

M 23 DI POTENZA, M 23 HYBRID

Il classico connettore M 23 di potenza riesce a coprire una vasta gamma di applicazioni. Il sistema di connessione risponde a quasi ogni sfida, dato che può essere utilizzato con inserti a 6, 8 o 9 poli e i dati di potenza arrivano fino a 28 A / 630 V.

- // Trasmissione ad alta potenza
- // Chiusura a vite o TWILOCK
- // Numerosi tipi di alloggiamento



Panoramica dei prodotti

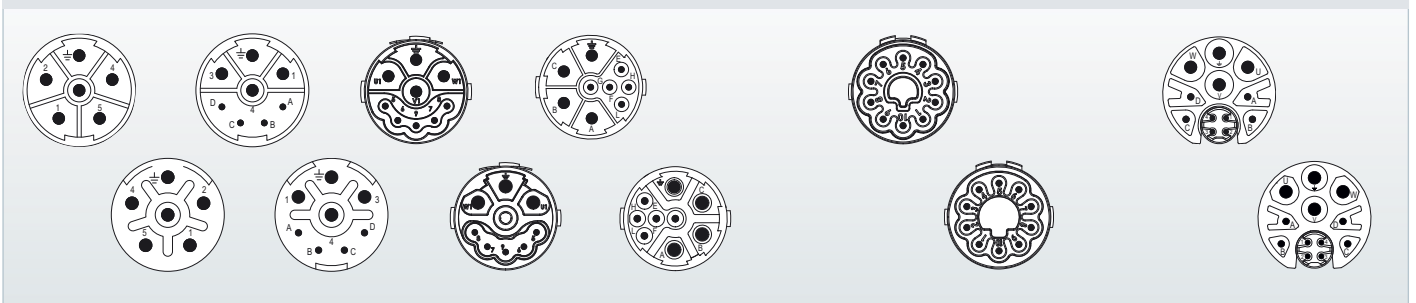
Alloggiamento

► 110



Inseri dei contatti

► 115



Accessori

► 117



Dati meccanici	Materiali e dati tecnici
Alloggiamento	Lega di rame e zinco Zinco pressofuso
Superficie dell'alloggiamento	Nichelato (standard) Altre superfici a richiesta
Inseriti (per contatti)	Poliammide termoplastico PA 6, PBT Classe antincendio V-0
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) Opzionale Viton (FPM)
Range di temperatura	-40 °C – 125 °C
Tipo di contatto	A crimpatura
Tipo di protezione, tenuta	IP 67 / IP 69K conforme alla norma EN 60 529 (connesso)
Ingresso cavi	7 – 17 mm

* tra connettori HUMMEL

Dati elettrici	5 + PE	4 + 3 + PE	5 + 3 + PE	10
Numero di poli	5 + PE	4 + 3 + PE	5 + 3 + PE	10
Numero di contatti	6	4 4	5 4	10
Diametro del contatto [mm]	2	1 2	1 2	1
Corrente nominale ¹⁾ [A]	28	8 28	10 28	10
Tensione nominale ²⁾ [V~] con grado di sporcizia 3 ³⁾	600	300 600	250 630	160
Tensione di prova ⁴⁾ [V~]	4000	2500 4000	2500 4000	2500
Resistenza massima di contatto [MΩ]	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³
Grado di sporcizia [MΩ]	3	3	3	3

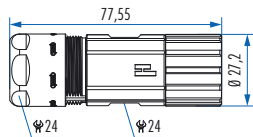
Numero di poli	4 + 4 + 3 + PE		
	Potenza	Segnale	Ethernet
Numero di contatti	4	4	4
Diametro del contatto [mm]	2	1	0,6
AWG [mm ²]	0,75 – 4	0,14 – 1	0,08 – 0,34
Corrente nominale ¹⁾ [A]	28	8	2
Tensione nominale ²⁾ [V~] con grado di sporcizia 3 ³⁾	630	300	60
Tensione di prova ⁴⁾ [V~]	4000	2500	500
Resistenza massima di contatto [MΩ]	> 10 ¹³	> 10 ¹⁰	> 10 ⁶
Grado di sporcizia [MΩ]	< 3	< 3	< 3

