

CONNETTORI M 23 PROFINET

Questo sistema di connessione riesce a trasferire alle più elevate velocità di trasmissione dati fino ai giga. Il connettore M 23 Profinet è robusto, sicuro e compatto. È stato progettato per difficili applicazioni nell'industria.

- // Connettori ibridi per soluzioni con cavo singolo
- // Quattro inserti Twinax per trasferimento dati
- // Cinque schermature separate impediscono il cross talk
- // Maggiore densità nelle custodie M 23



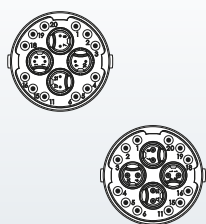
Alloggiamento

► 66



Inserti dei contatti

► 68



Accessori

► 69



Dati meccanici	Materiali e dati tecnici
Alloggiamento	Lega di rame e zinco Zinco presso fuso
Superficie dell'alloggiamento	Nichelato (standard)
Corpo isolante	PBT UL-94 V0, PA6
Contatti	Lega di rame e zinco
Superficie dei contatti nella parte dedicata ai contatti	Nichelato, dorato (0,25 µm)
Cicli di innesto	> 1000
Guarnizioni / O-Ring	Perbunan NBR (standard)
Range di temperatura	-40 °C – 125 °C
Tipo di contatto	A crimpatura, per circuito stampato (PCB)
Tipo di protezione, tenuta	IP 67 conforme norma EN 60 529 (connesso)
Ingresso cavi	11 – 17 mm

Dati elettrici	
Numero di poli	20 (4 x 2 + 12)
Numero di contatti	4 x 2 12
Diametro del contatto [mm]	0,6 1
AWG [mm²]	0,08 – 0,34 0,14 – 1 / 1,5
Corrente nominale ¹⁾ [A]	2 8*
Tensione nominale ²⁾ [V~] Grado di sporcizia 3 ⁴⁾	60 160
Tensione di prova ³⁾ [V~]	500 1500
Resistenza di isolamento [Ω]	> 10 ⁶ > 10 ⁶
Resistenza massima di contatto [mΩ]	3 3
Impedenza [Ω] (a 100 MHz)	100 –

¹⁾, ²⁾, ³⁾, ⁴⁾ Vedi informazioni tecniche a pagina 18 // * possibile richiedere 10 A sui singoli contatti

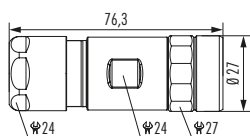
Alloggiamento

Connettore diritto, filett. femmina

Ø cavo

Codice articolo

11 – 17 mm7.108.600.000

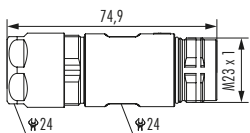


Connettore di giunzione, filett. maschio

Ø cavo

Codice articolo

11 – 17 mm7.208.600.000

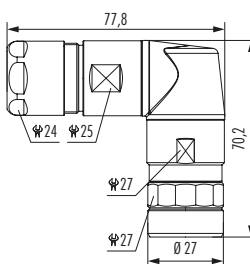


Connettore a 90°, orientabile

Ø cavo

Codice articolo

11 – 17 mm7.308.600.000

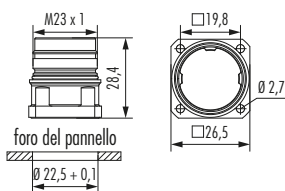


Connettore da pannello, montaggio anteriore, maschio

Tipo

Codice articolo

4 x foro 2,7 mm.....7.408.000.000
Flangia 26 x 26 mm



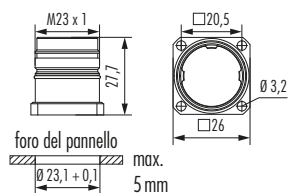
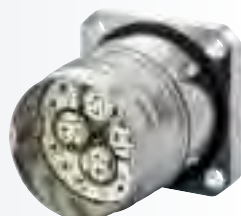
Alloggiamenti senza inserti e contatti

Connettore da pannello

Tipo

Codice articolo

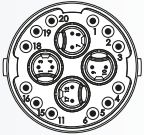
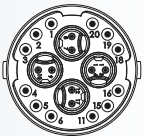
4 x foro 3,27.468.000.000
Flangia 26 x 26 mm



