2 poli + ⊕ | 40 A – 400 V | CQ4M 02 | CQ4F 02 | | | | | | | | |
| | 3 poli+ ⊕ | 40 A – 400 V | CQ4M 03 | CQ4F 03 | | | | | | | | |
| | 3 + 2 poli + ⊕ | 40 A – 400 V 10 A – 250 V | CQ4M 03/2 | CQ4F 03/2 | | | | | | | | |
| | 5 poli + ⊕ | 16 A – 230/400 V | CQM 05 | CQF 05 | | | | | | | | |
| | 7 poli + ⊕ | 10 A – 400 V | CQM 07 | CQF 07 | | | | | | | | |
| | 12 poli + ⊕ | 10 A – 400 V | CQM 12 | CQF 12 | | | | | | | | |
| | 21 poli | 6,5 A – 50 V ca / 120 V cc | CQM 21 | CQF 21 | | | | | | | | |

| Contatti a crimpare | | | Pinze |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Corrente | Maschio | Femmina | |
| 5 A | CIMA (argentati) CIMD (dorati) | CIFA (argentati) CIFD (dorati) | CIPZ D + CITP D |
| 10 A | CDMA (argentati) CDMD (dorati) | CDFA (argentati) CDFD (dorati) | CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 10 CCPZ RN |
| 16 A | CCMA (argentati) CCMD (dorati) | CCFA (argentati) CCFD (dorati) | CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 16 CCPZ RN |
| 40 A | CXMA (argentati) | CXFA (argentati) | CCPZ RN |

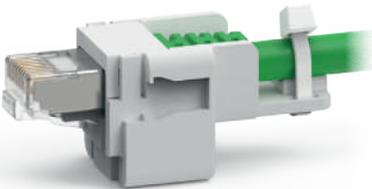
Per le immagini di contatti e pinze riferirsi a pag. 17

Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0 = 1 mm²)

* La corrente di impiego dipende dalla temperatura ambiente di lavoro e dal numero di poli caricati. Consultare le curve di carico.

** Solo con custodie isolanti

Soluzioni per custodie taglia 21.21

| Adattatore femmina | | Maschio a spostamento di isolante | |
|--|--|--|--|
|  | <p>CJK 8FT* (femmina - femmina per plug maschio RJ45)</p> |  | <p>CX 8 J6IM* + CJK 8IMT**</p> |
| | <p>CJK 8IFT* (cablaggio cavo a spostamento di isolante T568A)</p> | | <p>Maschio crimp</p> |
|  | | <p>Adattatore universale per Patch cord</p> | |
| <p>ATR C22 Coperchio per RJ45 femmina - femmina per contenitori con foro diametro 22 mm</p> | |  | |
| | | <p>CJK 8M + Patch cord da abbinare a custodie mobili MKG /MKAG V25 /VN25 e pressacavi dedicati AW M25IJ AW M25INJ AW M25PJ</p> | |

* Fornibili anche versioni con standard di cablaggio T568B e PROFINET

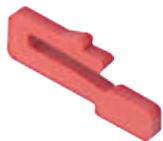
** Attenzione: utilizzare custodie speciali **DRITTE** con guarnizione di tenuta incorporata CKG / MKG / CKAG / MKAG (non utilizzare custodie ad angolo)

Soluzioni per custodie taglia 21.21

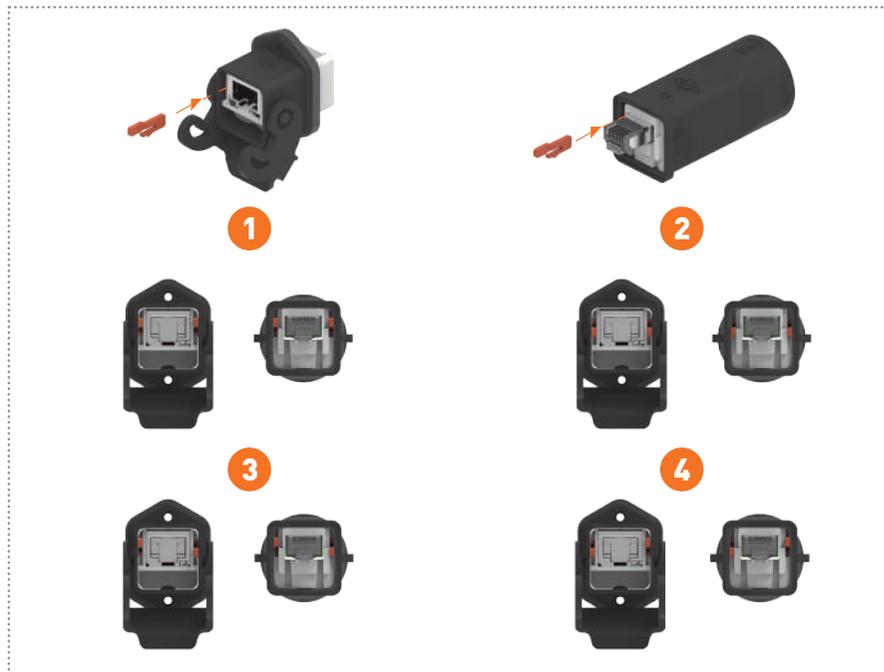
| Adattatore RJ45 F/F Cat 5e in custodia angolata ad incasso | | Custodie mobili abbinabili con guarnizione | Isolante | Metallica |
|--|------|--|--|-------------------------|
|  CJZAX 8 IA4 (leva in inox) CJZA 8 IA4 (leva zincata) | M/Pg | Dritta | CKG 03 V CKG 03 VN (nera) MKG V20 MKG VN20 (nera) | CKAG 03 V MKAG V20 |
| | | Angolata | CKG 03 VA CKG 03 VAN (nera) MKG VA20 MKG VAN20 (nera) | CKAG 03 VA MKAG VA20 |
| | M25 | Dritta | MKG V25* MKG VN25* (nera) | MKAG V25* |
| | | Angolata | | MKAG VA25* |

* Consigliate con l'utilizzo dell'adattatore per Patch cord CJK 8M

Perno di codifica frutto per adattatore RJ45

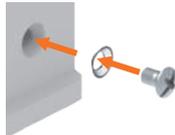


CR KC

 Impiego perno di codifica CR KC
(non può essere usato con custodie IP68)


| Versione in materiale termoplastico | | | |
|--|---|--|--|
| Custodie da incasso IP44 | Custodia da incasso | Custodia da incasso angolata | Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete |
| | <p>CK 03 I CK 03 IN (nera)</p> | <p>CK 03 IA CK 03 IAN (nera)</p> <p>CK 03 IA4 CK 03 IA4N (nera)</p> <p>CKX 03 IA4 (leva inox)</p> | <p>CK 03 IAPS CK 03 IAPNS (nera)</p> <p>MK IAP25 MK IAPN25 (nera)</p> <p>MKX IAP25 (leva inox)</p> |
| Custodie mobili | Con piolini | | Con leve per composizione mobile-mobile |
| | Custodia dritta | Custodia angolata | Custodia mobile dritta con leva |
| | <p>CK 03 VS CK 03 VNS (nera) MK V20 / V25 MK VN20 / VN25 (nera)</p> | <p>CK 03 VAS CK 03 VANS (nera) MK VA20 MK VAN20 (nera) MK VA25 MK VAN25 (nera)</p> | <p>CK 03 VGS CK 03 VGNS (nera) MK VG20 / G25 MK VGN20 / VGN25 (nera)</p> |
| Kit per grado di protezione IP66/67/69 (EN 60529) | | | |
| <p>CKR 65</p> | | <p>Alcune serie di frutti sono già dotate di kit per IP66/IP67/IP69 Per maggiori dettagli fare riferimento al catalogo generale CN</p> | |

Versioni in metallo

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|--|--|--|---|--|
| Custodie da incasso IP44 | Custodia da incasso | | Custodia da incasso per fissaggio su foro tondo | | Custodia da incasso angolata | | Custodia da incasso angolata per fissaggio su foro tondo | |
| |  CKA 03 I CKAX 03 I** | |  MKA IF* MKAX IF** | |  CKA 03 IA* CKAX 03 IA** | |  MKA IAF20 / IAF25* MKAX IAF20 / IAF25** | |
| | Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete | | | | Custodia con coperchio auto-richiudente | | Kit per grado di protezione IP66/IP67/IP69 (EN 60529) | |
| |  Foro incasso aperto CKA 03 IAPS* CKAX 03 IAPS** MKA IAP20 / IAP25* MKAX IAP20 / IAP25** | | Foro incasso chiuso CKA 03 APS* CKAX 03 APS** MKA AP20 / MKA AP25* MKAX AP20 / MKAX AP25** | |  CKA 03 ILS / ILSA*■ CKAX 03 ILS / ILSA**■ | |  CKR 65 Per maggiori dettagli fare riferimento al catalogo generale CN | |
| Custodie mobili | Con piolini | | | | Con leve per composizione mobile-mobile (giunto mobile) | | | |
| | Custodia dritta | | Custodia angolata | | Custodia mobile dritta con leva | | | |
| |  CKA 03 VS MKA V20 MKA V25 | |  CKA 03 VAS MKA VA20 MKA VA25 | |  CKA 03 VGS* CKAX 03 VGS** MKA VG20 / VG25* MKAX VG20 / VG25** | | | |

* Leva zincata (RIGIDA)

