

# COMPACT

**MURR**  
ELEKTRONIK

stay connected



## MQ15

### Il connettore di potenza robusto e compatto

MQ15 è un connettore compatto e potente che offre una connessione sicura per motori asincroni/trifase fino a 7,5 kW. Il meccanismo di serraggio a 1/4 di giro garantisce un assemblaggio rapido, a tenuta e senza errori.

- Sistema di serraggio rapido per tempi di assemblaggio ridotti
- **MQ15 600 V AC Tipo 3:**  
3 contatti di potenza fino a 16 A/pin + PE  
2 contatti ausiliari 10 A/pin
- **MQ15 48 V DC Tipo 2:**  
2 contatti di potenza fino a 20 A/pin + PE  
3 contatti ausiliari fino a 4 A/pin
- Design compatto anche con cavi di grandi dimensioni
- Preassemblati, sovrastampati, testati al 100%
- Adatto per le applicazioni industriali più gravose
- Utilizzo universale



## Tempi di installazione ridotti



L'innovativo sistema di connessione rapida riduce i tempi di montaggio, di assistenza e di manutenzione per le nuove installazioni fino all'80 %.

Basta un quarto di giro per ottenere connessioni con grado di protezione IP67 resistenti a shock e vibrazioni.

## Miglior rapporto costo / prestazioni



MQ15 trasmette correnti elevate con il minor ingombro possibile. Grazie all'impiego di plastiche ad alta tecnologia e all'uso ridotto al minimo di costosi componenti metallici, il connettore MQ15 offre un ottimo rapporto costo/prestazioni.



---

## Semplice distribuzione dell'alimentazione

---



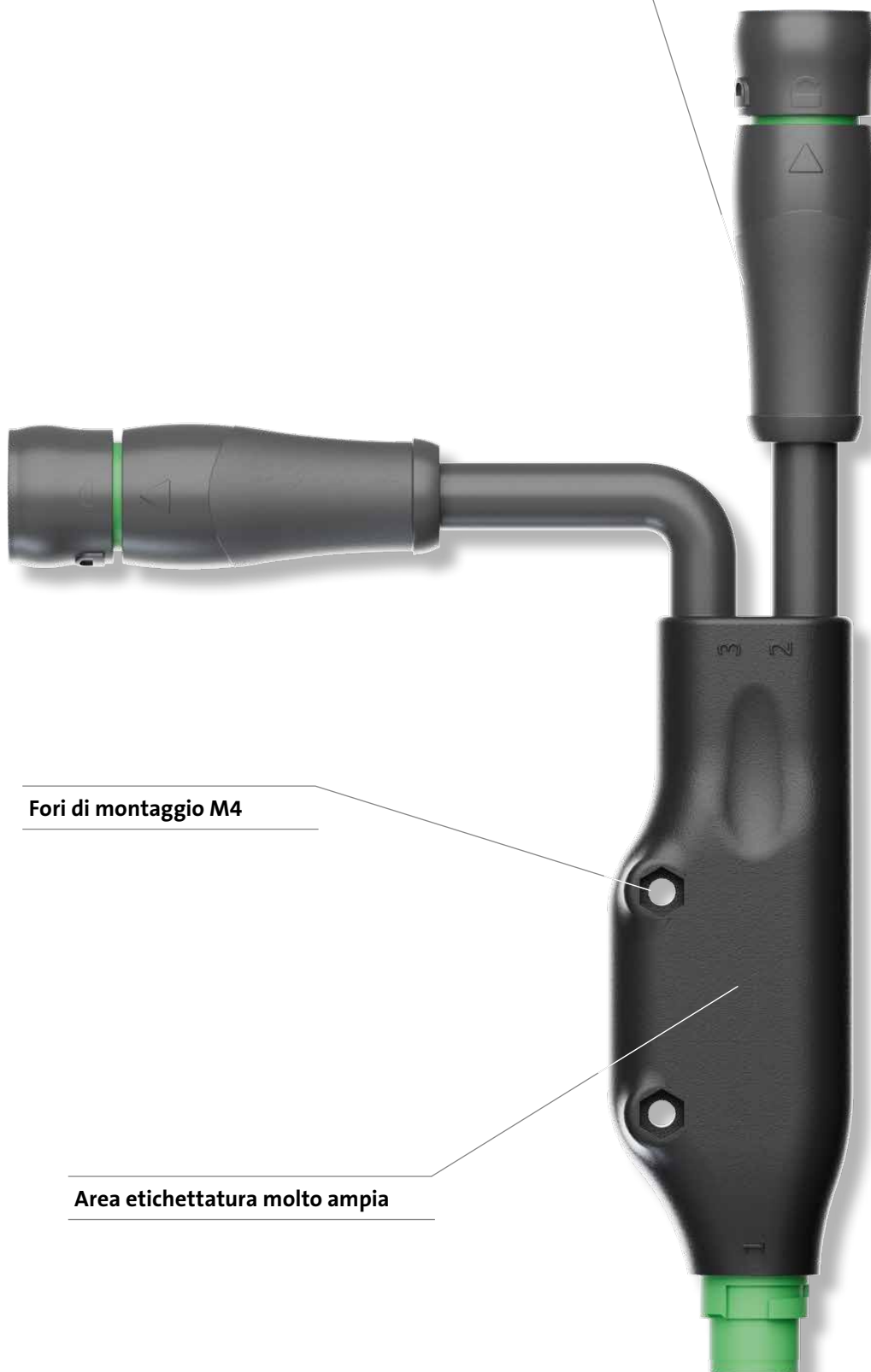
Con il cavo splitter (H) MQ15, il collegamento dei motori è comodo e rapido.