1), 2), 3), 4) Vedi informazioni tecniche a pagina 16



Alloggiamento

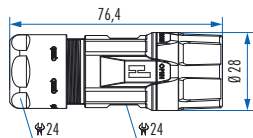
Connettore diritto, filettatura femmina



Ø cavo	Codice articolo
7 – 12 mm	7.550.500.000
11 – 17 mm	7.550.600.000



Connettore diritto, filettatura femmina TWILOCK / TWILOCK-S*



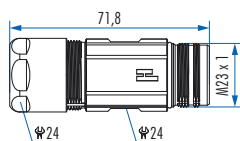
Ø cavo	Codice articolo
7 – 12 mm	7.556.500.000
11 – 17 mm	7.556.600.000

* Compatibile con Speedtec

7 – 12 mm	7.556.500.00S
11 – 17 mm	7.556.600.00S



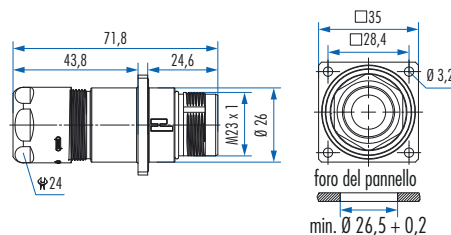
Connettore di giunzione, filettatura maschio



Ø cavo	Codice articolo
7 – 12 mm	7.560.500.000
11 – 17 mm	7.560.600.000



Connettore da pannello con custodia filettatura maschio



Ø cavo	Codice articolo
4 x foro 3,2 mm, montaggio sulla parete anteriore o posteriore	
7 – 12 mm	7.683.500.000
11 – 17 mm	7.683.600.000



Alloggiamenti senza inserti e contatti

Connettore da pannello con custodia filettatura femmina

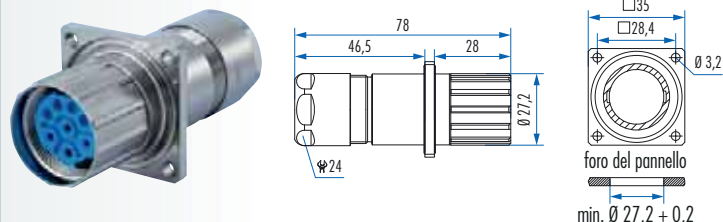
Ø cavo

Codice articolo

4 x foro 3,2 mm, montaggio sulla parete anteriore o posteriore

7 – 12 mm7.681.500.000

11 – 17 mm7.681.600.000



Connettore da pannello con custodia filettatura maschio

Ø cavo

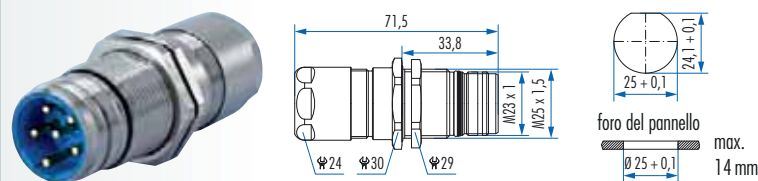
Codice articolo

Montaggio a un foro dalla parete posteriore, filett. M 25 x 1,5

7 – 12 mm7.653.500.000

11 – 17 mm7.653.600.000

Gegenmutter M 25 x 1,5 im Lieferumfang inbegriffen



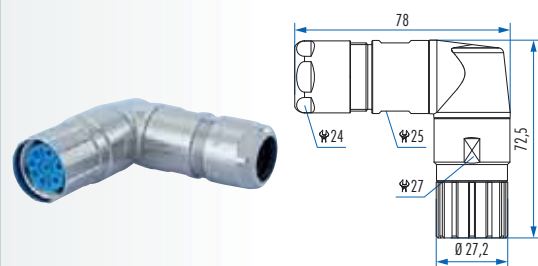
Connettore 90°, orientabile

Ø cavo

Codice articolo

7 – 12 mm7.576.500.000

11 – 17 mm7.576.600.000



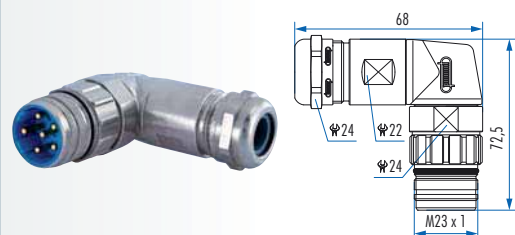
Connettore a 90° di giunzione, filettatura maschio

