

- ↘ Standard industriale
- ↘ A prova di manomissione
- ↘ Perfettamente ermetico

CONNETTORI DI POTENZA PRECABLATI

da Murrelektronik





MURRELEKTRONIK IN CIFRE

- Presente in tutto il mondo con 24 filiali e numerosi distributori internazionali
- Oltre 2.000 dipendenti
- 244 milioni di € di fatturato
- 2 milioni di prodotti a magazzino e immediatamente disponibili
- 65.000 prodotti a catalogo

MURRELEKTRONIK SIGNIFICA

- Soluzioni di sistema per ogni tipo di applicazione
- Prodotti affidabili
- Consegne puntuali

MOTORI CONNESSI IN UN BALENO.

La connessione dei motori è un gioco da ragazzi con i connettori di potenza Murrelektronik.

- Il connettore M12 Power è estremamente compatto e altamente performante.
- La nuova tecnica di connessione MQ15-X Power permette installazioni particolarmente veloci.
- Il connettore M23 di Murrelektronik è una soluzione standard collaudata per collegare i servo motori.

Connessione elettrica perfetta, connettori a tenuta e resistenza agli agenti esterni sono requisiti di base per tutti i tipi di connettori. Ma nel campo della tecnica di connessione per i motori, si rendono necessari altri requisiti specifici: sezioni di connessione ampie, prestazione elevate in forme costruttive di dimensioni ridotte e – soprattutto – bloccaggio integrato anti vibrazione che mantenga il connettore ben saldo al suo posto anche in caso di vibrazioni molto forti. Senza bisogno di riavvitare ogni volta. Una comoda chiave piatta, in combinazione con una chiave dinamometrica, facilita l'installazione.

Murrelektronik offre connettori di potenza che soddisfano questi requisiti per molti tipi di applicazioni e motori. Disponibili anche per piccole quantità e in molte varianti con cavi dell'esatta lunghezza necessaria per le singole applicazioni.

LO SAPEVATE?

Tutti i cavi Murrelektronik sono testati e di prima qualità. Il nostro know-how sui connettori di potenza deriva da una pluriennale esperienza nella produzione di connettori M8 e M12 per sensori e attuatori.





CAVI MOTORE DA MURRELEKTRONIK

CAVI PER AZIONAMENTI LINEARI, MOTORI PASSO-PASSO, ALIMENTAZIONE PER MODULI BUS DI CAMPO



CONNETTORI DI POTENZA M12

- Valori elevati di trasmissione della corrente (fino a 12 A/16 A carico continuo per PIN) con tensione a 630 V AC/DC o 63 V AC/DC.
- Un indicatore di posizionamento sulla guarnizione e un anello zigrinato per il serraggio manuale, nonché un dado esagonale da utilizzare insieme alla chiave dinamometrica Murrelektronik, garantiscono un'installazione veloce e sicura.
- I morsetti placcati oro garantiscono contatti sicuri per la trasmissione di potenza. La completa pressofusione dei connettori assicura l'ermeticità delle connessioni secondo il grado di protezione IP67.
- Codifiche L, K, S, T.

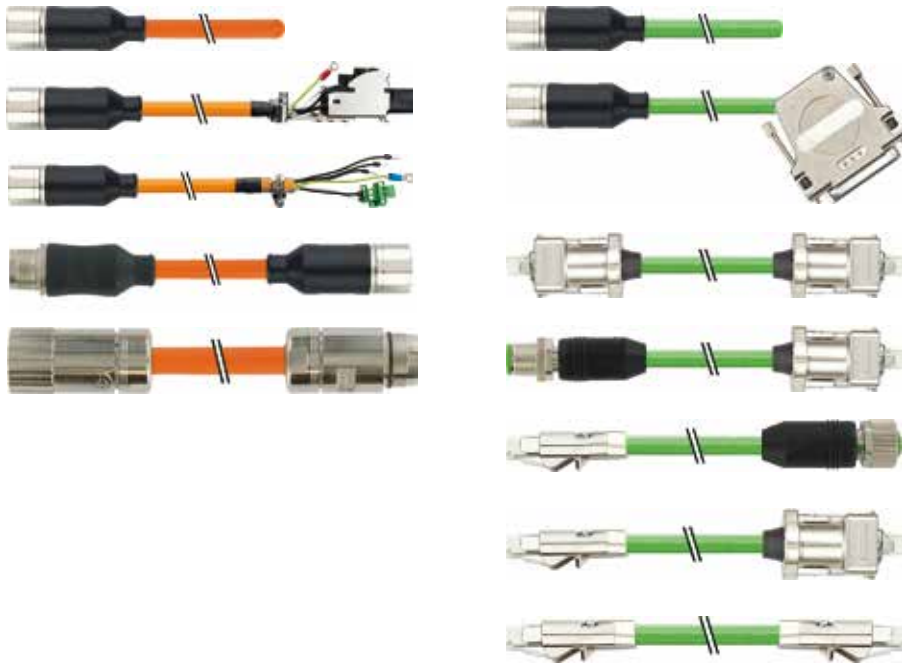
CONNETTORI PER MOTORI AC/DC FINO A 7,5 KW



CONNETTORI MQ15 X POWER

- Valori elevati di trasmissione della corrente (fino a 16 A carico continuo) con tensione a 630 V AC/DC.
- I morsetti placcati argento garantiscono più di 500 cicli di accoppiamento. La completa pressofusione dei connettori assicura l'ermeticità delle connessioni secondo il grado di protezione IP67.
- La tecnologia X-TEC quick lock riduce il tempo di connessione – un quarto di giro connette l'MQ15 X ed è comune a prova di shock e vibrazioni.
- Il connettore a flangia MQ15 X Power permette l'installazione dei motori in modalità plug-in. Il connettore viene installato facilmente grazie alla filettatura M20 × 1,5 – senza l'ausilio di adattatori o di altre soluzioni meccaniche.

CONNETTORI PER SERVOAZIONAMENTI



CONNETTORI DI POTENZA E SEGNALE

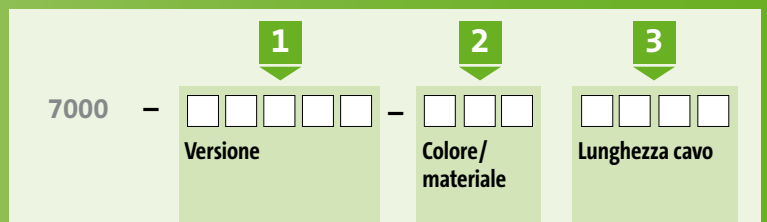
- I connettori Murrelektronik collegano i servo-comandi ai motori.
- Sul lato motore sono disponibili connettori M23, M40 e M58 con morsetti in diverse configurazioni.
- Sul lato del servocomando, Murrelektronik propone connettori perfettamente idonei a collegare i cavi di potenza al controllore (con diverse configurazioni o terminale libero).
- Cavi di segnale con connettore sub-D.
- Gamma Cliq con molte varianti, incluse versioni M12.