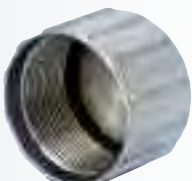
Alloggiamenti senza inserti e contatti



Inserti / Contatti

Inserti dei contatti (4 x 2) + 12		Tipo	Codice articolo	Codice articolo
	Inserto contatti maschio Lato connessione		Maschio	Femmina
		Inserto per contatti crimp senza contatti	7.003.920.101	7.003.920.102
	Inserto contatti femmina Lato connessione	Contatti per circuito stampato	7.001.920.107	7.001.920.108
		Contatti necessari		
		8 x 0,6	7.010.980.641	7.010.980.602
		12 x 1	7.010.901.045	7.010.901.002
			7.010.901.049	7.010.901.012
				7.010.901.022
				7.010.901.046

Contatti	Tipo	Gamma di crimpatura	Codice articolo
	Contatto crimp maschio 0,6 mm, tornito	0,08 – 0,34 mm ²	7.010.980.641
			
	Contatto crimp femmina 0,6 mm, tornito	0,08 – 0,34 mm ²	7.010.980.602
			
	Contatto crimp maschio 1 mm, tornito	0,14 – 1 mm ²	7.010.901.049
		0,75 – 1,5 mm ²	7.010.901.045
	Contatto crimp femmina 1 mm, tornito	0,08 – 0,56 mm ²	7.010.901.012
		0,34 – 1 mm ²	7.010.901.002
		0,75 – 1,5 mm ²	7.010.901.022
		1 – 1,75 mm ²	7.010.901.046

Accessori	Tipo	Codice articolo
	Coperchio di protezione in plastica per connettori	
	a spina con filettatura esterna	7.000.900.101
	a spina con filettatura interna	7.000.900.102
	Coperchio di protezione in ottone per connettori a spina con filettatura interna	7.010.900.183
	Coperchio di protezione in ottone con catenella per connettori a spina con filettatura interna	
	Lunghezza 70 mm	7.010.950.783
	Lunghezza 100 mm	7.010.951.083
	Coperchio di protezione in ottone per connettori a spina con filettatura esterna	7.010.908.102
	Adattatore guaina	
	Poleon DN 12	7.010.900.205
	Poleon DN 14	7.010.900.207
	Poleon DN 17	7.010.900.209
	Flangia per connettori diritto e di giunzione	7.010.900.128
	Flangia per connettori costampati	7.010.900.139
	Adattatore Multi-Bus collegato Pin to Pin (eccentrico)	
	Multibus I, emmina, femmina 17 poli	
	Multibus II, filetto maschio, maschio	7.010.900.143
	Multibus I, emmina, maschio 17 poli	
	Multibus II, filetto maschio, femmina	7.010.900.144



Accessori

Accessori	Tipo	Codice articolo
	Armadio di controllo adatto per Multi-Bus II AIDA Montaggio posteriore, chiusura centrale	7.010.900.145
	Armadio di controllo per connessioni di segnale Ideale per modulo di distribuzione di segnale Multi-Bus II Montaggio posteriore, chiusura centrale	7.010.900.146
	Pinza manuale per connettori M 23 Profinet	7.000.900.906
	Pinza manuale per contatti torniti M 23 Profinet	7.000.900.907
 ►108		