Ø cavo

Codice articolo

7 – 12 mm7.580.500.000

10 – 14 mm7.580.600.000

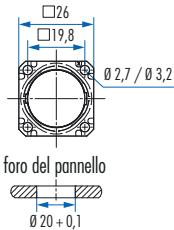
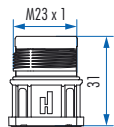


Alloggiamenti senza inserti e contatti



Alloggiamento

Connettore da pannello montaggio anteriore, filett. maschio



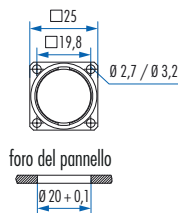
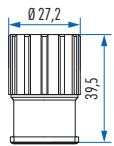
Tipo Codice articolo

4 x foro 3,2 mm7.601.000.000
 4 x foro 2,7 mm7.605.000.000

Optional: Guarnizione piatta



Connettore da pannello con ghiera zigrinata, montaggio anteriore



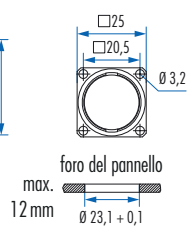
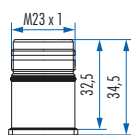
Tipo Codice articolo

4 x foro 3,2 mm7.641.000.000
 4 x foro 2,7 mm7.645.000.000

Optional: Guarnizione piatta



Connettore da pannello, montaggio posteriore, filett. maschio

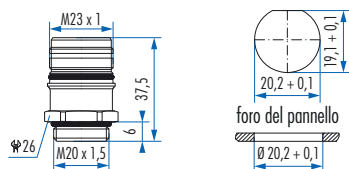


Tipo Codice articolo

Con O-Ring antivibrazione
 4 x foro 3,2 mm7.661.000.000*



Connettore da pannello montaggio a un foro, filett. maschio



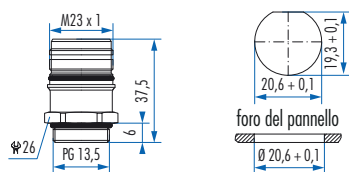
Tipo Codice articolo

Montaggio sulla parete anteriore
Filett. M20 x 1,57.621.000.000*

Optional: Guarnizione piatta, controdado M20 x 1,5



Connettore da pannello montaggio a un foro, filett. maschio



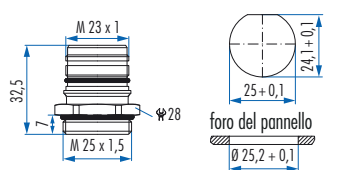
Tipo Codice articolo

Montaggio sulla parete anteriore
Filett. PG 13,57.623.000.000*

Optional: Guarnizione piatta, controdado PG 13,5



Connettore da pannello montaggio a un foro, filett. maschio



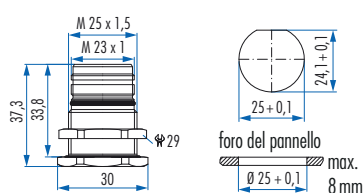
Tipo Codice articolo

Montaggio sulla parete anteriore
Filett. M25 x 1,57.626.000.000

Optional: Guarnizione piatta, controdado M25 x 1,5



Connettore da pannello montaggio a un foro, filett. maschio



Tipo Codice articolo

Montaggio dalla parete posteriore
Filett. M25 x 1,57.651.000.000

Controdado M25 x 1,5 compreso nella fornitura



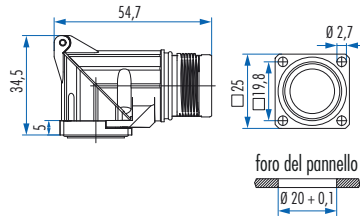
Alloggiamenti senza inserti e contatti

* non compatibile con TWILOCK



Alloggiamento

Connettore da pannello a 90°, filettatura maschio



Tipo **Codice articolo**

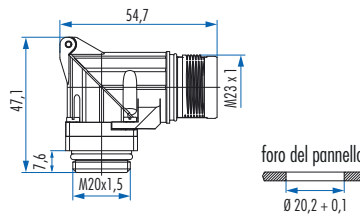
4 x foro 2,7 mm7.635.000.000

Optional: Guarnizione piatta

Montaggio più agevole con le viti lunghe M2,5



Connettore da pannello a 90°, filettatura maschio