** Leva inox (CLASS)

■ ILS per frutti femmina – ILSA per frutti maschio

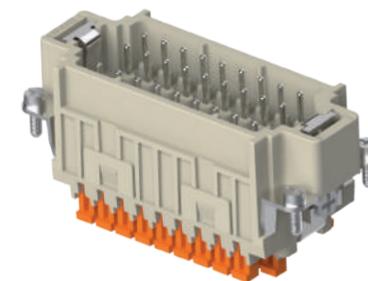
| Taglia custodie | 44.27 | | 57.27 | | 77.27 | | 104.27 | | |
|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| Standard | 6 poli + ⊕ | | 10 poli + ⊕ | | 16 poli + ⊕ | | 24 poli + ⊕ | | |
| 16 A 500 V | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | |
| | Vite | CNEM 06 T | CNEF 06 T | CNEM 10 T | CNEF 10 T | CNEM 16 T | CNEF 16 T | CNEM 24 T | CNEF 24 T |
| | SQUICH® | CSHM 06 | CSHF 06 | CSHM 10 | CSHF 10 | CSHM 16 | CSHF 16 | CSHM 24 | CSHF 24 |

| Alta densità | 9 poli + ⊕ | | 18 poli + ⊕ | | 27 poli + ⊕ | | 42 poli + ⊕ | | |
|--------------|------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|----------|
| 10 A 400 V | 9 poli + ⊕ | | 18 poli + ⊕ | | 27 poli + ⊕ | | 42 poli + ⊕ | | |
| | SQUICH® | CDSHM 09 | CDSHF 09 | CDSHM 18 | CDSHF 18 | CDSHM 27 | CDSHF 27 | CDSHM 42 | CDSHF 42 |

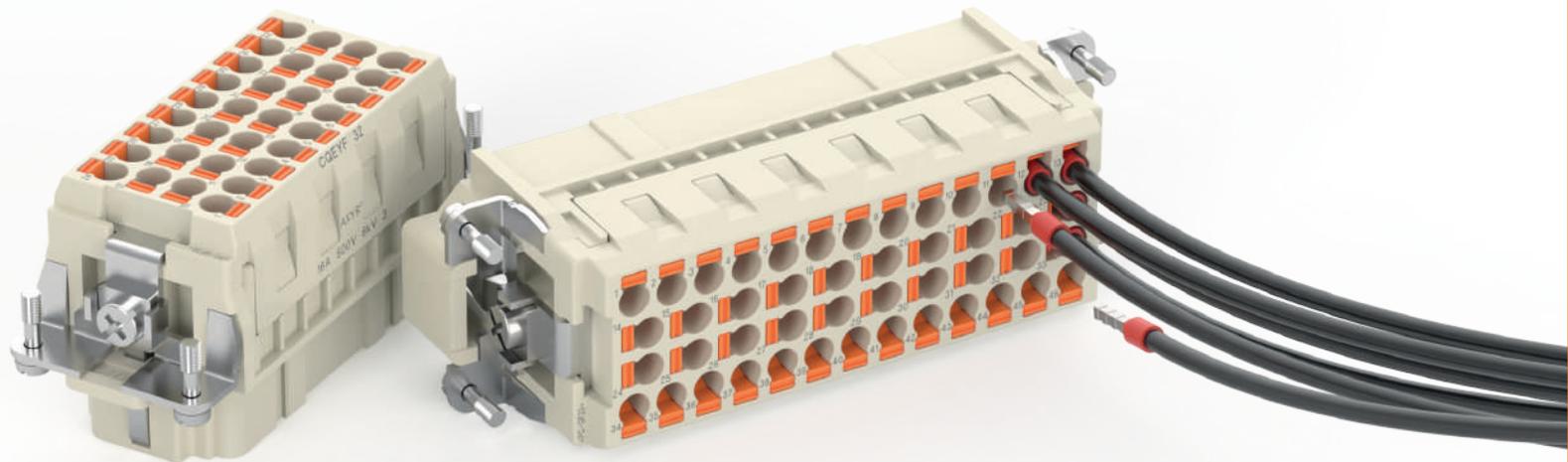
| Standard 16 A | Alta densità 10 A | Risparmio spazio |
|---------------|-------------------|------------------|
| 6 poli | 9 poli | + 50% |
| 10 poli | 18 poli | + 80% |
| 16 poli | 27 poli | + 70% |
| 24 poli | 42 poli | + 75% |
| 32 poli | 54 poli | + 70% |
| 48 poli | 84 poli | + 75% |

Alta densità SQUICH®

- Risparmio di spazio e di tempo
- Cablaggio senza utensili
- Per conduttori di sezione 0,14 ÷ 2,5 mm² (AWG 26 ÷ 14)
- Maggiore resistenza alle vibrazioni
- Possibilità di usare perni di codifica (CR CDS)



| Taglia custodie | 44.27 | | 57.27 | | 77.27 | | 104.27 | |
|-------------------------|-----------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| Standard | 10 poli + ⊕ | | 18 poli + ⊕ | | 32 poli + ⊕ | | 46 poli + ⊕ | |
| 16 A 500 V | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina |
| AXYR[®] | | | | | | | | |
| | Disponibile secondo semestre 2024 | | | | | | | |
| | CQEYM 10 | CQEYF 10 | CQEYM 18 | CQEYF 18 | CQEYM 32 | CQEYF 32 | CQEYM 46 | CQEYF 46 |



Custodie taglia 32.13

| | | | | |
|---|-------|---|-------------------------------|--------------------------------|
|  | Crimp | 4 poli (40 A 400/690 V) + 2 poli (10 A 250 V) + ⊕ | 8 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 17 poli (10 A 160 V) + ⊕ |
| | | CQM 04/2 CQF 04/2 | CQM 08 CQF 08 | CQM 17 CQF 17 |

Custodie taglia 32.13 con piastrina di terra integrata

| | | | |
|---|-------|---|----------------------------|
|  | Crimp | 4 poli (40 A 400/690 V) + 2 poli (10 A 250 V) + ⊕ | CQM 04/2E CQF 04/2E |
| | | AXYR® | 8 poli (16 A 500 V) + ⊕ |

Connettore crimp
CQF 04/2



Nuovo CQF 04/2E con piastrina di terra integrata per la messa a terra delle custodie metalliche

Custodie isolanti CQ/MQ

CQ 08 I
CQ 08 VA
CQ 08 V

Gamma completa custodie CQ/MQ e specifici pressacavi riportati sul catalogo generale CN



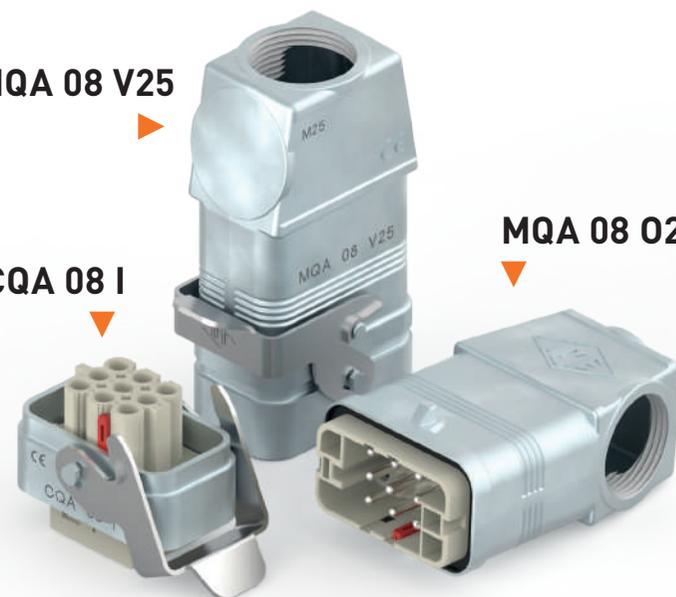
Custodie metalliche CQA/MQA

per frutti 32.13
con piastrina di terra
integrata

MQA 08 V25

CQA 08 I

MQA 08 025



| Taglia custodie | 57.27 | | 77.27 | | 104.27 | | |
|---|--------------------|----------|--------------------|----------|---------------------|----------|----------|
| 830 V | 3 + 2 AUX poli + ⊕ | | 6 + 2 AUX poli + ⊕ | | 10 + 2 AUX poli + ⊕ | | |
| 16 A 830 V | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | Maschio | Femmina | |
|  | SQUICH® | CMSHM 03 | CMSHF 03 | CMSHM 06 | CMSHF 06 | CMSHM 10 | CMSHF 10 |

| Combinati | Vite | 4 poli (80 A 830 V) + ⊕ | | | |
|---|--------------|--|----------|--|----------|
|  | | CXM 4/0 | CXF 4/0 | | |
| | | 4 poli (80 A 830 V) + 2 poli (16 A 400 V) + ⊕ | | 4 poli (80 A 400 V) + 8 poli (16 A 230/400 V) + ⊕ | |
| | | CXM 4/2 | CXF 4/2 | CXM 4/8 | CXF 4/8 |
|  | Crimp | 4 poli (80 A 830 V) + 2 poli (16 A 400 V) + ⊕ | | 4 poli (80 A 400 V) + 8 poli (16 A 230/400 V) + ⊕ | |
| | | CXCM 4/2 | CXCF 4/2 | CXCM 4/8 | CXCF 4/8 |

| Potenza | Vite | 6 poli (35 A 400/690 V) + ⊕ | |
|---|------|------------------------------|--------|
|  | | CPM 06 | CPF 06 |

Taglia custodie 44.27

| | | |
|--|---|---|
| 6 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 10 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 24 poli (10 A 250 V) + ⊕ |
| CCEM 06 CCEF 06 | CQEM 10 CQEF 10 | CDDM 24 CDDF 24 |

Taglia custodie 57.27

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 3 + 2 AUX poli (16 A 830 V) + ⊕ | 8 poli (16 A 230/400 V) + 24 poli (10 A 160 V) + ⊕ | 10 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 18 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 42 poli (10 A 250 V) + ⊕ |
| CMCEM 03 CMCEF 03 | CXM 8/24 CXF 8/24 | CCEM 10 CCEF 10 | CQEM 18 CQEF 18 | CDDM 42 CDDF 42 |

