

M12 Power K-code m. 0° / fem 0°

PUR 5x2.5 nero UL/CSA+c. portacavo 7,5m

Potenza

Maschio diritto – femmina diritto

M12 – M12, 5 poli

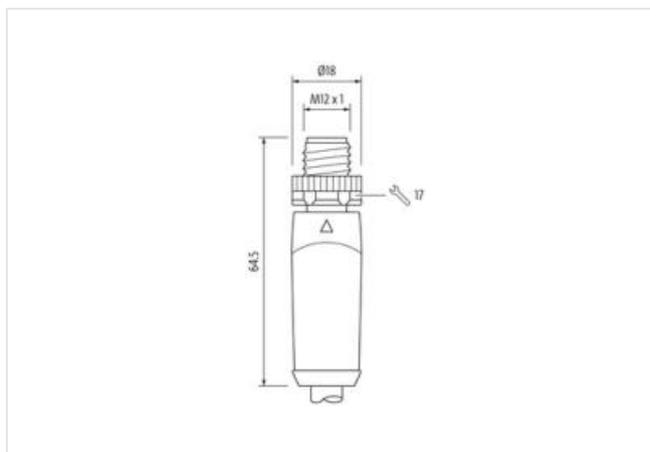
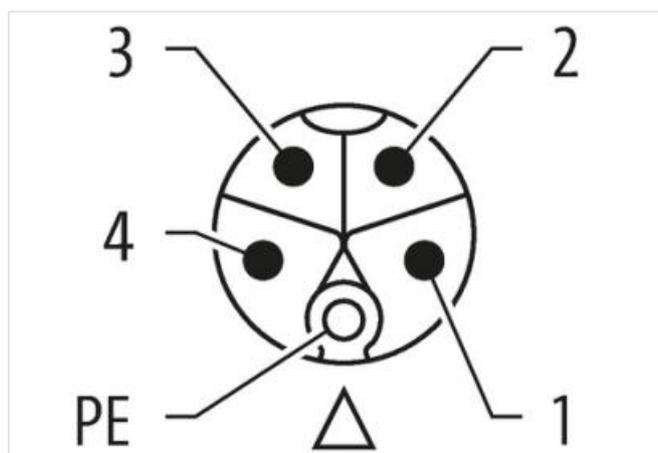
K-code

con portatarghetta

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

[Link al prodotto](#)**Immagine**

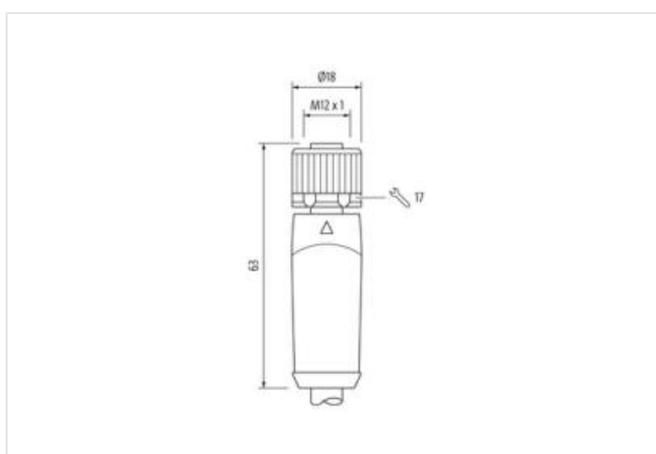
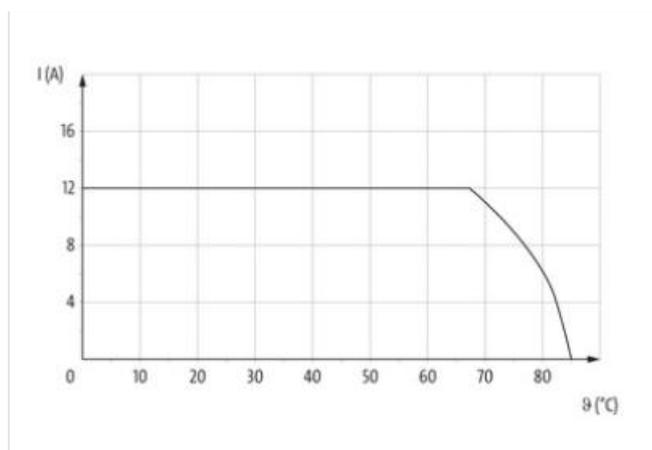
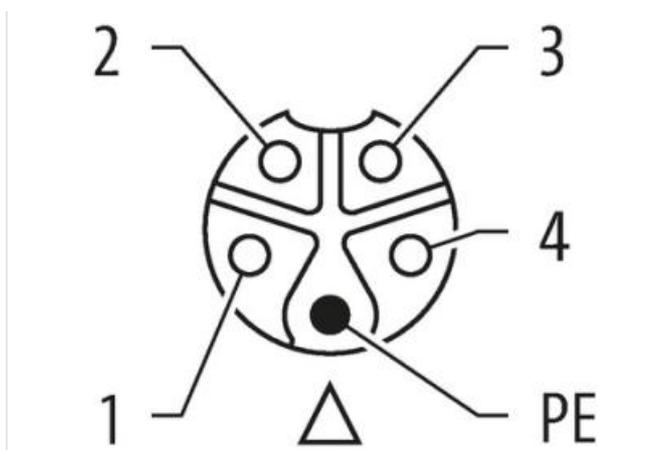