Creazione del codice prodotto

La struttura componibile permette di adattare il prodotto alla vostra applicazione specifica. La gamma dei nostri connettori è strutturata in modo modulare.

Ad esempio, il codice dei connettori M12 Power e MQ15X è formato da tre blocchi di cifre per versione, materiale/colore del rivestimento e lunghezza del cavo.



ESEMPIO

- Blocco 1:** Versione **P 4 2 0 1** per conn. potenza M12 0°, 5 poli, L-code
Blocco 2: Materiale/colore rivestimento **P 0 4** per cavo PUR (UL/CSA), nero
Blocco 3: lunghezza **0 1 5 0** per cavo da 1,5 m

La sequenza che ne risulta è il codice di ordinazione del vostro connettore:

7000 - P 4 2 0 1 - P 0 4 0 1 5 0



CONNETTORI M12 POWER COMPATTI E POTENTI

ERMETICAMENTE SIGILLATI – 63 V/16 A O 630 V/12 A

Il nuovo connettore M12 Power di Murrelektronik è compatto e ad alte prestazioni. È la soluzione ideale per azionamenti lineari, motori passo-passo e linee di alimentazione per moduli bus di campo. Rappresenta una valida alternativa ai connettori 7/8" in applicazioni che richiedono alta densità di potenza in spazi ristretti.

I connettori sono caratterizzati da pressofusione in PUR ad alta resistenza e privo di alogeni, che li rende adatti per ambienti industriali gravosi. Il blocco integrato anti-vibrazione garantisce connessioni sicure, anche in presenza di sollecitazioni e urti.

- Connettori M12 Power, fino a 5 x 2,5 mm²
- Per carichi fino a 16 A per pin
- Codificato per prevenire contatti errati.
- Resistente a shock e vibrazioni grazie al bloccaggio integrato antivibrazione
- Normalizzato in base a IEC 61076-2-111

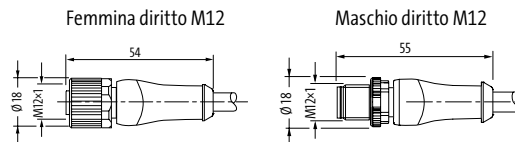
CONNETTORI DI POTENZA M12



DESCRIZIONE

- Connettore femmina diritto M12 su maschio diritto M12
- Connettore maschio diritto M12 con terminale libero
- Connettore femmina diritto M12 con terminale libero
- Connettore a flangia maschio / connettore a flangia femmina
- Versioni configurabili manualmente
- Cavi PUR, ideali per catene portacavo e resistenti alla torsione
- Chiave piatta SW17
- Aggancio per guaina
- Blocco integrato

DISEGNO QUOTATO DI M12 POWER










DATI TECNICI M12 POWER










Dati generali	T-code	S-code	L-code	K-code
Disposizione contatti	4	3 + PE	4 + FE	4 + PE
Range temperatura (°C)	-25 ... +85	-25 ... +85	-25 ... +85	-25 ... +85
Grado di protezione (conn. inserito)	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67
Protezione EMC rivestimento	no	no	no	no
Tipo fissaggio / filettatura	a vite / M12x1	a vite / M12x1	a vite / M12x1	a vite / M12x1
Cicli accoppiamento min.	500	500	500	500
Coppia di serraggio (Nm)	0,6	0,6	0,6	0,6
Sezione cavo (mm ²)	1,5	1,5	1,5	1,5
Standardizzazione / certificazione	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111
Dati elettrici	T-code	S-code	L-code	K-code
Corrente nominale (A)	12	12	16	12
Tensione nominale (V)	63 DC	630 AC	63 DC	630 AC

DATI DI ORDINAZIONE PER M12 POWER T-CODE

Terminale libero	Descrizione	1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	4 poli maschio diritto	7000-P7201-P070150	7000-P7201-P070300	7000-P7201-P070500	7000-P7201-P070750	7000-P7201-P071000
	4 poli femmina diritto	7000-P7221-P070150	7000-P7221-P070300	7000-P7221-P070500	7000-P7221-P070750	7000-P7221-P071000
Cavi di connessione		1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	4 poli maschio diritto/ femmina diritto	7000-P7241-P070150	7000-P7241-P070300	7000-P7241-P070500	7000-P7241-P070750	7000-P7241-P071000
A flangia		0,2 m	0,5 m	1,0 m		
	4 poli fissaggio frontale maschio con cavetti	7000-P7281-9410020	7000-P7281-9410050	7000-P7281-9410100		
	4 poli fissaggio frontale femmina con cavetti	7000-P7291-9410020	7000-P7291-9410050	7000-P7291-9410100		
A cablare						
	4 poli maschio	7000-P7391-0000000				
	4 poli femmina	7000-P7411-0000000				

DATI DI ORDINAZIONE PER M12 POWER S-CODE

Terminale libero	Descrizione	1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	4 poli maschio diritto	7000-P6201-P060150	7000-P6201-P060300	7000-P6201-P060500	7000-P6201-P060750	7000-P6201-P061000
	4 pin femmina diritto	7000-P6221-P060150	7000-P6221-P060300	7000-P6221-P060500	7000-P6221-P060750	7000-P6221-P061000
Cavi di connessione		1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	4 poli maschio diritto/ femmina diritto	7000-P6241-P060150	7000-P6241-P060300	7000-P6241-P060500	7000-P6241-P060750	7000-P6241-P061000
A flangia		0,2 m	0,5 m	1,0 m		
	4 poli fissaggio frontale maschio con cavetti	7000-P6281-9400020	7000-P6281-9400050	7000-P6281-9400100		
	4 poli fissaggio frontale femmina con cavetti	7000-P6291-9400020	7000-P6291-9400050	7000-P6291-9400100		
A cablare						
	4 pin maschio	7000-P6391-0000000				
	4 pin femmina	7000-P6411-0000000				

DATI DI ORDINAZIONE PER M12 POWER L-CODE

Terminale libero	Descrizione	1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	5 pin maschio diritto	7000-P4201-P040150	7000-P4201-P040300	7000-P4201-P040500	7000-P4201-P040750	7000-P4201-P041000
	5 pin femmina diritto	7000-P4221-P040150	7000-P4221-P040300	7000-P4221-P040500	7000-P4221-P040750	7000-P4221-P041000
Cavi di connessione	Descrizione	1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	5 poli maschio diritto/ femmina diritto	7000-P4241-P040150	7000-P4241-P040300	7000-P4241-P040500	7000-P4241-P040750	7000-P4241-P041000
A flangia	Descrizione	0,2 m	0,5 m	1,0 m		
	5 poli fissaggio frontale maschio con cavetti	7000-P4281-9800020	7000-P4281-9800050	7000-P4281-9800100		
	5 poli fissaggio frontale femmina con cavetti	7000-P4291-9800020	7000-P4291-9800050	7000-P4291-9800100		