Taglia custodie 77.27


| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 6 + 2 AUX poli (16 A 830 V) + ⊕ | 6 poli (40 A 690 V) + 12 poli (10 A 230/400 V) + ⊕ | 6 poli (40 A 690 V) + 36 poli (10 A 160 V) + ⊕ | 9 poli (40 A 690 V) + 42 poli (10 A 250 V) + ⊕ | 12 poli (40 A 690 V) + 2 poli (10 A 250 V) + ⊕ |
| CMCEM 06 CMCEF 06 | CXM 6/12 CXF 6/12 | CXM 6/36 CXF 6/36 | CXM 9/42 CXF 9/42 | CXM 12/2 CXF 12/2 |

Taglia custodie 77.27


| | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 16 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 32 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 40 poli (10 A 250 V) + ⊕ | 40 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 72 poli (10 A 250 V) + ⊕ |
| CCEM 16 CCEF 16 | CQEM 32 CQEF 32 | CDM 40 CDF 40 | CQEEM 40 CQEEF 40 | CDDM 72 CDDF 72 |

Taglia custodie 104.27

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 6 poli (100 A 690 V) + 6 poli (16 A 400 V) + ⊕ | 8 poli (100 A 690 V) + ⊕ | 10 + 2 AUX poli (16 A 830 V) + ⊕ | 24 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 46 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 64 poli (10 A 250 V) + ⊕ | 64 poli (16 A 500 V) + ⊕ | 108 poli (10 A 250 V) + ⊕ |
| CXM 6/6 CXF 6/6 | CXM 8/0 CXF 8/0 | CMCEM 10 CMCEF 10 | CCEM 24 CCEF 24 | CQEM 46 CQEF 46 | CDM 64 CDF 64 | CQEEM 64 CQEEF 64 | CDDM 108 CDDF 108 |

| Contatti crimp | | | | | | | Pinze | | |
|----------------|-----------|------------------------------------|---------|------|--------|---------|---------|--|--|
| | Argentati | Maschio | Femmina | | Dorati | Maschio | Femmina | | |
| 10 A | | CDMA | CDFA | 10 A | | CDMD | CDFD | | CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 10 CCPZ RN |
| 16 A | | CCMA | CCFA | 16 A | | CCMD | CCFD | | CCPZ TP CCPZ MIL + CCTP 16 CCPZ RN |
| | | CC..AN anticipati in apertura | | | | | | | |
| 40 A | | CXMA | CXFA | | | | | | CCPZ RN CXPZ TP |
| 70 A | | CX7MA CX7MA..P (fingerproof) | CX7FA | | | | | | CPPZ C + matrici + posizionatori |
| 100 A | | CGMA | CGFA | | | | | | |
| 200 A | | CYMA | CYFA | | | | | | |
| 300 A | | C30MA | C30FA | | | | | | |
| | | | | | | | | | C13PZ C + matrici |
| | | | | | | | | | C13PZ EL EU + matrici |

✎ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0)

| Taglia custodie | | 49.16 | | 66.16 | | |
|-----------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | 10 poli (16 A 250 V) + ⊕ | 15 poli (10 A 250 V) + ⊕ | 16 poli (16 A 250 V) + ⊕ | 25 poli (10 A 250 V) + ⊕ | 38 poli (10 A 250 V) + ⊕ |
| | Vite | CDAM 10 CDAF 10 | | CDAM 16 CDAF 16 | | |
| | SQUICH® | CSAHM 10 CSAHF 10 | | CSAHM 16 CSAHF 16 | | |
| | Crimp | CDCM 10 CDCF 10 | CDM 15 CDF 15 | CDCM 16 CDCF 16 | CDM 25 CDF 25 | CDDM 38 CDDF 38 |

Per contatti crimp vedere tabella a pag. 17

**Esempi di custodie
taglia 49.16**

**IL-BRID
IP66**



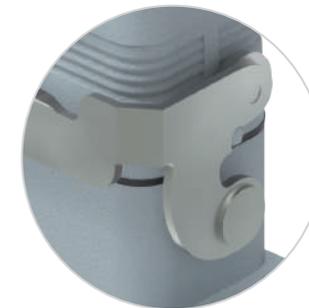
L'azione coordinata
di due materiali



**CZ7/MZ7
IP67**



Leva di chiusura rigida
in acciaio inox



| Incasso | | Taglia 49.16 | Taglia 66.16 | Taglia 66.40 ■ |
|---------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | IL-BRID | CZI 15 L* | CZI 25 L* | CHI 50 |

| Da parete | | Taglia 49.16 | Taglia 66.16 | Taglia 66.40 ■ |
|-----------|---------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| | IL-BRID | CZP 15 L** | CZAP 25 L** CZAP 25 L21** | CHP 50.21*** CHP 50.29*** |

| Mobili | | Taglia 49.16 | Taglia 66.16 | Taglia 66.40 ■ |
|--------|---------|---|---|---|
| | IL-BRID | CZO 15 L*** CZAO 15 L16*** CZAO 15 L21*** | CZO 25 L*** CZAO 25 L16*** CZAO 25 L21*** | CHO 50*** CAO 50.21*** CAO 50.29*** |
| | | CZV 15 L*** CZAV 15 L16*** CZAV 15 L21*** | CZV 25 L*** CZAV 25 L16*** CZAV 25 L21*** | CAV 50.21*** CAV 50.29*** CAV 50 G29*** |
| | | CZV 15 LG*** | CZV 25 LG*** | |

■ Permettono il montaggio di due frutti all'interno della stessa custodia

* Fornibili anche versioni con sportello (IP65)

** Fornibili anche versioni con sportello e con ingresso cavo metrico (IP65)

*** Fornibili anche versioni con ingresso cavo metrico

Sistemi di chiusura



C-TYPE

Chiusura
elastica

IL-BRID

Design ibrido



V-TYPE

Chiusura
verticale

T-TYPE

Isolante

| Incasso | Serie | Taglia 44.27 | Taglia 57.27 | | Taglia 77.27 | | Taglia 104.27 | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|
| | | Una leva | Una leva | Due leve | Una leva | Due leve | Una leva | Due leve |
|  | CLASS | CHI 06 L ■ | CHI 10 L ■ | CHI 10 | CHI 16 L ■ | CHI 16 | CHI 24 L ■ | CHI 24 |
|  | IL-BRID | CLI 06 L ■ | CLI 10 L ■ | CLI 10 | CLI 16 L ■ | CLI 16 | CLI 24 L ■ | CLI 24 |
|  | V-TYPE (IP67) ■ | C7I 06 L | | C7I 10 | | C7I 16 | | C7I 24 |
|  | T-TYPE isolanti | TCHI 06 L | | TCHI 10 | | TCHI 16 | | TCHI 24 |

■ Fornibili anche versioni con sportello metallico e/o in plastica (IP65)

| Da parete basse | | Taglia 44.27 | Taglia 57.27 | | Taglia 77.27 | | Taglia 104.27 | |
|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Serie | Una leva | Una leva | Due leve | Una leva | Due leve | Una leva | Due leve |
| | CLASS | CHP 06 L ■ | CHP 10 L ■ | CHP 10 | CHP 16 L ■ | CHP 16 | CHP 24 L ■ | CHP 24 |
| | IL-BRID ● | MLP 06 L20 ■ | MLP 10 L20 ■ | MLP 10.20 | MLP 16 L25 ■ | MLP 16.25 | MLP 24 L25 ■ | MLP 24.25 |
| | V-TYPE (IP67) ■ | C7P 06 L | | C7P 10 | | C7P 16 | | C7P 24 |
| Da parete alte | | | | | | | | |
| | CLASS | CAP 06 L ■ CAP 06 L29 ■ | CAP 10 L ■ CAP 10 L29 ■ | CAP 10.21 CAP 10.29 | CAP 16 L ■ CAP 16 L29 ■ | CAP 16.21 CAP 16.29 | CAP 24 L ■ CAP 24 L29 ■ | CAP 24.21 CAP 24.29 |
| | IL-BRID ● | MLAP 06 L25 ■ | MLAP 10 L32 ■ | MLAP 10.25 | MLAP 16 L32 ■ | MLAP 16.32 | MLAP 24 L32 ■ | MLAP 24.32 |
| | V-TYPE (IP67) ■ | C7AP 06 L | | C7AP 10 | | C7AP 16 | | C7AP 24 |
| | T-TYPE isolanti ● | TMAP 06 L25 TMAP 06 L32 | | TMAP 10.25 TMAP 10.32 | | TMAP 16.32 TMAP 16.40 | | TMAP 24.32 TMAP 24.40 |

☑ Fori di ingresso cavo disponibili con filettatura metrica e Pg

■ Fornibili anche versioni con sportello metallico e/o in plastica (IP65)

● Disponibili solo con filettature metriche

| Mobili | | | Taglia 44.27 | Taglia 57.27 | | Taglia 77.27 | | Taglia 104.27 | | |
|--------|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Serie | 2 piolini | 2 piolini | 4 piolini | 2 piolini | 4 piolini | 2 piolini | 4 piolini | |
| | Uscita verticale | Basse | CLASS | CHV 06 L13 CHV 06 L16 | CHV 10 L | CHV 10 | CHV 16 L | CHV 16 | CHV 24 L CHV 24 L29 | CHV 24 CHV 24.29 |
| | | Alte | CLASS | CAV 06 L21 CAV 06 L29 | CAV 10 L21 CAV 10 L29 | CAV 10.21 CAV 10.29 | CAV 16 L21 CAV 16 L29 | CAV 16.21 CAV 16.29 | CAV 24 L21 CAV 24 L29 | CAV 24.21 CAV 24.29 |
| | | T-TYPE isolanti ● | TMAV 06 L25 TMAV 06 L32 | | TMAV 10.25 TMAV 10.32 | | TMAV 16.32 TMAV 16.40 | | TMAV 24.32 TMAV 24.40 | |
| | Uscita orizzontale | Basse | CLASS | CHO 06 L13 CHO 06 L16 | CHO 10 L | CHO 10 | CHO 16 L | CHO 16 | CHO 24 L | CHO 24 |
| | | Alte | CLASS | CAO 06 L21 CAO 06 L29 | CAO 10 L21 CAO 10 L29 | CAO 10.21 CAO 10.29 | CAO 16 L21 CAO 16 L29 | CAO 16.21 CAO 16.29 | CAO 24 L21 CAO 24 L29 | CAO 24.21 CAO 24.29 |
| | | T-TYPE isolanti ● | TMAO 06 L25 TMAO 06 L32 | | TMAO 10.25 TMAO 10.32 | | TMAO 16.32 TMAO 16.40 | | TMAO 24.32 TMAO 24.40 | |