L'alimentazione può quindi essere realizzata tramite delle semplici patch (prolunghe).

---

**MQ15 – Lunghezza cavo personalizzabile**

---



---

**Fori di montaggio M4**

---

---

**Area etichettatura molto ampia**

---






# MQ15 | 600 V AC – TIPO 3

## NON SCHERMATI

Maschio con cavo libero	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio 0°, con cavo libero, 4 poli	7000-P8201-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 maschio 0°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8101-x	P64 / P73 / P63 / P74
Femmina con cavo libero	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 femmina 0°, con cavo libero, 4 poli	7000-P8221-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 femmina 0°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8121-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 femmina angolato 90°, con cavo libero, 4 poli	7000-P8231-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 femmina angolato 90°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8131-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 femmina angolato 270°, con cavo libero, 4 poli	7000-P8232-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 femmina angolato 270°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8132-x	P63 / P74 / P64 / P73
Prolunghe	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina 0°, 4 poli	7000-P8241-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina 0°, 6 poli	7000-P8141-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 90°, 4 poli	7000-P8251-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 90°, 6 poli	7000-P8151-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 270°, 4 poli	7000-P8252-x	P16 / P71 / P36 / P72
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 270°, 6 poli	7000-P8152-x	P63 / P74 / P64 / P73
Connettori a flangia	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio a flangia, diritto, fissaggio frontale, 4 poli	7000-P8081-x	P91 / P92
	MQ15 maschio a flangia, diritto, fissaggio frontale, 6 poli	7000-P8181-x	P95 / P96
	MQ15 femmina a flangia, diritto, fissaggio frontale, 4 poli	7000-P8091-x	P91 / P92
	MQ15 femmina a flangia, diritto, fissaggio frontale, 6 poli	7000-P8191-x	P95 / P96
Soluzioni di distribuzione	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	Cavo splitter H MQ15 maschio / 2x maschio 0°, 4 poli	7000-P8AAH-x 7000-P8ABA-x 7000-P8ABK-x	P16 / P36 / P63 / P64 / P71 / P72 / P73 / P74
	Cavo splitter H MQ15 maschio / 2x maschio 0°, 6 poli	7000-P8BDA-x 7000-P8BDE-x	
	Cavo splitter H MQ15 maschio / MQ15 fem. angolato 90° & fem. 0°, 4 poli	7000-P8EBA-x 7000-P8EBE-x	
	Cavo splitter H MQ15 maschio / MQ15 fem. angolato 90° & fem. 0°, 6 poli	7000-P8FDA-x 7000-P8FDE-x	
	Cavo splitter H MQ15 maschio / MQ15 fem. angolato 270° & fem. 0°, 4 poli	7000-P8JBA-x 7000-P8JBE-x	
	Cavo splitter H MQ15 maschio / MQ15 fem. angolato 270° & fem. 0°, 6 poli	7000-P8KDA-x 7000-P8KDE-x	
	Elemento a T MQ15 maschio / 2x MQ15 femmina	7000-P8401-0000000	-