DATI DI ORDINAZIONE PER M12 POWER K-CODE

Terminale libero	Descrizione	1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	5 pin maschio diritto	7000-P3201-P050150	7000-P3201-P050300	7000-P3201-P050500	7000-P3201-P050750	7000-P3201-P051000
	5 pin femmina diritto	7000-P3221-P050150	7000-P3221-P050300	7000-P3221-P050500	7000-P3221-P050750	7000-P3221-P051000
Cavi di connessione	Descrizione	1,5 m	3,0 m	5,0 m	7,5 m	10,0 m
	5 poli maschio diritto/ femmina diritto	7000-P3421-P050150	7000-P3421-P050300	7000-P3421-P050500	7000-P3421-P050750	7000-P3421-P051000
A flangia	Descrizione	0,2 m	0,5 m	1,0 m		
	5 poli fissaggio frontale maschio con cavetti	7000-P3281-9880020	7000-P3281-9880050	7000-P3281-9880100		
	5 poli fissaggio frontale femmina con cavetti	7000-P3291-9880020	7000-P3291-9880050	7000-P3291-9880100		



MQ15 X POWER PICCOLI E POTENTI

CONNETTORI DI POTENZA POTENTI E COMPATTI

Il nuovo MQ15 X Power è un connettore molto compatto e ad alte prestazioni idoneo per distribuire la corrente e garantire connessioni sicure di apparecchi come i motori AC/DC fino a 7,5 kW. La tecnica di connessione X-Tec garantisce installazioni veloci e a tenuta con solo un quarto di giro.

- Sistema di fissaggio veloce per tempi di installazione ridotti
- 3 contatti di potenza fino a 16 A, 2 contatti ausiliari fino a 10 A, PE
- Forma compatta anche con sezioni di cavo elevate
- Non può essere manomesso grazie alla pressofusione
- Idoneo per applicazioni industriali perché protetto contro deformazione e vibrazioni

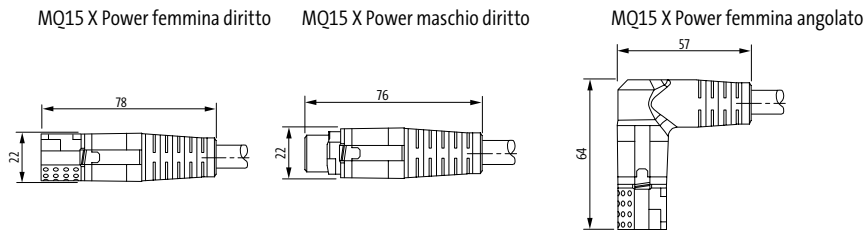
MQ15 X POWER



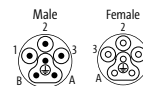
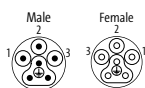
DESCRIZIONE

- Connettore femmina dritto MQ15 su maschio dritto MQ15
 - Connettore maschio MQ15 con terminale libero
 - Connettore femmina dritto MQ15 con terminale libero
 - Connettore femmina angolato destra o sinistra MQ15 con terminale libero
 - Connettore a flangia femmina / Connettore a flangia maschio
- Cavi PUR, ideati per catene portacavo e resistenti alla torsione
 - Tecnica di connessione veloce
 - Certificazioni secondo VDE, CSA e UL

DISEGNO QUOTATO DI MQ15 X POWER



DATI TECNICI MQ15 X POWER




Dati generali	4 poli	6 poli
Disposizione contatti	3 + PE	3 + PE + 2
Range temperatura (°C)		
Installazione mobile:	-20 ... +60	-20 ... +60
Installazione fissa:	-25 ... +80	-25 ... +80
Grado protez. (conn. inserito)	IP67	IP67
Protezione EMC rivestimento	no	no
Meccanismo di chiusura	Connessione veloce	Connessione veloce
Cicli accoppiamento min.	500	500
Coppia di serraggio (Nm)	-	-
Sezione cavo (mm ²)	1,5 2,5	1,5 2,5
Standardizzazione / certificazione	UL + CSA	UL + CSA
Dati elettrici	4 poli	6 poli
Corrente nominale (A)	13 (1,5 mm ²) 16 (2,5 mm ²)	13 (1,5 mm ²) 16 (2,5 mm ²)
Tensione nominale AC/DC (V)	630	630

DATI DI ORDINAZIONE MQ15X POWER | 4 POLI

Terminale libero	Descrizione	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
	3 + PE maschio diritto 4 x 1,5	7000-P8201-P020100	7000-P8201-P020200	7000-P8201-P020300	7000-P8201-P020500	7000-P8201-P021000
	3 + PE maschio diritto 4 x 2,5	7000-P8201-P030100	7000-P8201-P030200	7000-P8201-P030300	7000-P8201-P030500	7000-P8201-P031000
	3 + PE femmina diritto 4 x 1,5	7000-P8221-P020100	7000-P8221-P020200	7000-P8221-P020300	7000-P8221-P020500	7000-P8221-P021000
	3 + PE femmina diritto 4 x 1,5	7000-P8221-P030100	7000-P8221-P030200	7000-P8221-P030300	7000-P8221-P030500	7000-P8221-P031000
	3 + PE femmina angolato, destra, 4 x 1,5	7000-P8231-P020100	7000-P8231-P020200	7000-P8231-P020300	7000-P8231-P020500	7000-P8231-P021000
	3 + PE femmina angolato, destra, 4 x 2,5	7000-P8231-P030100	7000-P8231-P030200	7000-P8231-P030300	7000-P8231-P030500	7000-P8231-P031000
	3 + PE femmina angolato, sinistra, 4 x 1,5	7000-P8232-P020100	7000-P8232-P020200	7000-P8232-P020300	7000-P8232-P020500	7000-P8232-P021000
	3 + PE femmina angolato, sinistra, 4 x 2,5	7000-P8232-P030100	7000-P8232-P030200	7000-P8232-P030300	7000-P8232-P030500	7000-P8232-P031000
Cavi di connessione	Descrizione	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
	3 + PE maschio diritto/ femmina diritto 4 x 1,5	7000-P8241-P020100	7000-P8241-P020200	7000-P8241-P020300	7000-P8241-P020500	7000-P8241-P021000
	3 + PE maschio diritto/ femmina diritto 4 x 1,5	7000-P8241-P030100	7000-P8241-P030200	7000-P8241-P030300	7000-P8241-P030500	7000-P8241-P031000
A flangia	Descrizione	0,15 m	0,25 m			
	3 + PE fissaggio frontale maschio con cavetti, 4 x 1,5	7000-P8081-P810015	7000-P8081-P810025			
	3 + PE fissaggio frontale maschio con cavetti, 4 x 2,5	7000-P8081-P820015	7000-P8081-P820025			