✎ Fori di ingresso cavo disponibili con filettatura metrica e Pg

● Disponibili solo con filettature metriche

| Mobili con leve | | Taglia 44.27 | Taglia 57.27 | | Taglia 77.27 | | Taglia 104.27 | | |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Serie | | Una leva | Una leva | Due leve | Una leva | Due leve | Una leva | Due leve | |
| | Uscita verticale | Basse | | | | | | | |
| | | CLASS | CHV 06 LG | CHV 10 LG | CHV 10 G | CHV 16 LG | CHV 16 G | CHV 24 LG | CHV 24 G |
| | | IL-BRID | MLV 06 LG25 | MLV 10 LG25 | MLV 10 G25 | MLV 16 LG32 | MLV 16 G32 | MLV 24 LG32 | MLV 24 G32 |
| | Alte | CLASS | CAV 06 LG21 CAV 06 LG29 | CAV 10 LG21 CAV 10 LG29 | CAV 10 G CAV 10 G29 | CAV 16 LG21 CAV 16 LG29 | CAV 16 G CAV 16 G29 | CAV 24 LG21 CAV 24 LG29 | CAV 24 G CAV 24 G29 |
| | | IL-BRID | MLAV 06 LG25 | MLAV 10 LG25 | MLAV 10 G32 | MLAV 16 LG32 | MLAV 16 G32 | MLAV 24 LG32 | MLAV 24 G32 |
| | | T-TYPE isolanti | TMAV 06 LG25 TMAV 06 LG32 | | TMAV 10 G25 TMAV 10 G32 | | TMAV 16 G32 TMAV 16 G40 | | TMAV 24 G32 TMAV 24 G40 |
| Uscita orizzontale | Alte | | | | | | | | |
| | CLASS | MFO 06 LG40 | MFO 10 LG40 | MFO 10 G40 | MFO 16 LG40 | MFO 16 G40 | MFO 24 LG40 | MFO 24 G40 | |
| | IL-BRID | MLFO 06 LG40 | MLFO 10 LG40 | MLFO 10 G40 | MLFO 16 LG40 | MLFO 16 G40 | MLFO 24 LG40 | MLFO 24 G40 | |

Fori di ingresso cavo disponibili con filettatura metrica e Pg

Disponibili solo con filettature metriche

Senza adattatore, utilizzabili solo con pressacavo completo



Custodie serie T-TYPE HYGIENIC /H

Le custodie per connettori multipolari versione HYGIENIC (serie T-TYPE /H e T-TYPE /C) sono state progettate per l'installazione a bordo di macchine ed impianti dell'industria alimentare.

Conformi alla direttiva Macchine 2006/42/CE al capitolo 2.1, rispettano i requisiti di:

- pulibilità e resistenza dei materiali ad agenti pulenti e sanitizzanti comunemente utilizzati nell'industria alimentare;
- materiali in funzione dei requisiti per il contatto accidentale con prodotti alimentari.

Le custodie serie T-TYPE /H e T-TYPE /C montano guarnizioni di tenuta diverse.

Per le custodie serie T-TYPE /H, la guarnizione di tenuta è in gomma HNBR, un materiale con una resistenza eccellente a detergenti sia acidi che alcalini, così come a qualsiasi grasso animale o vegetale con cui potrebbe venire in contatto nelle applicazioni per l'industria alimentare.

Una variante dedicata di questa nuova versione HYGIENIC può essere utilizzata in presenza di un elevato rischio di contatto accidentale con gli alimenti durante la produzione (catalogo generale CN). Per ulteriori informazioni su questa versione speciale, contattare i nostri uffici.

In accordo ai requisiti espressi dalla EHEDG Guideline n. 32 "Materials of construction for food equipment in contact with food" (EHEDG = European Hygienic Engineering & Design Group), le leve di chiusura e le guarnizioni di tenuta sono realizzate in colore **blu** al fine di identificare facilmente eventuali accidentali contaminazioni nei prodotti alimentari e/o facilitare l'identificazione visiva della loro completa pulizia.

T-TYPE /H per linee di produzione

Caratteristiche principali

- ❑ Custodie in materiale termoplastico colore grigio scuro RAL 7012 ad elevati spessori che garantiscono solidità strutturale e robustezza
- ❑ Guarnizioni di tenuta in gomma HNBR formulate secondo FDA Guideline 21 CFR §177.2600
- ❑ Le leve di chiusura sono realizzate in materiale termoplastico autoestinguente rilevabile da metal detector, colore blu
- ❑ Uscite cavi con filettatura M25, M32 e M40
- ❑ Grado di protezione IP66/IP69 secondo EN 60529
- ❑ Ciascuna custodia riporta inoltre il proprio codice articolo, la filettatura/taglia e i marchi di conformità
- ❑ Limiti di temperatura ambiente:
-40 °C / +70 °C



Tabella di comparazione della resistenza agli agenti chimici

La classificazione qui fornita costituisce una linea guida molto generica a cui fare riferimento solo allo scopo di una prima selezione. Essa si basa sui dati di letteratura dei fornitori delle materie prime relativi a test effettuati su provini in condizioni di prova non sempre omogenee ed implicanti tecniche di accelerazione, pertanto non necessariamente descrittive di reali condizioni operative. Il comportamento effettivo dei prodotti può quindi

essere positivamente o negativamente influenzato da numerosi parametri ambientali variabili quali temperatura, umidità relativa, presenza di più sostanze e loro concentrazione, tempo di esposizione, condizioni di applicazione dinamica o statica, ecc. L'accuratezza delle indicazioni sotto elencate riferita alle specifiche condizioni d'impiego previste è pertanto meramente orientativa e non implica garanzia né responsabilità da parte di ILME.

NOTA: L'elemento che differenzia la Serie T-TYPE /W è il materiale delle guarnizioni di tenuta, pertanto **le custodie mobili e i coperchi senza guarnizioni di tenuta per questa serie sono gli stessi della Serie T-TYPE Standard.**