# MQ15 | 600 V AC – TIPO 3

## SCHEMATI

Maschio con cavo libero	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio 0°, schermato, con cavo libero, 4 poli	7000-P8001-x	P12 / P13
	MQ15 maschio 0°, schermato, con cavo libero, 6 poli	7000-P8301-x	P11
Femmina con cavo libero	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 femmina 0°, schermato, con cavo libero, 4 poli	7000-P8021-x	P12 / P13
	MQ15 femmina 0°, schermato, con cavo libero, 6 poli	7000-P8321-x	P11
	MQ15 femmina angolato 90° a destra, schermato, con cavo libero, 4 poli	7000-P8032-x	P12 / P13
	MQ15 femmina angolato 90° a destra, schermato, con cavo libero, 6 poli	7000-P8332-x	P11
	MQ15 femmina angolato 270°, schermato, con cavo libero, 4 poli	7000-P8031-x	P12 / P13
	MQ15 femmina angolato 270°, schermato, con cavo libero, 6 poli	7000-P8331-x	P11
Prolunghe	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina 0°, schermato, 4 poli	7000-P8041-x	P12 / P13
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina 0°, schermato, 6 poli	7000-P8341-x	P11
Connettori a flangia	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio a flangia, schermato, fissaggio frontale, 4 poli	7000-P8281-x	P81 / P82
	MQ15 maschio a flangia, schermato, fissaggio frontale, 6 poli	7000-P8381-x	P80 / P83
	MQ15 femmina a flangia, schermato, fissaggio frontale, 4 poli	7000-P8291-x	P81 / P82
	MQ15 femmina a flangia, schermato, fissaggio frontale, 6 poli	7000-P8391-x	P80 / P83

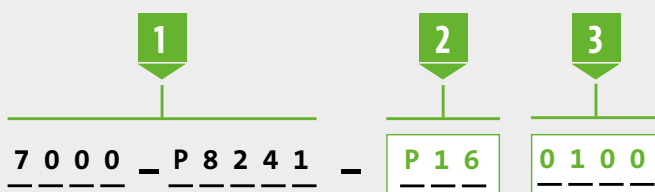
## CODICI ARTICOLO MODULARI

Abbiamo strutturato i codici della gamma connettori secondo una logica modulare.

Il codice articolo è quindi costituito da un massimo di tre sezioni per la forma costruttiva, il tipo di cavo e la lunghezza. Le lunghezze standard sono riportate nella tabella.

Stai cercando una prolunga, maschio 0° / femmina 0°, 4 poli con cavo di 1 metro?

Il codice è il seguente:



MQ15 | 600 V AC – TYPE 3  
UNSHIELDED

Male Single Ended	Description	Design	Cable type (x)
	MQ15 male 0°, single ended, 4-pole	7000-P8201-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 male 0°, single ended, 6-pole	7000-P8101-x	P64 / P71 / P63 / P74
Female Single Ended	Description	Design	Cable type (x)
	MQ15 female 0°, single ended, 4-pole	7000-P8221-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 female 0°, single ended, 6-pole	7000-P8121-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 female angled 90°, single ended, 4-pole	7000-P8131-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 female angled 90°, single ended, 6-pole	7000-P8131-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 female angled 270°, single ended, 4-pole	7000-P8232-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 female angled 270°, single ended, 6-pole	7000-P8132-x	P63 / P74 / P64 / P73
Double Ended Cables	Description	Design	Cable type (x)
	MQ15 male 0° / MQ15 female 0°, 4-pole	7000-P8241-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 male 0° / MQ15 female 0°, 6-pole	7000-P8141-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 male 0° / MQ15 female angled 90°, 4-pole	7000-P8251-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 male 0° / MQ15 female angled 90°, 6-pole	7000-P8151-x	P63 / P74 / P64 / P73
	MQ15 male 0° / MQ15 female angled 270°, 4-pole	7000-P8252-x	P16 / P17 / P18 / P19
	MQ15 male 0° / MQ15 female angled 270°, 6-pole	7000-P8152-x	P63 / P74 / P64 / P73