Immagine rappresentativa

**Forma**

Forma P3241

Dati tecnici

Tensione d'esercizio	max. 600 V AC
Picco di tensione nominale	6.0 kV
Corrente d'esercizio per contatto	max. 12 A
N. di poli	5
Gruppo materiale	IEC 60664-1, category I
Codifica	K-code
Indicatore LED	no
Bloccaggio connettore	Filettatura (M12×1 mm) coppia di serraggio 0.6 Nm autobloccante
Grado di protezione	IP65 e IP67 a connettore inserito e bloccato (EN 60529)
Materiale	PUR
Materiale dispositivo bloccaggio	Pressofuso di zinco, nichelato opaco
adatto per guaina (Ø interno)	16,4 mm
Pressacavo	M12 (SW17)

Dati generali

Norme IEC 61076-2-111

Tipo di fissaggio	inserito, bloccato
Materiale (morsetti)	Leghe di rame
Materiale (superficie di contatto)	Au
Material (guarnizione)	FKM
Grado di inquinamento	3
Range temperatura	-25...+85 °C, a seconda della qualità del cavo
Cavi	
Identificazione cavo	P35
Tipo di cavo	3 (PUR)
Peso cavo [G/m]	222,2
Materiale (cavetto)	Cavetto rame, scoperto
Resistenza (conduttore)	max. 7.98 Ω/km (20 °C)
Ø filo rigido (conduttore)	0.15 mm
Diametro (conduttore)	5 × 2.5 mm ²
AWG	simile a AWG 14
Materiale (isolante cavetti)	PP
Proprietà del materiale (isolamento cavetto)	Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo
Durezza Shore (isolamento cavetto)	60 ±5 D
Ø cavetto incl. isolamento	2.85 mm ±5%
Colore/numero cavetti	nero numerato, bianco numerato, verde/giallo con strisce longitudinali
Combinazione fili	5 cavetti intrecciati intorno a un nucleo centrale
Schermatura	no
Materiale (rivestimento)	PUR
Proprietà materiale (rivestimento)	Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, semplice da processare, resistente all'abrasione, resistente a idrolisi a microbi
Durezza (rivestimento)	90 ±5 A
Ø esterno (rivestimento)	9.5 mm ±5%
Colore (rivestimento)	nero
Resistenza chimica	buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (EN 60811-404)
Resistenza termica	flame retardant UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Tensione nominale	1000 V AC
Tensione di prova	10.0 kV
Carico di corrente	a norme DIN VDE 0298-4
Range temperatura (fissa)	-50...+80 °C, (+90 °C at max. 10 000 operating hours)
Range temperatura (mobile)	-25...+80 °C, (+90 °C a max. 10 000 ore di funzionamento)
Raggio di curvatura (mobile)	10 × Ø esterno
N. di cicli (catena portacavo)	max. 5 Mio. (25 °C)
Velocità (c. portacavo)	max. 3.3 m/s
Accelerazione (c. portacavo)	max. 5 m/s ²
Sollecitazioni in torsione	±180°/m
N. di cicli	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocità di torsione	35 cicli/min
Product article number of manufacturer	7000-P3241-P350750
Lunghezza	7,5 m