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|--|--------|-----------|-----------|-----------|
| A | | | | |
| Acetato di ammonio | ● | x | ● | ● |
| Aceto di vino | x | □ | ● | □ |
| Acetone | x | x | x | x |
| Acidi grassi | ● | ● | ● | □ |
| Acido borico | ● | ● | ● | ● |
| Acido borico, soluzione acquosa al 10% | ● | ● | ● | ● |
| Acido citrico, soluzione acquosa al 50% | x | x | ● | ● |
| Acido cloridrico, soluzione acquosa < 2% | x | x | ● | □ |
| Acido lattico | ● | ● | ● | ● |
| Acido muriatico concentrato | x | x | x | x |
| Acido oleico | ● | ● | ● | x |
| Acido ossalico | ● | ● | ● | ● |
| Acido solforico, soluzione acquosa al 2% | x | x | □ | □ |
| Acido stearico | ● | ● | ● | ● |
| Acido succinico | ● | ● | ● | ● |
| Acido tartarico | ● | ● | ● | ● |
| Acqua | ● | ● | ● | ● |
| Acqua borica (acido borico 3%) | ● | ● | ● | ● |
| Acqua di mare | ● | ● | ● | ● |
| Acqua regia (1:3 acido nitrico:acido cloridrico) | x | x | x | x |
| Alcool amilico | □ | □ | □ | x |
| Alcool bianco (isopropanolo + etanolo) | □ | ● | ● | ● |
| Alcool etilico, soluzione acquosa al 10% | ● | ● | ● | ● |
| Alcool isopropilico | □ | ● | ● | ● |
| Alcool metilico diluito al 50% | □ | □ | ● | ● |
| Allume | ● | ● | ● | ● |
| Amido acquoso | ● | ● | ● | ● |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|--|--------|-----------|-----------|-----------|
| A | | | | |
| Ammoniaca gassosa | □ | x | ● | ● |
| Ammoniaca liquida | x | x | ● | ● |
| Ammoniaca, soluzione acquosa al 10% | ● | x | ● | ● |
| Anilina | □ | □ | x | x |
| Asfalto | □ | □ | □ | x |
| B | | | | |
| Benzene | x | □ | x | x |
| Benzina | □ | □ | □ | x |
| Bicarbonato di sodio (ossido) | ● | ● | ● | ● |
| Birra | ● | ● | ● | ● |
| Bisolfato di sodio, soluzione acquosa | ● | ● | ● | ● |
| Borace | □ | □ | □ | □ |
| Butano gassoso | □ | □ | □ | x |
| Butano liquido | □ | □ | □ | x |
| C | | | | |
| Carbonato di ammonio | ● | ● | ● | x |
| Carbonato di potassio | ● | ● | ● | ● |
| Carbonato di sodio (soda) | ● | ● | ● | ● |
| Catrame | □ | □ | x | □ |
| Cianuro di potassio, soluzione acquosa | ● | ● | ● | ● |
| Cicloesano | □ | □ | □ | x |
| Clorato di potassio | ● | ● | x | ● |
| Clorato di sodio | ● | ● | x | ● |
| Cloro | x | x | x | x |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| C | | | | |
| Clorato di sodio | ● | ● | x | ● |
| Cloro | x | x | x | x |
| Cloruro di ammonio | ● | ● | ● | x |
| Cloruro di calcio | ● | ● | ● | ● |
| Cloruro di calcio, soluzione acquosa al 10% | ● | ● | ● | ● |
| Cloruro di calcio, sospensione diluita | ● | ● | ● | ● |
| Cloruro di ferro, soluzione acquosa al 10% | x | x | x | x |
| Cloruro di potassio | ● | ● | ● | ● |
| Cloruro di sodio (sale da cucina) | ● | ● | ● | ● |
| Cresolo | □ | □ | x | x |
| D | | | | |
| Decadronaftalene | x | x | x | x |
| Dicromato di potassio | □ | □ | ● | ● |
| Diesilfitalato | ● | x | x | x |
| Diisononifitalato | ● | x | x | x |
| Diossido di zolfo | □ | x | x | □ |
| Diottilfitalato | ● | ● | x | x |
| E | | | | |
| Eptano | □ | □ | □ | x |
| Esano | □ | □ | □ | x |
| Essenza di petrolio (lavaggio a secco) | □ | □ | x | x |
| Essenza di trementina | x | □ | □ | x |
| Etanolo (alcool etilico) | x | x | ● | ● |
| Etere di petrolio | □ | □ | □ | □ |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| F | | | | |
| Fenolo diluito | ☐ | ☐ | x | x |
| Formalina (formaldeide, soluzione acquosa al 40%) | x | x | ● | ● |
| Fosfato di ammonio | ● | ● | ● | ● |
| Fosfato di sodio | ● | ● | ● | x |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| G | | | | |
| Gasolio | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Gesso (vedi solfato di calcio) | ● | ● | x | ● |
| Glicerina | ● | ● | ● | ● |
| Glicerina diluita | ● | ● | ● | ● |
| Glicole diluito | ● | ● | ● | ● |
| Glicole etilenico o glicole propilenico | ● | ● | ● | ● |
| Glucosio diluito | ● | ● | ● | ● |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| I | | | | |
| Idrogeno solforato | ☐ | x | ● | x |
| Idrossido di sodio (soda caustica) | x | x | ● | ● |
| Idrossido di sodio 12,5% (lisciva) | ☐ | x | ● | ● |
| Inchiostro | ● | ● | ● | ● |
| Ioduro di potassio | ☐ | ☐ | ● | ● |
| Ipclorito di sodio (candeggina) | x | x | ● | ● |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| M | | | | |
| Mercurio | ● | ● | ● | ● |
| Metanolo | x | x | ● | ● |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|---------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| N | | | | |
| Naftalene | ☐ | ● | x | x |
| Naftalina | ☐ | ☐ | x | x |
| N-Butanolo | ● | ● | ● | ● |
| Nitrato di ammonio | ● | ● | ● | ● |
| Nitrato di calcio | ● | ● | ● | ● |
| Nitrato di potassio | ☐ | x | x | ● |
| Nitrato di sodio | ● | ● | ● | x |
| Nitrito di sodio | ☐ | ☐ | ● | x |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|-------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| O | | | | |
| Oli combustibili | ☐ | ☐ | ☐ | x |
| Oli minerali (insapori) | ● | ● | ● | ● |
| Oli motore | ☐ | ☐ | ☐ | x |
| Olio a base minerale | ● | ● | ● | ● |
| Olio da taglio | ☐ | ☐ | ☐ | x |
| Olio di lino | ● | ● | ● | ● |
| Olio di paraffina | ● | ● | ● | ● |
| Olio di silicone | ● | ● | ● | x |
| Olio IRM 901 | ● | ● | ● | ● |
| Olio IRM 902 | ☐ | ● | ● | x |
| Olio IRM 903 | x | ☐ | ☐ | ☐ |
| Olio lubrificante | ● | ● | ● | x |
| Olio per smerigliatura | ☐ | ☐ | ☐ | x |
| Olio per trasformatori | ● | ● | ● | ● |
| Olio vegetale | ● | ● | ● | ● |
| Ottano | ☐ | ☐ | ☐ | x |
| Ozono | x | x | x | ☐ |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|--|--------|-----------|-----------|-----------|
| P | | | | |
| Perborato di sodio | ● | ● | ● | ● |
| Persolfato di potassio | ☐ | ☐ | x | ● |
| Petrolio | ● | ● | ● | ● |
| Potassa caustica (idrossido di potassio) 10% | x | ● | ● | x |
| Propano gassoso | x | ● | ● | x |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| S | | | | |
| Sale da cucina, soluzione acquosa | ● | ● | ● | ● |
| Sapone liquido | x | ● | ● | ● |
| Sego | ● | ● | ● | ● |
| Silicato di sodio | ● | x | x | ● |
| Solfato di ammonio | ● | ● | ● | ● |
| Solfato di calcio | ● | ● | x | ● |
| Solfato di potassio | ☐ | ☐ | ● | ● |
| Solfato di rame, soluzione acquosa al 10% | ● | ● | ● | ● |
| Solfato di sodio | ● | ● | ● | ● |
| Solfuro di sodio | ● | ● | ● | ● |
| Soluzione cresolica | ☐ | ☐ | x | x |
| Soluzione per sviluppo fotografico | ● | ● | ● | ● |
| Soluzione saponosa | ☐ | ● | ● | ● |
| Succhi di frutta | ● | ● | ● | ● |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| T | | | | |
| Tiosolfato di sodio (sali di fissaggio) | ● | ● | ● | ● |
| Toluene | x | x | x | x |
| Tricloroetilene (trielina) | x | x | x | x |
| Tricresilfosfato | ● | ● | x | x |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|--------------|--------|-----------|-----------|-----------|
| U | | | | |
| Urea diluita | ● | ● | ● | ● |
| Urina | ● | ● | ● | ● |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| X | | | | |
| Xylene | x | x | x | x |

| | T-TYPE | T-TYPE /W | T-TYPE /H | T-TYPE /C |
|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Z | | | | |
| Zolfo | ● | ● | x | x |

Legenda

● : Resistente ☐ : Resistenza limitata x : Non resistente

Taglia 21.21

| | | | |
|----------------------------|--|---|--|
| Custodie da incasso | Custodia da incasso | Custodia da incasso angolata | Custodia angolata con foro ingresso cavo per montaggio a parete |
| |  CKH 03 I |  CKH 03 IA |  MKH IAP20 |
| Custodie mobili | Con piolini | | Con leve per composizione mobile-mobile |
| | Custodia dritta | Custodia angolata | Custodia mobile dritta con leva |
| |  MKH V20 MKH V25 (MKGH V20 MKGH V25 con guarnizione) |  MKH VA20 (MKGH VA20 con guarnizione) |  MKH VG20 MKH VG25 |
| Coperchi | Con piolini per custodie con leva | | Con leva per custodie mobili con piolini |
| |  CKH 03 CAS CKH 03 CA CKH 03 CS (con guarnizione) CKH 03 C (con guarnizione) |  CKH 03 CX CKH 03 CXA (con guarnizione) | |
| Accessori | Kit per grado di protezione IP66/67/69 (EN 60529) | | |
| |  CKRH 65 |  Guarnizione CR 21.21 GMH | |

☑ Custodie disponibili solo con filettature del foro di ingresso cavo con filettatura metrica

| Custodie Hygienic Type /H | Taglia 44.27 | Taglia 57.27 | Taglia 77.27 | Taglia 104.27 |
|--|--|---|--|--|
| Custodie fisse | | | | |
| Custodie da incasso |  THIH 06 L |  THIH 10 |  THIH 16 |  THIH 24 |
| Custodie da parete |  TAPH 06 L25 TAPH 06 L32 |  TAPH 10.35 TAPH 10.32 |  TAPH 16.32 TAPH 16.40 |  TAPH 24.32 TAPH 24.40 |
| Custodie mobili | | | | |
| Uscita verticale |  TMAV 06 L25 TMAV 06 L32 |  TMAV 10.25 TMAV 10.32 |  TMAV 16.32 TMAV 16.40 |  TMAV 24.32 TMAV 24.40 |
| Uscita orizzontale |  TMAO 06 L25 TMAO 06 L32 |  TMAO 10.25 TMAO 10.32 |  TMAO 16.32 TMAO 16.40 |  TMAO 24.32 TMAO 24.40 |
| Con leva per composizione mobile-mobile |  TAVH 06 LG25 TAVH 06 LG32 |  TAVH 10 G25 TAVH 10 G32 |  TAVH 16 G32 TAVH 16 G40 |  TAVH 24 G32 TAVH 24 G40 |
| Coperchi | | | | |
| Con due piolini per custodia fissa |  TCHC 06 L |  TCHC 10 |  TCHC 16 |  TCHC 24 |
| Accessori | | | | |
| Guarnizione di planarità per custodia fissa |  CR 06 GTPC |  CR 10 GTPC |  CR 16 GTPC |  CR 24 GTPC |