DATI DI ORDINAZIONE MQ15X POWER | 6 POLI

Terminale libero	Descrizione	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
	3 + PE + 2 maschio diritto 6 x 2,5	7000-P8101-P010100	7000-P8101-P010200	7000-P8101-P010300	7000-P8101-P010500	7000-P8101-P011000
	3 + PE + 2 femmina diritto 6 x 2,5	7000-P8121-P010100	7000-P8121-P010200	7000-P8121-P010300	7000-P8121-P010500	7000-P8121-P011000
	3 + PE + 2 femmina angolato, destra 6 x 2,5	7000-P8131-P010100	7000-P8131-P010200	7000-P8131-P010300	7000-P8131-P010500	7000-P8131-P011000
	3 + PE + 2 femmina angolato, sinistra, 6 x 2,5	7000-P8132-P010100	7000-P8132-P010200	7000-P8132-P010300	7000-P8132-P010500	7000-P8132-P011000
Cavi di connessione	Descrizione	1,0 m	2,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m
	3 + PE + 2 maschio diritto/ femmina diritto, 6 x 2,5	7000-P8141-P010100	7000-P8141-P010200	7000-P8141-P010300	7000-P8141-P010500	7000-P8141-P011000
A flangia	Descrizione	0,25 m	0,50 m	1,0 m		
	3 + PE + 2 Fissaggio frontale maschio con cavetti, 6 x 2,5	7000-P8181-P800025	7000-P8181-P800050	7000-P8181-P800100		
	3 + PE + 2 Fissaggio frontale femmina con cavetti, 6 x 2,5	7000-P8191-P800025	7000-P8191-P800050	7000-P8191-P800100		



CONNETTORI M23 CONNESSIONE SEMPLICE ED ERMETICA PER SERVO MOTORI

ALIMENTAZIONE COMPLETA DA UN'UNICA FONTE

I connettori Murrelektronik collegano i servo motori con gli azionamenti. I connettori pressofusi M23 con diverse configurazioni dei contatti sono disponibili sul lato motore. Per connettere il cavo di potenza al servo controllore, la scelta è tra connettori precablati in diversa configurazione o cavi a terminale libero. Il connettore Sub-D è adatto per i cavi di segnale. La serie Drive Cliq, con le sue molteplici versioni, completa la gamma.

- La schermatura a 360° garantisce la massima protezione dalle interferenze EMC
- Il 30 per cento più leggeri
- Guaina integrata
- Murrelektronik produce cavi di lunghezza personalizzabile a partire dalle esigenze del cliente, anche per un solo pezzo
- Protezione da shock e vibrazioni grazie al meccanismo di bloccaggio



QUALITÀ ECCELLENTE

Per soddisfare al meglio le richieste più esigenti in termini di qualità, la produzione dei connettori Murrelektronik è automatizzata. Le linee integrano il know-how che Murrelektronik ha sviluppato in anni di esperienza nella produzione di connettori M8 e M12 di qualità elevata.



PROCEDURE ACCURATE

In tutte le fasi produttive, vengono garantite procedure con il massimo grado di accuratezza. Ad esempio, durante il montaggio controlliamo che il serraggio dei contatti a crimpare corrisponda a valori target definiti. La forza di estrazione è misurata seguendo una procedura documentata prima e dopo ogni cambio utensile.



ERMETICITÀ IN CLASSE DI PROTEZIONE IP67/68

La pressofusione in PUR ad alta resistenza e priva di alogeni dei connettori di potenza garantisce una protezione conforme alla classe IP67/68. I cavi rimangono stabilmente e saldamente uniti alla custodia del connettore. Ciò non solo assicura un perfetto bloccaggio del cavo, ma impedisce anche la manomissione del connettore.



TESTATO AL 100 %

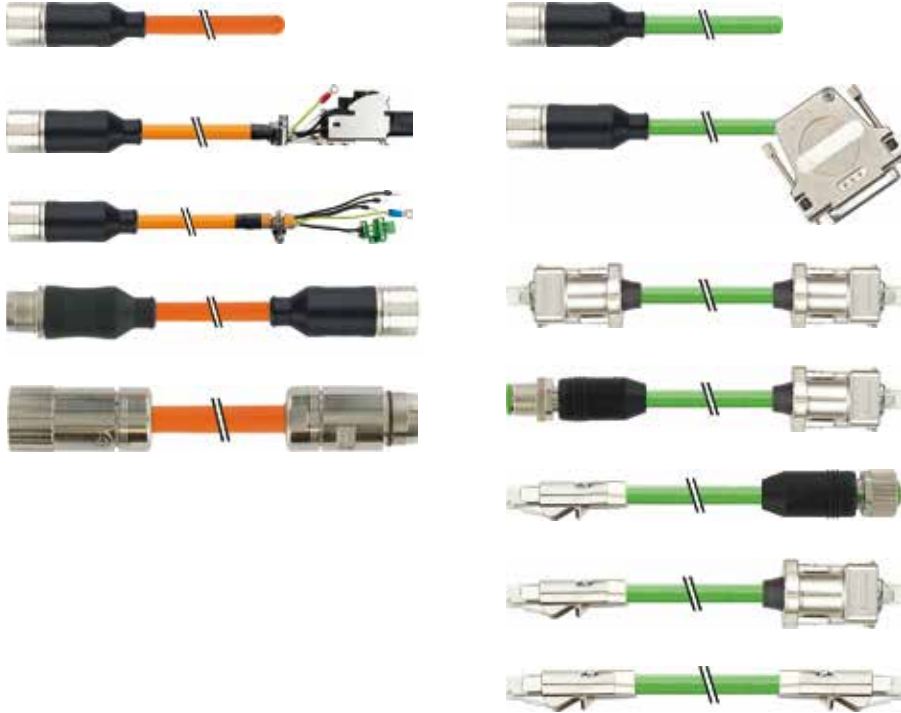
Tutti i connettori Murrelektronik vengono testati al 100% prima di lasciare la fabbrica. Vengono sottoposti a test elettrici, ad alta tensione e funzionali, test di verifica assegnazione dei contatti, test di corto circuito e vengono perfino ispezionati manualmente.