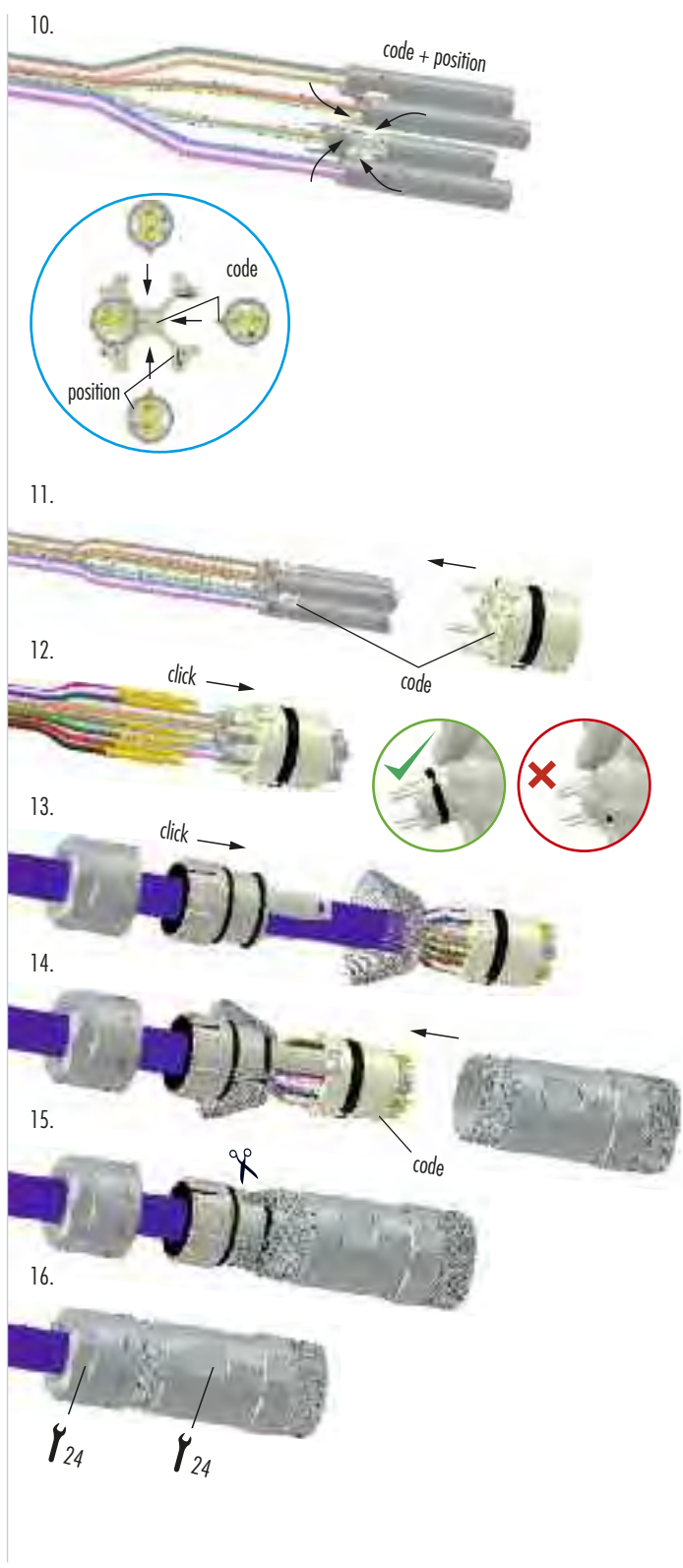
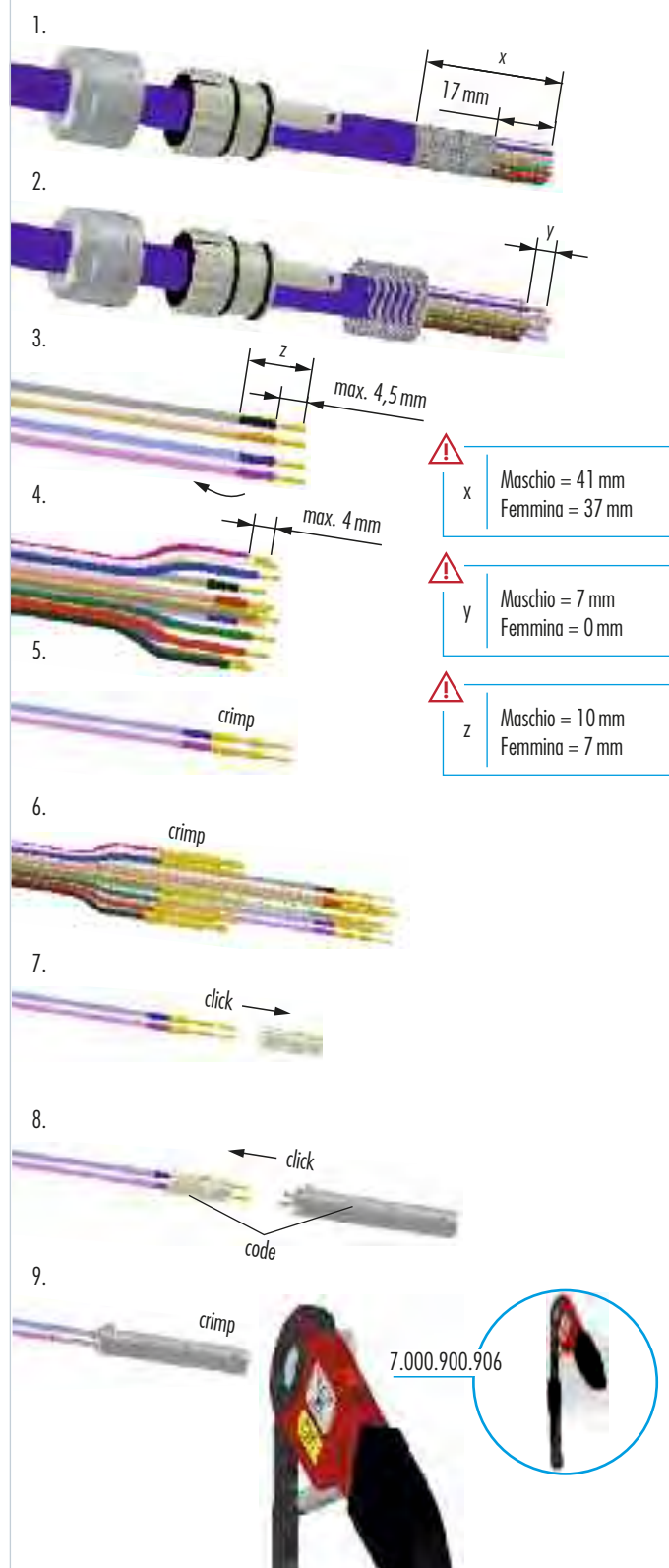
Impostazioni della pinza di crimpatura per contatti a crimpare HUMMEL (Pinza di crimpatura 7.000.900.907)