CUSTODIE STANDARD E SPECIALI

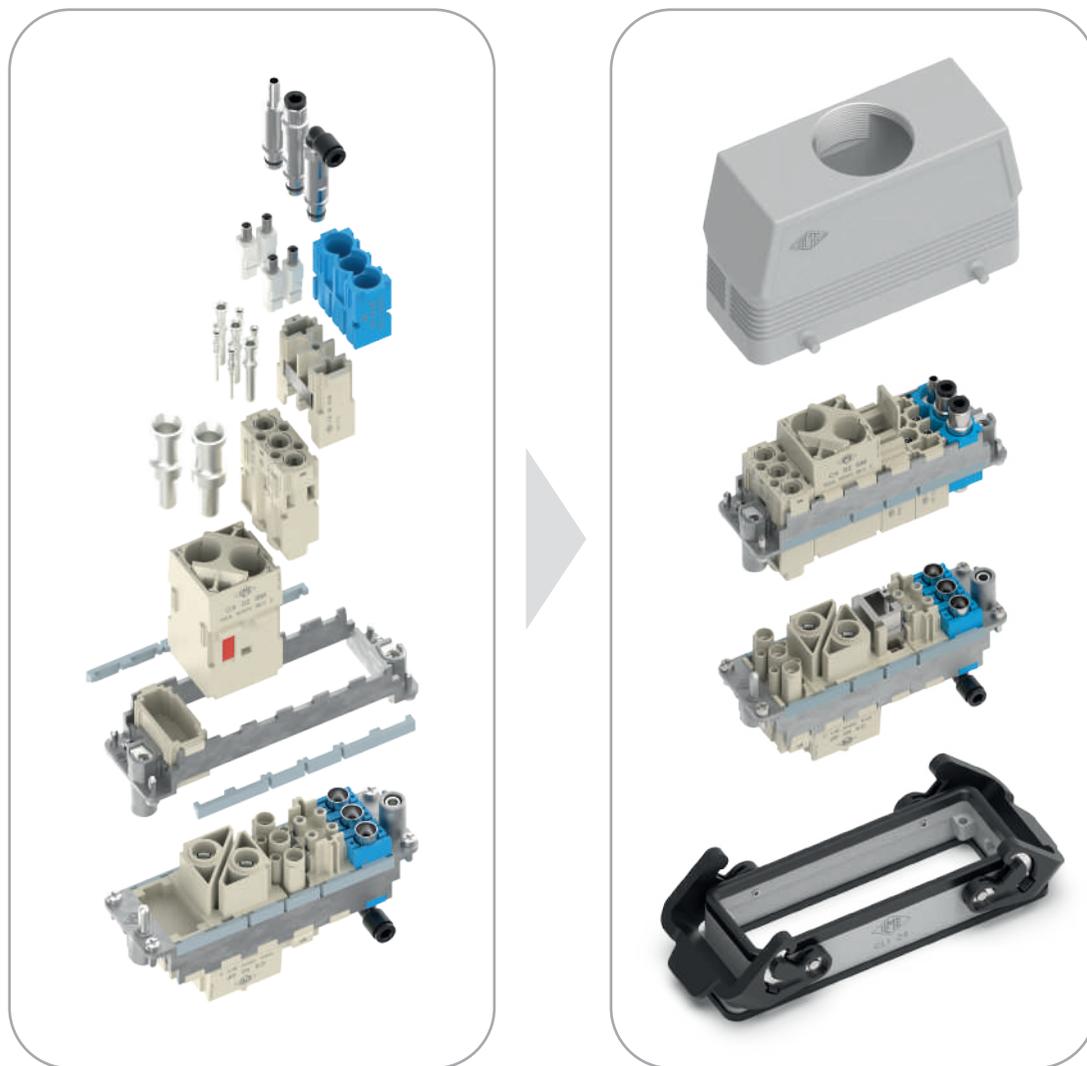
SCEGLI IL TUO CONNETTORE



Ampia gamma disponibile con molteplici combinazioni di caratteristiche e materiali

Serie MIX0 – Sistema modulare

PER INNUMEREVOLI COMBINAZIONI





| Corrente | 300 A | | | | 200 A | | | |
|---|--------------------------------|-------------------------------|--|--|------------------|--------------------|--|--|
| Tensione | 1000 V 1300 V _{DC} | Terminale di terra | 1000 V 1300 V _{DC} | Modulo di terra | 1000 V | Modulo di terra | 1000 V | Modulo di terra |
| Numero di poli | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) | CX 01 30 CX 01B 30 | CX 01 30PE CX 01B 30PE | Angolato CX 01 30A | Angolato CX 01 30PEA | CX 01 Y | CX 01 YPE | Angolato CX 01 YA | Angolato CX 01 YPEA |
| Cablaggio | Crimp | Crimp | Vite | Vite | Crimp | Crimp | Vite | Vite |
| Contatti da acquistare a parte | C30FA C30MA | C30FA C30MA | Capocorda a crimpare (non fornito) | Capocorda a crimpare (non fornito) | CYFA CYMA | CYFA CYMA | Capocorda a crimpare (non fornito) | Capocorda a crimpare (non fornito) |
| Moduli | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 |

☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17

| Corrente | 100 A | | | 70 A | 40 A | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Tensione | 830 V | 1000 V | Modulo di terra | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 400/ 690 V | 500 V | 830 V | 830 V |
| Numero di poli | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 + 4 AUX | 4 |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) |  CX 01 G |  CX 02 G |  CX 01 GPE |  CX 02 7 |  CX 02 4 |  CX 02 4A CX 02 4B |  CX 03 4 |  CX 03 4B |  CX 3/4 XD |  CX 04 X |
| Cablaggio | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Vite Assiale | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp |
| Contatti da acquistare a parte |  CGFA CGMA |  CGFA CGMA |  CGFA CGMA |  CX7FA CX7MA CX7MA..P |  CXFA CXMA | * Nessuno |  CXFA CXMA |  CXFA CXMA |  CXFA CXMA CDFA CDMA |  CXFA CXMA |
| Moduli | 1 | 1 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Per il cablaggio utilizzare chiave esagonale da 2 mm, oppure utensile CXAS

☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17



| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Corrente | 16 A | | | | | | |
| Tensione | 400 V | 500 V | 830 V | 500V | 400 V | 400V | 500 V |
| Numero di poli | 5 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 20 |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) |  CX 05 SH |  CX 06 C |  CX 06P C |  CX 06 CY |  CX 08 C |  CX 08 CY |  CX 20 C |
| Cablaggio | SQUICH® | Crimp | Crimp | AXYR® | Crimp | AXYR® | Crimp |
| Contatti da acquistare a parte | Nessuno |  CCFA CCMA* |  CCFA CCMA* | Nessuno |  CCFA CCMA* | Nessuno |  CCFA CCMA* |
| Moduli | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 2 |

* Nei 16 A possibilità di usare i contatti maschio anticipati CC..AN

☞ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17

| Corrente | 10 A | | | | 4 A | |
|--|---|---|--|---|--|---|
| Tensione | 250 V | 250V | 160 V | 150 V | 50 V | 32 V |
| Numero di poli | 12 | 12 | 17 | 42 | 25 | 32 |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) |  CX 12 D |  CX 12 DY |  CX 17 D |  CX 42 D |  CX 25 IB |  CX 36 I |
| Cablaggio | Crimp | AXYR® | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp |
| Contatti da acquistare a parte |  CDFA CDMA | Nessuno |  CDFA CDMA |  CDFA CDMA |  CIFA CIMA* |  CIFA CIMA |
| Moduli | 1 | 1 | 1 | 1 2 | 1 | 1 |

 Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CDMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17



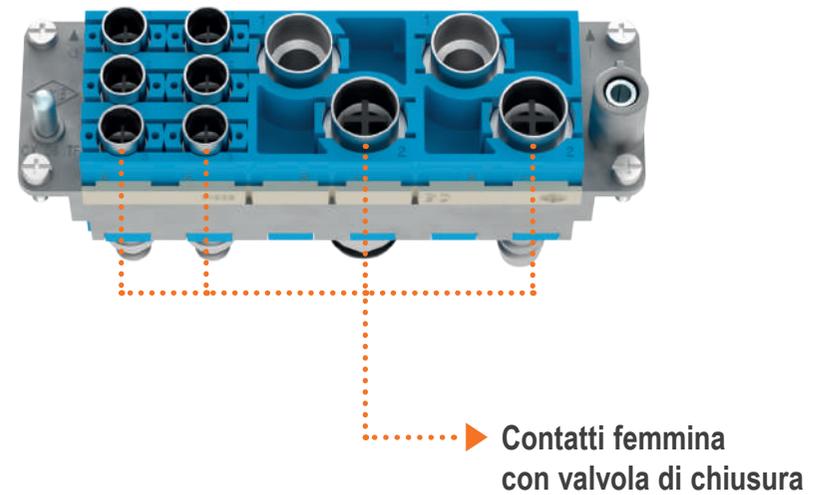
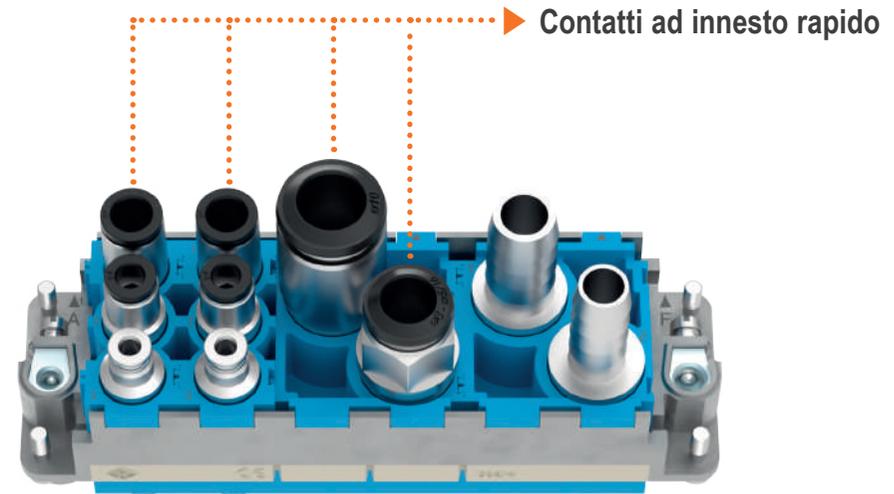
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Diametro tubo | Ø 1,6 – Ø 4 | | | Ø 6 | | | Ø 3 – Ø 4 – Ø 6 | | |
| Sedi per contatti | 3 | | | 2 | | | 3 | | |
| Codice (maschio e femmina sono uguali) |  CX 03 P | | |  CX 02 P | | |  CX 03 MP | | |
| Contatti (diametro interno) innesto portagomma | Maschio | Femmina | Femmina con valvola di chiusura | Maschio | Femmina | Femmina con valvola di chiusura | Maschio | Femmina | Femmina con valvola di chiusura |
| |  CX 1.6 PM* CX 3.0 PM* CX 4.0 PM* |  CX 1.6 PF* CX 3.0 PF* CX 4.0 PF* |  CX 1.6 VC* CX 3.0 VC* CX 4.0 VC* |  CX 6.0 PM* |  CX 6.0 PF* |  CX 6.0 VC* |  CX 3.0 MPM** CX 4.0 MPM** CX 6.0 MPM** |  CX 3.0 MPF** CX 4.0 MPF** CX 6.0 MPF** |  CX 3.0 MPV** CX 4.0 MPV** CX 6.0 MPV** |
| Contatti (diametro esterno) innesto rapido | | | | | | |  CX 3.0 MPQM** CX 4.0 MPQM** CX 6.0 MPQM** |  CX 3.0 MPQF** CX 4.0 MPQF** CX 6.0 MPQF** |  CX 3.0 MPQV** CX 4.0 MPQV** CX 6.0 MPQV** |
| Moduli | 1 | | | 1 | | | 1 | | |