CAVI MOTORE DA MURRELEKTRONIK

Cavo		PVC	PUR
Cavo standard		★	★★★★
Proprietà	Antifiamma	■	■
	Resiste a sostanze chimiche	■	■
	Resiste a sostanze detergenti	■	
	Resiste a oli e lubrificanti		■
	Certificato UL	■	■
	Certificato CSA	■	■
	Resiste a raggi UV		■
	Privo di alogeni		■
	Robusti		■
	Range temperatura	-20°...+80°C	-50°...+80°C
	Idoneo per catene portacavo		5 milioni
	Resiste alla torsione		±30°
	Idoneo per robotica		■
Esempi applicativi	Macchine packaging Settore Food Impianti di assemblaggio Linee di produzione	Macchine utensili Tavole rotanti Asportazione trucioli	

CONNETTORI PER SERVOAZIONAMENTI



DESCRIZIONE

- Cavi PVC per applicazioni in posa fissa
- Cavi PUR per applicazioni in posa mobile
- Cavi di potenza, cavi di segnale, prolunghe
- Connettori preassemblati con e senza schermatura
- Connessioni M23, M40, M58
- Drive Cliq
- M12 8 poli
- M12 Y-code



Connettori per servoazionamenti CON MORSETTI DI POTENZA A MOLLA

I morsetti di potenza a molla nei contatti femmina M23 di Murrelektronik hanno proprietà degne di nota:

- Caratteristiche elastiche eccellenti adatte per correnti elevate
- Sopportano più cicli di inserimento rispetto alle migliori molle in acciaio
- Elevata conduttività elettrica
- Solidità
- Elevata resistenza a condizioni ambientali quali ozono o agenti chimici (ad es. solventi)

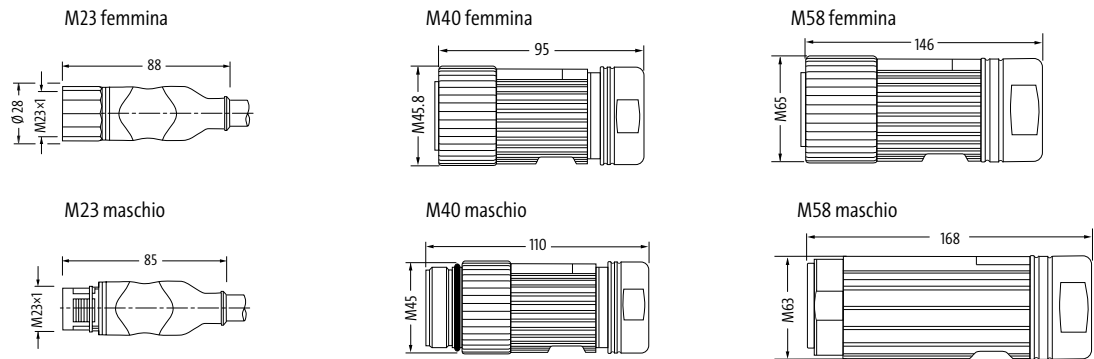


I morsetti a molla compensano il movimento ridotto dei contatti e ne garantiscono quindi la perfetta tenuta in ogni momento.

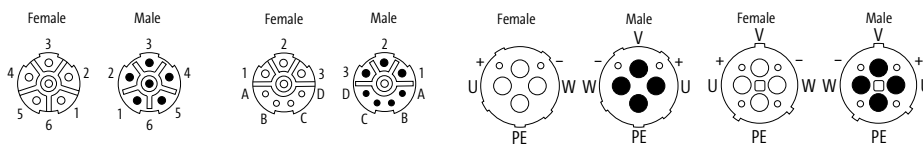
I morsetti di potenza a molla possono essere utilizzati all'interno di un ampio range di temperature. Il materiale utilizzato ha proprietà autopulenti in fase di collegamento/scollegamento delle connessioni elettriche.

Questo materiale viene utilizzato, oltre che per i connettori Murrelektronik, in tecnologia ad alta frequenza, strumentazione e controllo, fisica nucleare, applicazioni aerospaziali e per componenti IT.

DISEGNO QUOTATO DI M23 | M40 | M58 POWER

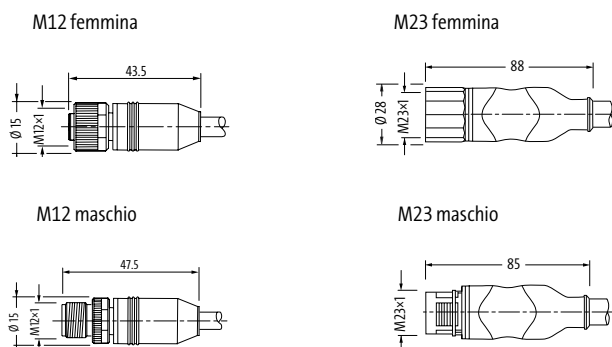


DATI TECNICI M23 | M40 | M58 POWER

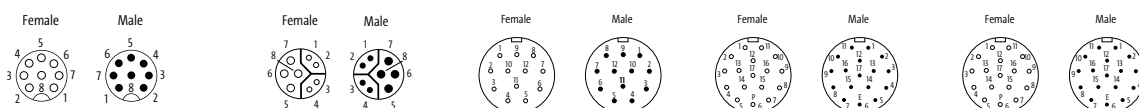


Dati generali	M23		M40		M58	
	6 poli	8 poli	6 poli	8 poli	8 poli	
Disposizione contatti	3 + PE +2	3 + PE +4	3 + PE +2	3 + PE +4		
Range temperatura (°C)	-25 ... +85	-25 ... +85	-20 ... +130	-20 ... +130		
Grado protez. (conn. inserito)	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67		
Protezione EMC rivestimento	si	si	si	si		
Meccanismo di chiusura	chiusura filettata chiusura veloce	chiusura filettata chiusura veloce	chiusura filettata chiusura veloce	chiusura filettata chiusura veloce		
Cicli accoppiamento min.	500	500	> 50	> 50		
Coppia di serraggio (Nm)	2,0	2,0	–	–		
Sezione cavo (mm ²)	1,50 ... 4,00 0,35 ... 1,50	1,50 ... 4,00 0,35 ... 1,50	1,50 ... 16,0 0,35 ... 4,00	10,00 ... 50,0 0,35 ... 1,50		
Dati elettrici	6 poli	8 poli	6 poli	8 poli		
Corrente nominale (A)	fino a 28	fino a 28	fino a 75	fino a 150		
Tensione nominale AC/DC (V)	630	630	630	630		