Codice articolo	Contatto a crimpare	Sezione (mm²)	AWG	Regolazione degli spinotti di crimpatura mm	Regolazione del locatore
7.010.980.641	Contatto crimp maschio 0,6 mm (0,08 – 0,34 mm²)	0,08	AWG 28	0,57	B 1
		0,14	AWG 26	0,60	
		0,25	AWG 24	0,64	
		0,34	AWG 22	0,73	
7.010.980.602	Contatto crimp femmina 0,6 mm (0,08 – 0,34 mm²)	0,08	AWG 28	0,57	B 2
		0,14	AWG 26	0,60	
		0,25	AWG 24	0,64	
		0,34	AWG 22	0,73	
7.010.901.049	Contatto crimp maschio 1 mm (0,14 – 1,0 mm²)	0,14	AWG 26	0,70	B 3
		0,25	AWG 24	0,76	
		0,34	AWG 22	0,82	
		0,56	AWG 20	0,90	
		0,75	AWG 18	1,00	
		1,00	AWG 17	1,10	
7.010.901.045	Contatto crimp maschio 1 mm (0,75 – 1,5 mm²)	0,75	AWG 18	0,80	B 5
		1,00	AWG 17	0,85	
		1,50	AWG 16	0,95	
7.010.901.012	Contatto crimp femmina 1 mm (0,08 – 0,56 mm²)	0,08	AWG 28	0,75	B 4
		0,14	AWG 26	0,78	
		0,25	AWG 24	0,82	
		0,34	AWG 22	0,88	
		0,56	AWG 20	0,90	
7.010.901.002	Contatto crimp femmina 1 mm (0,34 – 1,0 mm²)	0,34	AWG 22	0,77	B 4
		0,56	AWG 20	0,82	
		0,75	AWG 18	0,88	
		1,00	AWG 17	0,95	
7.010.901.022	Contatto crimp femmina 1 mm (0,75 – 1,5 mm²)	0,75	AWG 18	0,80	B 4
		1,00	AWG 17	0,86	
		1,50	AWG 16	0,95	
7.010.901.046	Contatto crimp femmina 1 mm (1 – 1,75 mm²)	1,00	AWG 17	0,85	B 6
		1,50	AWG 16	0,95	
		1,75	AWG 15	1,00	