* Contatti pneumatici per pressioni fino a 8 bar per impiego di aria filtrata e disidratata

** Contatti pneumatici per pressioni fino a 10 bar per impiego di aria filtrata e disidratata

☑ Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX

| | | | |
|---|---|--|--|
| Diametro tubo | Ø 8 - Ø 10 | | |
| Sedi per contatti | 2 | | |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) |  CX 02 MPB | | |
| Contatti (diametro interno) innesto portagomma | Maschio | Femmina | Femmina con valvola di chiusura |
| |  CX 8.0 MPM** CX 10 MPM** |  CX 8.0 MPF** CX 10 MPF** |  CX 8.0 MPV** CX 10 MPV** |
| Contatti (diametro esterno) innesto rapido |  CX 8.0 MPQM** CX 10 MPQM** |  CX 8.0 MPQF** CX 10 MPQF** |  CX 8.0 MPQV** CX 10 MPQV** |
| | Moduli <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">2</div> </div> | | |



** Contatti pneumatici per pressioni fino a 10 bar per impiego di aria filtrata e disidratata

☑ Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX



| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|
| Corrente | 16 A | | 16 A | | 40A | |
| Tensione | 2500 V | | 2900/5000 V | | 2900/5000 V | |
| Numero di poli | 2 | | 2 | | 2 | |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) |  CX 02 CH | |  CX 02 H | |  CX 02 4H | |
| Cablaggio | Crimp | | Crimp | | Crimp | |
| Contatti da acquistare a parte |  CCFA – CCMA (argentati) |  CCFD – CCMD (dorati) |  CCFA – CCMA (argentati) |  CCFD – CCMD (dorati) |  CXFA – CXMA | |
| Moduli | 1 | | 1 2 | | 1 2 | |

☑ Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CCMA 1.0) – Per utensili di crimpatura raccomandati vedi pag. 17



| | MIXO Gigabit* | MIXO Megabit* | MIXO bus | | | | RJ45 |
|---|--|--|--|---|---|--|--|
| | Cat. 6 _A schermato | Cat. 5e schermato | Ethernet, Fieldbus | | | | Cat. 6 _A Ethernet, Fieldbus |
| Corrente | 5 A – 50 V | 10 A – 50 V | 10 A – 50 V | 10 A – 50 V | 10 A – 50 V | 16 A – 50 V | 1 A – 50 V |
| Numero di poli | 8 | 8 | 1 | 4 | 8 | 1 | 8 |
| Codice (aggiungere M o F alla fine per maschio e femmina) |  CX 08 I6 |  CX 08 D5 CX 08 D5..2 |  CX 02 B + CX 01 B |  CX 02 B + CX 04 B |  CX 02 B + CX 08 B |  CX 01 B + CX 01 BC | CX 01 J8F (fem. - fem.) CX 01 J8AIF CX 01 J8BIF CX 01 J8PIF (femmina IDC) CX 01 J8IM + CX 8 J6IM (maschio IDC) CX 01 J8M (maschio crimp) + CX 8 J6M (necessaria pinza CJPZ T) |
| Cablaggio | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Crimp | Spostamento d'isolante crimp |
| Contatti | CIFD – CIMD | CDFD – CDMD | CDFA – CDMA | CDFA – CDMA | CIFD – CIMD | CDFA – CDMA CCFA – CCMA | nessuno |
| Moduli | 1 | 1 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 2 | 1 |
| Accessori | Serracavi: CX 5/7 CA CX 7/10 CA CX 10/12 CA CX 11/14 CA in base al diametro del cavo | Serracavi: CX 5/7 CA CX 7/10 CA CX 10/12 CA CX 11/14 CA in base al diametro del cavo | Eventuale adattatore metallico CR GND per collegare lo schermo al morsetto di terra | | | | No |

* Da utilizzare nelle custodie alte da incasso, da parete "alte" e mobili "alte"

Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX
Per altre tipologie di connessioni (es. fibra ottica, D-SUB, USB) contattare il tecnico di riferimento

| | MIXO SCHERMATO | MIXO HDMI | | MIXO D-SUB |
|--------------------------------|---|---|---|---|
| | | HDMI - Type A | | |
| Corrente | 4 A | 0,5 A | | 5 A |
| Tensione | 32 V | 40 V | | 50 V |
| Numero di poli | 20 | | | 9 |
| Codice |  CX 20S IF CX 20S IM | Maschio | Femmina |  CX 01 9VF / 9VF2 CX 01 9VM / 9VM2 |
| | |  CX 01 MIM |  CX 01 MIF | |
| Cablaggio | Crimp | Patch cord | | Crimp |
| Contatti da acquistare a parte |  CIFD - CIMD | Maschio | Femmina |  CIFD - CIMD |
| | |  CW 2 MIAM CW 5 MIAM | | |
| Moduli | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accessori | Serracavi CX 5/7 CA CX 7/10 CA CX 10/12 CA CX 11/14 CA | |  Patch Cord CW 2 MIAF CW 5 MIAF | Si raccomanda utilizzo perni di codifica CRM CX / CRF CX |

Per completare il codice dei contatti aggiungere la sezione del conduttore (es. CIMD 1.0)
 Per utensili di crimpatura raccomandati consultare catalogo tecnico/sito web

Soluzioni con adattatori MIXO

Adattatore femmina



CX 01 J8F
(femmina-femmina
per plug maschio RJ45)



CX 01 J8AIF
(cablaggio cavo IDC) – TIA 568A

CX 01 J8BIF
(cablaggio cavo IDC) – TIA 568B

CX 01 J8PIF – PROFINET
(cablaggio cavo IDC)

Maschio a spostamento d'isolante



CX 8 J6IM*
+
CX 01 J8IM

Maschio crimp



CX 8 J6M
necessaria
pinza CJPZ T
+
CX 01 J8M

* Attenzione: utilizzare custodie mobili "alte"

Soluzione con adattatore MIXO universale RJ45

Adattatore per patch cord



CX 01 J8UM



Guarda
il nostro
tutorial
online



Custodie MIXO ONE e MIXO TWO

Custodie metalliche robuste e compatte per connessioni con un modulo MIXO singolo (MIXO ONE) o due moduli MIXO singoli (MIXO TWO).



| | Custodia da incasso | Mobile con uscita verticale | Mobile con uscita orizzontale | Coperchi | Perni di codifica |
|----------|--|--|--|---|---|
| MIXO ONE |  CXA 01 I |  MXA 01 V25 MXA 01 V32 |  MXA 01 O25 |  CXP 01 C con piolini CXP 01 CLG con leva e guarnizione |  CR CX01R  CR CX01B  CR CX01N  CR CX01G |

 I 4 perni di codifica MIXO ONE offrono fino a 16 differenti combinazioni di codifica consultabili sul catalogo generale CN

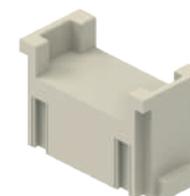
| | | Custodia da incasso | Custodia a parete | Mobile con uscita verticale | Mobile con uscita orizzontale | Coperchi |
|----------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|
| MIXO TWO | |  CXA 02 I | |  MXA 02 V25 MXA 02 V32 |  MXA 02 025 MXA 02 032 |  CXP 02 C con piolini |
| | MIXO TWO ANGOLATA | Senza uscita cavo posteriore |  CXA 02 IA | | | |
| Con uscita cavo posteriore | |  CXA 02 IAP25 CXA 02 IAP32 |  CXA 02 AP25 CXA 02 AP32 | | | |



1. Si sommano i frutti modulari scelti, prestando attenzione a quanti **spazi** occupano nel telaio di fissaggio.
2. Si sceglie il telaio di riferimento:

| | 1 | 1 2 | 1 2 3 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 5 6 |
|------------|--|--|--|--|---|
| Telai MIXO |  CX 01 T |  CX 02 TM/TF |  CX 03 TM/TF |  CX 04 TM/TF |  CX 06 TM/TF |
| Custodie |  Taglia 49.16 |  Taglia 44.27 |  Taglia 57.27 |  Taglia 77.27 |  Taglia 104.27 |

3. Di conseguenza si sceglie la taglia della custodia.
4. Nel caso i moduli non riempissero tutto il telaio, si utilizza il falso modulo **CX FM**



 I telai portamoduli, per custodie mobili e fisse, sono in lega di zinco

Perna di codifica per connettori standard e serie MIXO

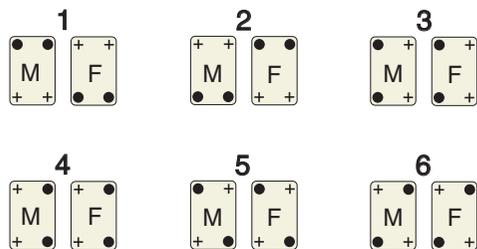
Quando si montano ravvicinati piÙ connettori identici, con funzioni differenti, occorre codificarli in modo da impedire l'accoppiamento di una parte mobile su una fissa non corrispondente con conseguenti danni e avarie.

A tale scopo sono disponibili perna di codifica da montare al posto delle normali viti di fissaggio dei frutti.