DISEGNO QUOTATO M12 | M23 SEGNALE



DATI TECNICI M12 | M23 SEGNALE



Dati generali	M12		M23		
	8 poli	8 poli Y-code	12 poli	17 pin	19 pin
Disposizione contatti	Configurato con 6 o 8 poli	8	3 + 9	3 + 14	3 + 16
Range temperatura (°C)	-25 ... +85	-25 ... +85	-25 ... +85	-25 ... +85	-25 ... +85
Grado protez. (conn. inserito)	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67
Protezione EMC rivestimento	si	si	si	si	si
Meccanismo di chiusura	chiusura filettata	chiusura filettata	chiusura filettata chiusura veloce	chiusura filettata chiusura veloce	chiusura filettata chiusura veloce
Cicli accoppiamento min.	500	500	500	500	500
Coppia di serraggio (Nm)	0,6	0,6	2,0	2,0	2,0
Sezione cavo (mm ²)	0,34	0,25/0,6	0,08 ... 0,56 0,34 ... 1,00	0,08 ... 0,56 0,34 ... 1,00	0,08 ... 0,56 0,34 ... 1,00
Dati elettrici	6 poli	8 poli	12 pin	17 pin	19 pin
Corrente nominale (A)	fino a 2 per contatto	fino a 6 in contatti 5 ... 8 fino a 0,5 in contatti 1 ... 4	7,5	7,5	7,5
Tensione nominale AC/DC (V)	30	30	125	125	125

DATI DI ORDINAZIONE PER CONNETTORI BASE



i I cavi sono configurati in base allo
STANDARD SIEMENS

DESCRIZIONE

Connettori (M23/M40 - M58 su richiesta) per utilizzo con sistemi di azionamento SIEMENS Sinamics.

DESCRIZIONI TRASPARENTI

Le **DESCRIZIONI SIEMENS** vengono riprese nelle descrizioni Murrelektronik per semplificare le conversioni da un codice all'altro.

Ad esempio:

Descrizione Siemens:

6FX8002-2DC10



Descrizione Murrelektronik:

M6FX8002-2DC10

CAVI PVC-MC500 PER
APPLICAZIONI IN POSA FISSAPUR-MC800+ PER
APPLICAZIONI IN POSA MOBILE

DESCRIZIONE

Descrizione Siemens	Murrelektronik	Descrizione Siemens	Murrelektronik	DESCRIZIONE
6FX5002-5DN01	7000-PS012-861	6FX8002-5DN01	7000-PS012-821	Connettore precablato M23 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DN11	7000-PS012-863	6FX8002-5DN11	7000-PS012-833	Connettore precablato M23 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DN21	7000-PS022-861	6FX8002-5DN21	7000-PS022-821	Connettore precablato M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DN31	7000-PS022-863	6FX8002-5DN31	7000-PS022-833	Connettore precablato M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DN41	7000-PS032-894	6FX8002-5DN41	7000-PS032-895	Connettore precablato M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DN51	7000-PS032-896	6FX8002-5DN51	7000-PS032-897	Connettore precablato M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DN61	7000-PS052-898	6FX8002-5DN61	7000-PS052-899	Connettore precablato M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DS01	7000-PS011-861	6FX8002-5DS01	7000-PS011-821	Connettore precablato M23 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS11	7000-PS011-863	6FX8002-5DS11	7000-PS011-833	Connettore precablato M23 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS21	7000-PS021-861	6FX8002-5DS21	7000-PS021-821	Connettore precablato M40 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS31	7000-PS021-863	6FX8002-5DS31	7000-PS021-833	Connettore precablato M40 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS41	7000-PS021-894	6FX8002-5DS41	7000-PS021-895	Connettore precablato M40 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS51	7000-PS021-896	6FX8002-5DS51	7000-PS021-897	Connettore precablato M40 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS61	7000-PS021-898	6FX8002-5DS61	7000-PS021-899	Connettore precablato M40 con schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CN01	7000-PS016-865	6FX8002-5CN01	7000-PS016-854	Connettore precablato M23 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CN11	7000-PS016-869	6FX8002-5CN11	7000-PS016-857	Connettore precablato M23 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CN21	7000-PS017-865	6FX8002-5DS21	7000-PS017-854	Connettore precablato M40 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CN31	7000-PS017-869	6FX8002-5CN31	7000-PS017-857	Connettore precablato M40 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CN41	7000-PS017-890	6FX8002-5CN41	7000-PS017-891	Connettore precablato M40 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CN51	7000-PS017-892	6FX8002-5CN51	7000-PS017-893	Connettore precablato M40 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CN61	7000-PS017-888	6FX8002-5CN61	7000-PS017-889	Connettore precablato M40 senza schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5CS01	7000-PS015-865	6FX8002-5CS01	7000-PS015-854	Connettore precablato M23 senza schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CS11	7000-PS015-869	6FX8002-5CS11	7000-PS015-857	Connettore precablato M23 senza schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CS21	7000-PS025-865	6FX8002-5CS21	7000-PS025-854	Connettore precablato M40 senza schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CS31	7000-PS025-869	6FX8002-5CS31	7000-PS025-857	Connettore precablato M40 senza schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CS41	7000-PS025-890	6FX8002-5CS41	7000-PS025-891	Connettore precablato M40 senza schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CS51	7000-PS025-892	6FX8002-5CS51	7000-PS025-893	Connettore precablato M40 senza schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CS61	7000-PS025-888	6FX8002-5CS61	7000-PS025-889	Connettore precablato M40 senza schermatura, completamente filettato

DATI DI ORDINAZIONE PER CONNETTORI BASE



I cavi sono configurati in base allo
STANDARD SIEMENS

DESCRIZIONE

Connettori con terminale libero (M23/M40 - M58 su richiesta) per utilizzo con sistemi di azionamento SIEMENS Sinamics.

DESCRIZIONI TRASPARENTI

Le descrizioni Siemens vengono riprese nelle descrizioni Murrelektronik per semplificare le conversioni da un codice all'altro.