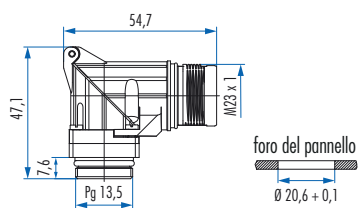


Tipo **Codice articolo**

Rotabile a 335°, montaggio a un foro
Filett. M20 x 1,57.636.000.000



Connettore da pannello a 90°, filettatura maschio

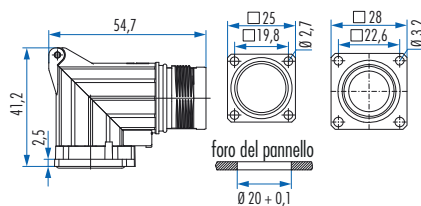


Tipo **Codice articolo**

Rotabile a 335°, montaggio a un foro
Filett. PG 13,57.637.000.000



Connettore a 90° rotabile



Tipo **Codice articolo**

Rotabile 300°, con vite da fissaggio alla flangia
4 x foro 2,7 mm7.638.000.000
Flangia 25 x 25 mm

4 x foro 3,2 mm7.638.100.000
Flangia 28 x 28 mm



Alloggiamenti senza inserti e contatti



Contatti necessari

Illustrazione poli lato innesto	Numero di poli	Contatti necessari
<p>contatto crimp maschio</p> <p>contatto crimp femmina</p>	<p>6 x contatto crimp maschio 2 mm</p> <p>6 x contatto crimp femmina 2 mm</p>	<p>.....7.084.951.101</p> <p>.....7.084.951.102</p>
<p>contatto crimp maschio</p> <p>contatto crimp femmina</p>	<p>4 x contatto crimp maschio 1 mm, 4 x contatto crimp maschio 2 mm.....</p> <p>4 x contatto crimp femmina 1 mm, 4 x contatto crimp femmina 2 mm.....</p>	<p>.....7.084.943.121</p> <p>.....7.084.943.122</p>
<p>contatto crimp maschio</p> <p>contatto crimp femmina</p>	<p>5 x contatto crimp maschio 1 mm, 4 x contatto crimp maschio 2 mm.....</p> <p>5 x contatto crimp femmina 1 mm, 4 x contatto crimp femmina 2 mm.....</p>	<p>.....7.084.953.101*</p> <p>.....7.084.953.102*</p>
<p>contatto crimp maschio</p> <p>contatto crimp femmina</p>	<p>5 x contatto crimp maschio 1 mm, 4 x contatto crimp maschio 2 mm.....</p> <p>5 x contatto crimp femmina 1 mm, 4 x contatto crimp femmina 2 mm.....</p>	<p>.....7.084.909.101*</p> <p>.....7.084.909.102*</p>
<p>contatto crimp maschio</p> <p>contatto crimp femmina</p>	<p>10 x contatto crimp maschio 1 mm</p> <p>10 x contatto crimp femmina 1 mm</p>	<p>.....7.084.910.101</p> <p>.....7.084.910.102</p>
<p>contatto crimp maschio</p> <p>contatto crimp femmina</p>	<p>4 x contatto crimp maschio 1 mm, 4 x contatto crimp maschio 2 mm, 4 x contatto crimp maschio 0,6 mm.....</p> <p>4 x contatto crimp femmina 1 mm, 4 x contatto crimp femmina 2 mm, 4 x contatto crimp femmina 0,6 mm.....</p>	<p>.....7.084.944.101</p> <p>.....7.084.944.102</p>

* Istruzioni d'assemblaggio a pagina 124