# MQ15 | 48 V DC – TIPO 2

## NON SCHERMATI

Maschio con cavo libero	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio 0°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8108-x	P63
	MQ15 maschio 90°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8118-x	P63
Femmina con cavo libero	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 femmina 0°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8128-X	P63
	MQ15 femmina angolato 90°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8138-X	P63
	MQ15 femmina angolato 270°, con cavo libero, 6 poli	7000-P8139-X	P63
Prolunghe	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina 0°, 6 poli	7000-P8148-x	P63
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 90°, 6 poli	7000-P8157-x	
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 90°, 6 poli	7000-P8158-x	
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 180°, 6 poli	7000-P8160-x	
	MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina angolato 270°, 6 poli	7000-P8159-x	
Soluzioni di distribuzione	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	Cavo splitter H MQ15 maschio / 2x femmina 0°, 6 poli	7000-P8LDC-x	P63
	Cavo splitter H MQ15 maschio / 2x femmina 90°, 6 poli	7000-P8LDA-x	
	Cavo splitter H MQ15 maschio / 2x femmina 0°, 6 poli	7000-P8LDE-X	
Connettori a flangia	Descrizione	Forma costruttiva	Tipo (x)
	MQ15 maschio a flangia, diritto, fissaggio frontale, 6 poli	7000-P8188-x	P86
	MQ15 femmina a flangia, diritto, fissaggio frontale, 6 poli	7000-P8198-x	

### 1 Forma costruttiva 7000-P8241

Scegli la forma costruttiva:

- **MQ15 maschio 0° / MQ15 femmina 0°, 4 poli**

### 2 Cavo P16

Scegli in tipo di cavo:

- **P16 – PUR, nero, per catena portacavo e resistente alla torsione**

### 3 Lunghezza 0100

Seleziona la lunghezza del cavo per la prolunga:




- **1 m**

Lunghezza standard in m*				
<b>Con cavo libero</b>				
1,5 (0150)	3 (0300)	5 (0500)	7,5 (0750)	10 (1000)
<b>Prolunghe</b>				
0,3 (0030)	0,6 (0060)	<b>1 (0100)</b>	1,5 (0150)	2 (0200)

**3**

\*Altre lunghezze disponibili su richiesta

## ACCESSORI

A cablare	Descrizione	Codice
	Maschio non schermato, MQ15 600 V AC tipo 3, fissaggio a vite	7000-P8502-0000000
	Femmina non schermato, MQ15 600 V AC tipo 3, fissaggio a vite	7000-P8542-0000000
	Maschio schermato, MQ15 600 V AC tipo 3, fissaggio a vite	7000-P8522-0000000
	Femmina schermato, MQ15 600 V AC tipo 3, fissaggio a vite	7000-P8572-00000 00
	Maschio, MQ15 600 V AC tipo 3, contatto a crimpare	7000-P8501-0000000
	Femmina, MQ15 600 V AC tipo 3, contatto a crimpare	7000-P8541-0000000
	Contatto maschio 1,5 mm <sup>2</sup> , 100 pezzi	7000-P8911-0000000
	Contatto femmina 1,5 mm <sup>2</sup> , 100 pezzi	7000-P8912-0000000
	Contatto maschio 2,5 mm <sup>2</sup> , 100 pezzi	7000-P8913-0000000
	Contatto femmina 2,5 mm <sup>2</sup> , 100 pezzi	7000-P8914-0000000
Tappi di protezione	Descrizione	Codice
	10 pezzi	7000-P8907-0000000
	100 pezzi	7000-P8906-0000000

### CAVI NON SCHERMATI

Tipo (x)	Sezione conduttore	Colore	Materiale	Diametro esterno	Cicli catena p.	Torsione	Raggio curvatura (mobile)	Raggio curvatura (fisso)
P16	4×1,5 mm <sup>2</sup>	nero	PUR	7,2 mm ± 5%	5 milioni	± 180°/m	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P36	4×2,5 mm <sup>2</sup>	nero	PUR	8,7 mm ± 5%	5 milioni	± 180°/m	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P63	6×2,5 mm <sup>2</sup>	nero	PUR	10,5 mm ± 5%	5 milioni	± 180°/m	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P64	6×1,5 mm <sup>2</sup>	nero	PUR	9,0 mm ± 5%	5 milioni	± 180°/m	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P71	4×1,5 mm <sup>2</sup>	nero	PVC	7,4 mm ± 5%	–	–	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P72	4×2,5 mm <sup>2</sup>	nero	PVC	8,8 mm ± 5%	–	–	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P73	6×1,5 mm <sup>2</sup>	nero	PVC	9,0 mm ± 5%	–	–	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P74	6×2,5 mm <sup>2</sup>	nero	PVC	10,5 mm ± 5%	–	–	10×Ø esterno	5×Ø esterno