Ad esempio:

Descrizione Siemens:

6FX8002-2DC10



Descrizione Murrelektronik:

M6FX8002-2DC10

CAVI PVC-MC500 PER APPLICAZIONI IN POSA FISSA

PUR-MC800+ PER APPLICAZIONI IN POSA MOBILE

DESCRIZIONE

Descrizione Siemens	Murrelektronik	Descrizione Siemens	Murrelektronik	
6FX5002-5DG10	7000-PS346-861	6FX8002-5DG10	7000-PS346-821	Connettore precablato M23 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DG12	7000-PS347-863	6FX8002-5DG12	7000-PS347-833	Connettore precablato M23 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DG22	7000-PS348-861	6FX8002-5DG22	7000-PS348-821	Connettore precablato M40 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DG32	7000-PS349-833	6FX8002-5DG32	7000-PS349-833	Connettore precablato M40 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DG42	7000-PS350-894	6FX8002-5DG42	7000-PS350-895	Connettore precablato M40 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DG52	7000-PS351-896	6FX8002-5DG52	7000-PS351-897	Connettore precablato M40 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DG62	7000-PS352-898	6FX8002-5DG62	7000-PS352-899	Connettore precablato M40 con terminale libero, schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DA01	7000-PS201-861	6FX8002-5DA01	7000-PS201-821	Connettore precablato M23 con terminale libero, schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DG01	7000-PS202-861	6FX8002-5DG01	7000-PS202-821	Connettore precablato M23 con terminale libero, schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DA11	7000-PS201-863	6FX8002-5DA11	7000-PS201-833	Connettore precablato M23 con terminale libero, schermatura, completamente filettato
6FX5002-5DS64	7000-PS303-898	6FX8002-5DS64	7000-PS303-899	Connettore precablato M40 con terminale libero, schermatura, completamente filettato
6FX5002-5CG10	7000-PS302-865	6FX8002-5CG10	7000-PS302-854	Connettore precablato M23, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG12	7000-PS302-869	6FX8002-5CG12	7000-PS302-857	Connettore precablato M23, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG22	7000-PS301-865	6FX8002-5CG22	7000-PS301-854	Connettore precablato M40, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG32	7000-PS301-869	6FX8002-5CG32	7000-PS301-857	Connettore precablato M40, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG42	7000-PS301-890	6FX8002-5CG42	7000-PS301-891	Connettore precablato M40, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG52	7000-PS301-892	6FX8002-5CG52	7000-PS301-893	Connettore precablato M40, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG62	7000-PS301-888	6FX8002-5CG62	7000-PS301-889	Connettore precablato M40, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CA01	7000-PS505-865	6FX8002-5CA01	7000-PS505-854	Connettore precablato M23, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CA11	7000-PS505-869	6FX8002-5CA11	7000-PS505-857	Connettore precablato M23, terminale libero, senza scherm., completamente filettato
6FX5002-5CG01	7000-PS206-865	6FX8002-5CG01	7000-PS206-854	Connettore precablato M23, terminale libero, senza scherm., completamente filettato

DATI DI ORDINAZIONE PER PROLUNGHE



I cavi sono configurati in base allo
STANDARD SIEMENS

DESCRIZIONE

Prolunghe precablate M23 / M40 con o senza schermatura, accoppiamento veloce

DESCRIZIONI TRASPARENTI

Le **DESCRIZIONI SIEMENS** vengono riprese nelle descrizioni Murrelektronik per semplificare le conversioni da un codice all'altro.

Ad esempio:

Descrizione Siemens:

6FX8002-2DC10



Descrizione Murrelektronik:

M6FX8002-2DC10

CAVI PVC-MC500 PER
APPLICAZIONI IN POSA FISSAPUR-MC800+ PER
APPLICAZIONI IN POSA MOBILE

DESCRIZIONE

Descrizione Siemens	Murrelektronik	Descrizione Siemens	Murrelektronik	DESCRIZIONE
6FX5002-5DN05	7000-PS102-861	6FX8002-5DN05	7000-PS102-821	Prolunga precablata M23 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DQ28	7000-PS126-861	6FX8002-5DQ28	7000-PS126-821	Prolunga precablata M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DQ38	7000-PS126-863	6FX8002-5DQ38	7000-PS126-833	Prolunga precablata M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DQ48	7000-PS126-894	6FX8002-5DQ48	7000-PS126-895	Prolunga precablata M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DQ58	7000-PS126-896	6FX8002-5DQ58	7000-PS126-897	Prolunga precablata M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DQ68	7000-PS126-898	6FX8002-5DQ68	7000-PS126-899	Prolunga precablata M40 con schermatura, accoppiamento veloce
6FX5002-5DA05	7000-PS101-861	6FX8002-5DA05	7000-PS101-821	Prolunga precablata M23 con schermatura, completamente filettata
6FX5002-5DA15	7000-PS101-863	6FX8002-5DA15	7000-PS101-833	Prolunga precablata M23 con schermatura, completamente filettata
6FX5002-5DA38	7000-PS111-863	6FX8002-5DA38	7000-PS111-833	Prolunga precablata M40 con schermatura, completamente filettata
6FX5002-5DA48	7000-PS111-894	6FX8002-5DA48	7000-PS111-895	Prolunga precablata M40 con schermatura, completamente filettata
6FX5002-5DA58	7000-PS111-896	6FX8002-5DA58	7000-PS111-897	Prolunga precablata M40 con schermatura, completamente filettata
6FX5002-5DA68	7000-PS111-898	6FX8002-5DA68	7000-PS111-899	Prolunga precablata M40 con schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA05	7000-PS105-865	6FX8002-5CA05	7000-PS105-854	Prolunga precablata M23 senza schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA15	7000-PS105-869	6FX8002-5CA15	7000-PS105-857	Prolunga precablata M23 senza schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA28	7000-PS115-865	6FX8002-5CA28	7000-PS115-854	Prolunga precablata M40 senza schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA38	7000-PS115-869	6FX8002-5CA38	7000-PS115-857	Prolunga precablata M40 senza schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA48	7000-PS115-890	6FX8002-5CA48	7000-PS115-891	Prolunga precablata M40 senza schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA58	7000-PS115-892	6FX8002-5CA58	7000-PS115-893	Prolunga precablata M40 senza schermatura, completamente filettata
6FX5002-5CA68	7000-PS115-888	6FX8002-5CA68	7000-PS115-889	Prolunga precablata M40 senza schermatura, completamente filettata

DATI DI ORDINAZIONE PER CONNETTORI DI SEGNALE



I cavi sono configurati in base allo
STANDARD SIEMENS

DESCRIZIONE

Cavi di segnale per SIEMENS SINAMICS S120 – Drive Cliq.

DESCRIZIONI TRASPARENTI

Le **DESCRIZIONI SIEMENS** vengono riprese nelle descrizioni Murrelektronik per semplificare le conversioni da un codice all'altro.