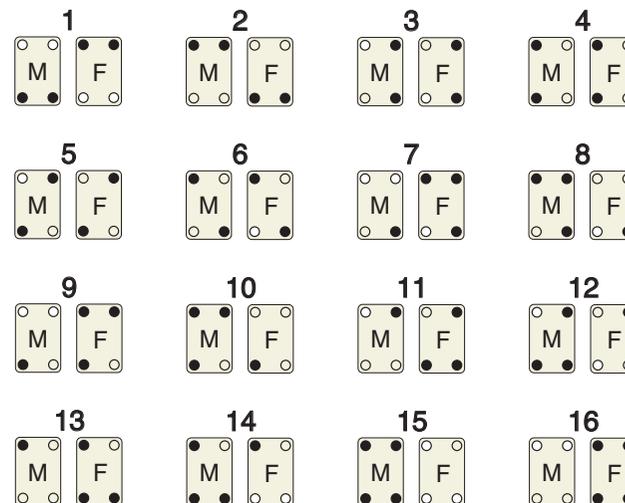


| Perna di codifica | Connettori standard | | Connettori serie MIXO | |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| | INOX | ZINCATI | INOX | ZINCATI |
| Fino a 6 | CR 20 | CR 20 D | CR 20 CX | CR 20 CX D |
| Fino a 16 | CRM CRF | CRM D CRF D | CRM CX CRF CX | CRM CX D CRF CX D |
| Fino a 72 | CR 72 | CR 72 D | CR 72 CX | CR 72 CX D |

Esempi applicativi



- perna di codifica (CR 20/CR 20 D e CR 20 CX/CR 20 CX D)
- + vite di fissaggio normale
- M frutto spina
- F frutto presa



- perna di codifica femmina (CRF/CRF D e CRF CX/CRF CX D)
- perna di codifica maschio (CRM/CRM D e CRM CX/CRM CX D)
- M frutto spina
- F frutto presa

MIXO

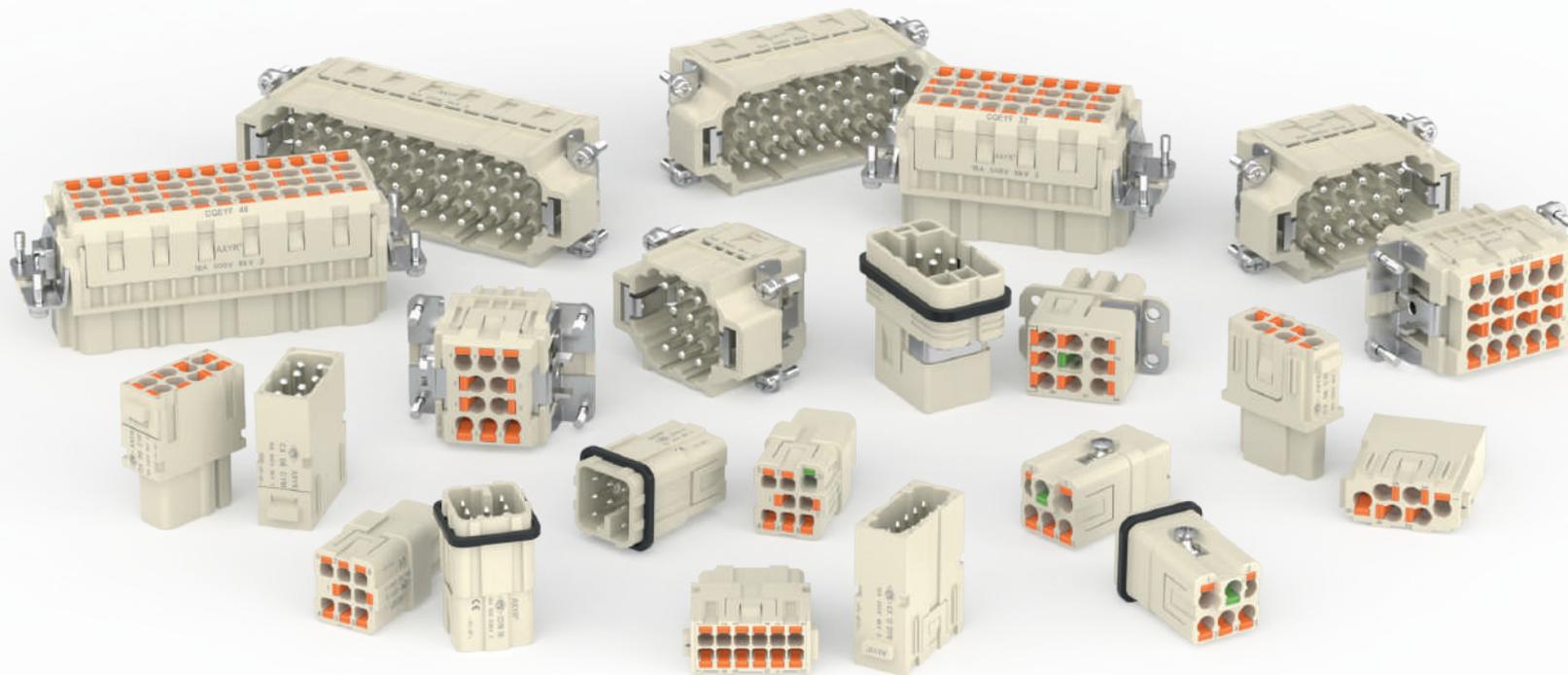
COSTRUISCI IL TUO CONNETTORE



Sistema di connettori modulari per innumerevoli combinazioni

AXYR®

Wiring in axis



Connettori ad alta densità 10 A e 16 A
con nuova tecnologia di cablaggio rapido senza utensili



Rete di vendita Italia

| Aree di competenza | Contatti rete di vendita |
|---|--|
| Valle D'Aosta Piemonte tranne Novara, Verbano-Cusio-Ossola Liguria tranne La Spezia | ILME S.p.A. UFFICIO AREA-OVEST Via Vernea, 31 - 10042 Nichelino (TO) |
| Valle D'Aosta , Torino, Alessandria, Biella, Genova, Vercelli | Tel: 331-6495514 E-mail: area-ovest@ilme.com |
| Asti, Cuneo, Imperia, Savona | Tel: 3315756290 E-mail: area-ovest2@ilme.com |
| Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia, Como, Varese, Lecco, Sondrio Novara, Verbano-Cusio-Ossola | DE MICHELI RAPPRESENTANZE s.r.l. Viale Sicilia, 2 - 20900 Monza (MB) Tel: 039-2321035 E-mail: dmr@demichelisrl.com |
| Bergamo Brescia Cremona Mantova | ILME MILANO Tel: 331-5756290 E-mail: area-ovest2@ilme.com |

| Aree di competenza | Contatti rete di vendita |
|---|---|
| Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Trentino-Alto Adige | ILME S.p.A. Ufficio Area-Est Via Roma, 30 - 36023 Longare (VI) |
| Verona, Trento, Bolzano | Tel: 331-5756289 E-mail: area-adige@ilme.com |
| Belluno, Padova (nord), Treviso, Venezia | Tel: 335-7908872 E-mail: area-est@ilme.com |
| Udine, Gorizia, Trieste, Pordenone | Tel: 331-6163822 E-mail: area-friulivg@ilme.com |
| Vicenza, Padova (sud), Rovigo | Tel: 335-7745883 E-mail: area-centroveneto@ilme.com |
| Emilia-Romagna | ILME S.p.A. Ufficio Area Emilia-Romagna Via Delle Querce, 2 - 40011 Anzola Emilia (BO) |
| Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena | <u>Area Emilia</u> Tel: 331-6170383 E-mail: area-emilia@ilme.com |
| Bologna, Forlì-Cesena, Ferrara, Ravenna, Rimini Repubblica di San Marino | <u>Area Romagna</u> Tel: 338-5464448 E-mail: area-romagna@ilme.com |

Visita ilme.com e scopri le principali funzionalità:

| Aree di competenza | Contatti rete di vendita |
|---|---|
| Toscana e La Spezia | GHELARDINI s.r.l.u. Via Giusti, 92/A - 50041 Calenzano (FI) Tel: 055-8878713 E-mail: ghelardini@ghelardini.it |
| Marche Umbria Abruzzo Molise | GRA s.n.c. Via Silvio Pellico, 10 - C/O Palazzo Affari 62012 Civitanova Marche (MC) Tel: 0733-688304 E-mail: info@agenziagra.it |
| Lazio | M.D.S. RAPPRESENTANZE s.n.c. Via P.F. Calvi, 2 - 00071 Pomezia (RM) Tel: 335-6205676 / 392-2182935 E-mail: mattogno@mdsrappresentanze.it E-mail: decastro@mdsrappresentanze.it |
| Campania Basilicata Potenza e provincia | PANICO FELICE Parco Enea - Via Monte Nuovo Licola Patria, 135 - 80078 Pozzuoli (NA) Tel: 328-8756002 E-mail: segreteria@agenziafp.com |
| Puglia Basilicata Matera e provincia | MONTUNATO RAPPRESENTANZE Via Alezio, 24 - 73057 Taviano (LE) Tel: 0833-911698 E-mail: robertomontunato@libero.it |
| Calabria Sicilia Sardegna | ILME S.p.A. Via M.A. Colonna, 9 - 20149 Milano (MI) Tel: 02-3456051 E-mail: commtec.italia@ilme.com |



Schede tecniche
per ottenere tutte le informazioni
sui nostri prodotti



Pagine Applicazioni
focalizzate sulle aree d'installazione,
sui requisiti di ogni settore e sui
dettagli tecnici



Area Download
per trovare tutti i file più utili
in un click



Area Certificazioni
per info e documentazione su
dichiarazioni di conformità



Entra nel Configuratore
per trovare la soluzione più adatta
ai tuoi requisiti tecnici





Visita il sito
www.ilme.com



Area Download
Cataloghi

ILME S.p.A.
Via M.A. Colonna 9
20149 Milano, Italy