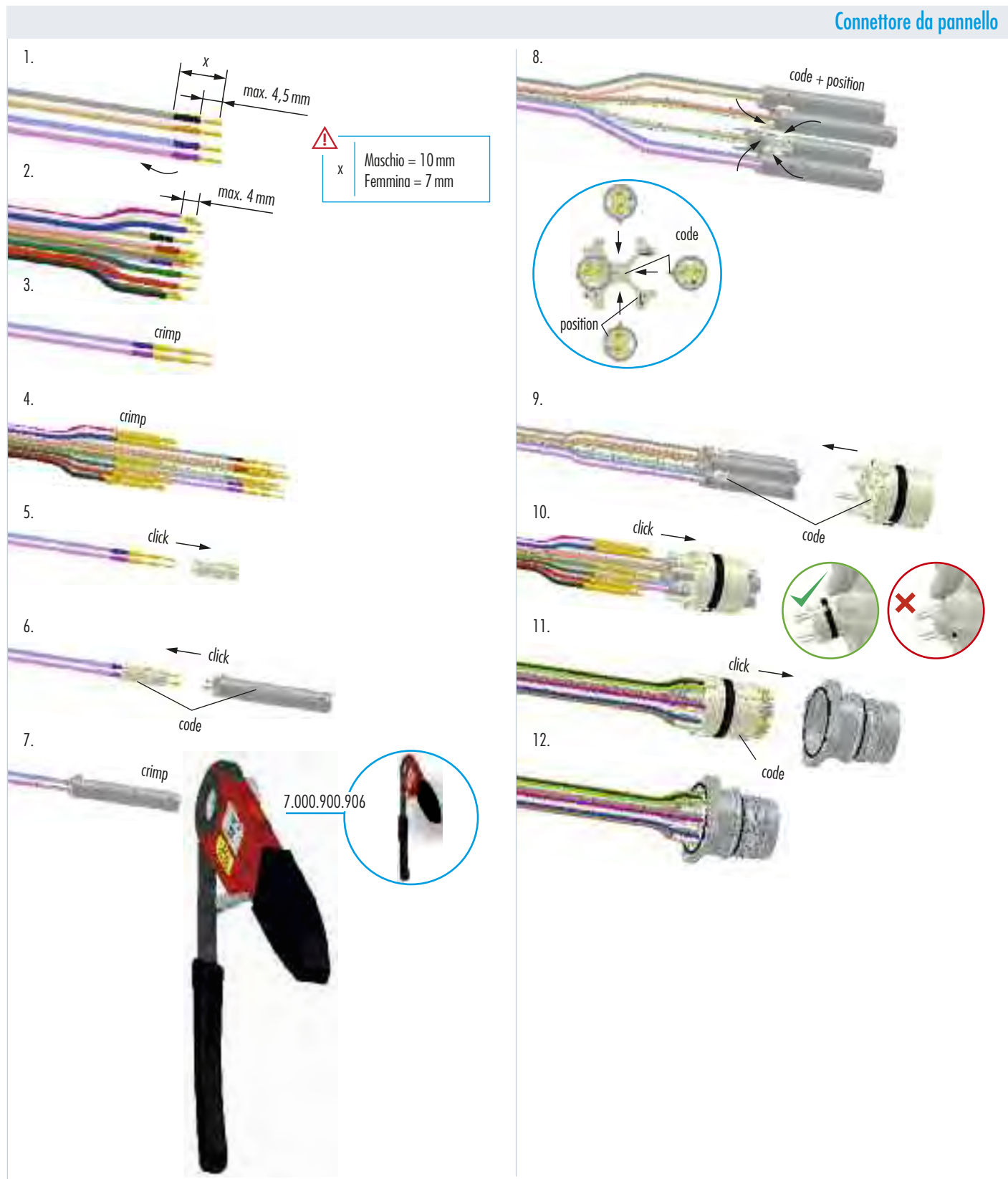
I dati tecnici indicati sono solo indicativi, le sezioni dei contatti possono avere delle tolleranze che dipendono dal produttore.



Connettori / onnettori di giunzione



Connettore da pannello





Istruzioni per l'assemblaggio

Connettore a 90°