Ad esempio:

Descrizione Siemens: 6FX8002-2DC10



Descrizione Murrelektronik: **M6FX8002-2DC10**

CAVI PVC-MC500 PER APPLICAZIONI IN POSA FISSA

PUR-MC800+ PER APPLICAZIONI IN POSA MOBILE

DESCRIZIONE

Descrizione Siemens	Murrelektronik	Descrizione Siemens	Murrelektronik	DESCRIZIONE
6FX5002-2EQ10	7000-SS161-871	6FX8002-2EQ10	7000-SS161-811	Connettore precablato per encoder assoluto ENDAT
6FX5002-2EQ14	7000-SS165-871	6FX8002-2EQ14	7000-SS165-811	Prolunga per encoder assoluto ENDAT
6FX5002-2AD00	7000-SS172-885	6FX8002-2AD00	7000-SS172-882	Connettore precablato per encoder assoluto ENDAT su 611D/MCU
6FX5002-2CH00	7000-SS211-885	6FX8002-2CH00	7000-SS211-882	Connettore precablato per encoder assoluto ENDAT
6FX8002-2AD04	7000-SS171-885	6FX8002-2AD04	7000-SS171-882	Prolunga per SSI e encoder assoluto ENDAT
6FX5002-2CA31	7000-SS261-871	6FX8002-2CA31	7000-SS261-811	Connettore precablato per encoder incrementale
6FX5002-2CA34	7000-SS265-871	6FX8002-2CA34	7000-SS265-811	Prolunga per encoder incrementale
6FX5002-2DC20	7000-SS061-881	6FX8002-2DC20	7000-SS061-880	DRIVE CLIQ con connettore RJ45 IP67 24 V
-	-	6FX2002-1DC00	7000-SS021-884	Prolunga DRIVE CLIQ IP20/IP20 senza 24 V
-	-	6FX2002-1DC20	7000-SS031-884	Prolunga DRIVE CLIQ IP67/IP67 senza 24 V

DATI DI ORDINAZIONE PER CONNETTORI ALTERNATIVI



I cavi sono configurati in base allo
STANDARD SIEMENS



DESCRIZIONE

Cavi di segnale per SIEMENS SINAMICS S120 – Drive Cliq.

LO SAPEVATE?

I connettori M12 di Murrelektronik sono una valida alternativa per connettere i cavi Drive Cliq a campo in ambienti industriali gravosi. L'utilizzo di questa soluzione innovativa porta al cliente i seguenti vantaggi:

- ➔ Accoppiamento aggiuntivo non richiesto
- ➔ Dimensioni ridotte, semplicità
- ➔ Buon rapporto qualità-prezzo
- ➔ Montaggio modulare universale

CAVI PVC-MC500 PER APPLICAZIONI IN POSA FISSA

PUR-MC800+ PER APPLICAZIONI IN POSA MOBILE

DESCRIZIONE

Descrizione Siemens	Murrelektronik	Descrizione Siemens	Murrelektronik	DESCRIZIONE
6FX5002-2DC30	7000-SS071-881	6FX8002-2DC30	7000-SS071-880	Drive Cliq IP20, connettore precablato – M12 femmina, 8 poli
6FX5002-2DC34	7000-SS081-881	6FX8002-2DC34	7000-SS081-880	Prolunga maschio IP67 8 poli M12 – femmina IP67 8 poli M12
–	7000-SS075-881	–	7000-SS075-880	Drive Cliq IP20 – M12 a flangia – 8 poli femmina
–	7000-SS085-881	–	7000-SS085-880	8 poli M12 maschio – M12 a flangia – 8 poli femmina
–	7000-SS091-881	–	7000-SS091-880	8 poli M12 maschio – Drive Cliq IP67
–	7000-SS601-881	–	7000-SS601-880	Drive Cliq IP20 – 0° Y-code M12 femmina
–	7000-SS605-881	–	7000-SS605-880	Drive Cliq IP20 – M12 a flangia – Y-code femmina
–	7000-SS611-881	–	7000-SS611-880	0° Y-code M12 maschio – 0° Y-code M12 femmina
–	7000-SS615-881	–	7000-SS615-880	0° Y-code M12 maschio – M12 a flangia - Y-code femmina
–	7000-SS621-881	–	7000-SS621-880	0° Y-code M12 maschio – Drive Cliq IP67

MURRELEKTRONIK

SEMPRE AL VOSTRO SERVIZIO



IL VOSTRO PARTNER DI RIFERIMENTO

Un interlocutore dell'ufficio vendite a voi dedicato si prende carico delle vostre richieste e dei vostri problemi. Il vostro interlocutore sa quali sfide dovete affrontare e si preoccupa di fornirvi tutte le informazioni che vi servono.



COMPETENZA TECNICA - BASTA UNA TELEFONATA!

Se avete bisogno di assistenza tecnica durante l'installazione, la messa in servizio o la manutenzione di un prodotto Murrelektronik, basta una telefonata al vostro tecnico di riferimento. I nostri specialisti conoscono i nostri prodotti nel minimo dettaglio. Vi aiuteranno a risolvere dubbi e problemi al volo – è importante che i vostri impianti continuino a funzionare.



VICINO A VOI

I nostri funzionari di vendita sono sempre disponibili per voi. Analizzano con voi la vostra applicazione e i vostri processi di produzione per aiutarvi a determinare ciò di cui avete bisogno e trovare la soluzione migliore per garantirvi il successo. L'obiettivo è farvi risparmiare rendendo i vostri impianti i più efficienti possibile, sia con idee di semplice realizzazione, sia grazie a sofisticate soluzioni di sistema.



CONSULENZA DI SISTEMA COMPETENTE

State installando una nuova macchina, implementando un concetto completamente nuovo di installazione o desiderate semplicemente discutere degli ultimi sviluppi nella tecnologia bus di campo? I nostri consulenti di sistema sono a vostra disposizione. La nostra consulenza non vi obbliga in alcun modo ed è un'opportunità unica per sviluppare soluzioni avanzate adatte alle vostre macchine.



IN TUTTO IL MONDO E IN TUTTI I SETTORI

SIAMO CONNESSI AI NOSTRI CLIENTI:

- Clienti nei più diversi settori
- Referenze locali, nazionali e internazionali
- ABB / Arburg / Atlas Copco Rock Drills / Audi
BMW / Bosch / Bosch Rexroth / Chiron / Daimler
DMG MORI / EMAG / Festo / FORD-Werke / Grob
HAWE Hydraulik / Heller / Hermle / Homag
Index Werke / Krones / Liebherr / LQ / Moeller
Mori Seiki / OKU / Rieter / Rosenbauer / Salvagnini
Schneider Electric / Schuler / Schweiger / Sidel
Siemens / Stihl / Teamtechnik / Trumpf
Volkswagen / Witron



Stay connected

In Murrelektronik, creiamo connessioni durature e non solo dal punto di vista tecnico, ma anche da quello personale, cercando di rimanere sempre vicini ai nostri clienti.

Stoccaggio e logistica



MURRELEKTRONIK È IL VOSTRO PARTNER

Vi forniamo tutto ciò che serve per installazioni di sistema complete. La nostra conoscenza e la nostra esperienza nei più diversi settori è tutta a vostro vantaggio.

Food & Beverage



Macchine utensili



Cartiere



Automotive



Aeroporti



Offshore