### CAVI SCHERMATI

Tipo (x)	Sezione conduttore	Colore	Materiale	Diametro esterno	Cicli catena p.	Torsione	Raggio curvatura (mobile)	Raggio curvatura (fisso)
P11	4×2,5 mm <sup>2</sup> + 2×1,5 mm <sup>2</sup>	orange	PUR	12,8 mm ± 5%	5 milioni	± 15°/m	10×Ø esterno	5×Ø esterno
P12	4×1,5 mm <sup>2</sup>	orange	PUR	8,0 mm ± 5%	5 milioni	± 15°/m	10×Ø esterno	10×Ø esterno
P13	4×2,5 mm <sup>2</sup>	orange	PUR	10,6 mm ± 5%	5 milioni	± 15°/m	7,5×Ø esterno	4×Ø esterno

### CAVI A FLANGIA

Tipo (x)	Sezione conduttore	Colore	Diametro esterno	Raggio curvatura (fisso)
P80	6×2,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia + blu etichettato	3,7 mm ± 5%	5×Ø esterno
P81	4×1,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia	3,0 mm ± 5%	5×Ø esterno
P82	4×2,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia	3,7 mm ± 5%	5×Ø esterno
P83	6×1,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia + blu etichettato	3,0 mm ± 5%	5×Ø esterno
P86	3×2,5 mm <sup>2</sup> + 3×0,14 mm <sup>2</sup>	ma, blu, gr/gia + bi, gia, ro	3×2,9 mm ± 0,1 mm + 3×1,0 ± 0,1 mm	7,5×Ø esterno
P91	4×1,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia	2,35 mm ± 0,1 mm	7,5×Ø esterno
P92	4×2,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia	2,9 mm ± 0,1 mm	7,5×Ø esterno
P95	6×1,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia + blu etichettato	2,35 mm ± 0,1 mm	7,5×Ø esterno
P96	6×2,5 mm <sup>2</sup>	nero numerato + gr/gia + blu etichettato	2,9 mm ± 0,1 mm	7,5×Ø esterno

Per altri tipi, lunghezze o informazioni, inquadra il QR code e consulta il nostro **online shop**.  
<http://murr.codes/33504>

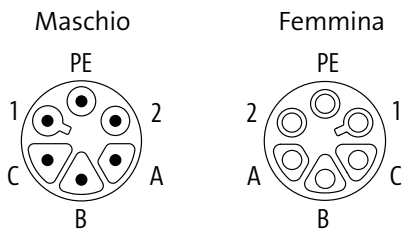


## Cavi di alta qualità



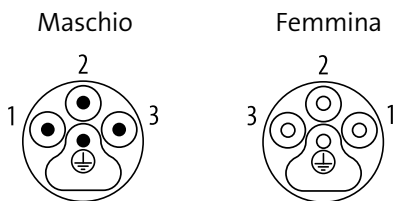
- A scelta rivestimenti in PUR compatibili con catene portacavo, ad alta flessibilità, antifiama e resistenti a oli / sostanze chimiche, oppure guaine in PVC economiche e resistenti agli agenti chimici
- Fino a 10 milioni di cicli alternati
- Range temperatura da -50 a +80 °C

### MQ15 48 V DC tipo 2

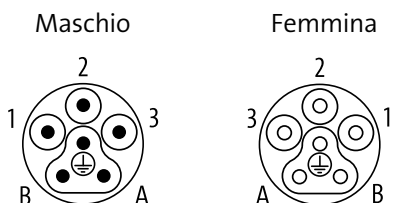


6 poli: 2 x contatti di potenza (1, 2) + PE + 3 x contatti di segnale (A, B, C)

### MQ15 600 V AC tipo 3



4 poli: 3 x contatti di potenza (1, 2, 3) + PE



6 poli: 3 x contatti di potenza (1, 2, 3) + PE + 2 x contatti di segnale (A, B)

## ► Connessione facilitata dei motori



Con i connettori a flangia MQ15, i motori possono essere convertiti in soluzioni a innesto. L'integrazione del motore è realizzabile tramite la filettatura M20 × 1,5. Non sono necessari adattatori o soluzioni speciali!

## ► Accessori



Scopri la gamma completa su [shop.murrelektronik.it](http://shop.murrelektronik.it)