

**M12 Steel fem. 90° con cavo**

TPE-S 4x0,34 grigio 15m

F&B-Steel  
Femmina 90°  
M12, 4 poli  
con portatarghetta  
Altre lunghezze secondo disponibilità.

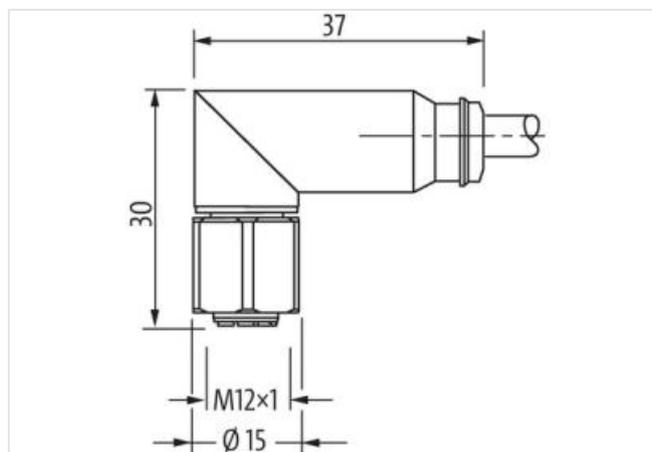
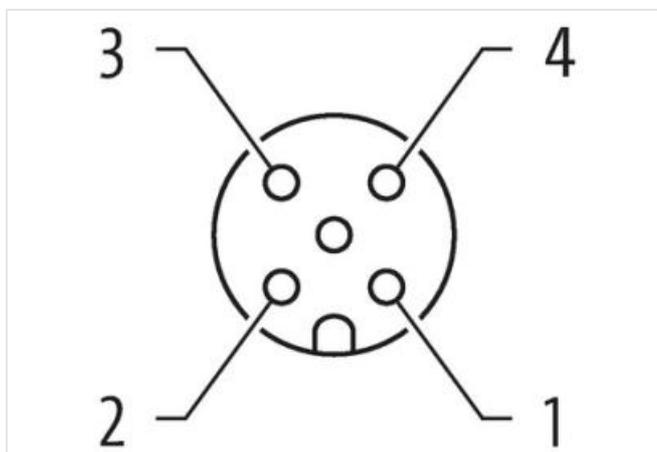
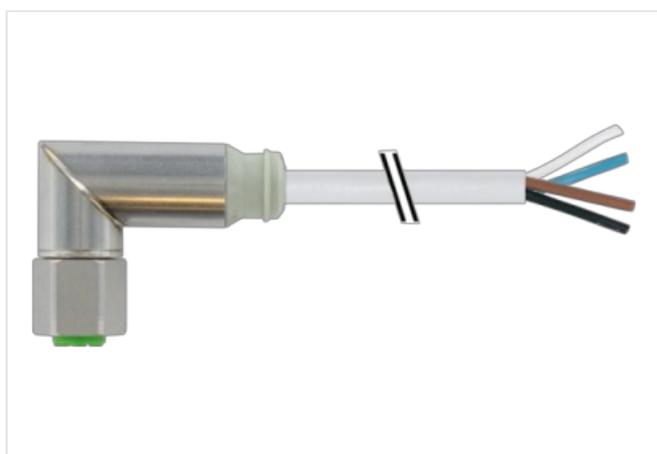
**[Link al prodotto](#)****Immagine**

Immagine rappresentativa

Lunghezza 15 m

Family construction form M12

**dati commerciali**

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311

ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879633857
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290

**Dati elettrici | Alimentazione**

Tensione di esercizio CA max	32 V
Tensione di esercizio CC max	32 V

**Protezione dei dispositivi | Elettrica**

Grado di inquinamento	3
Picco di tensione nominale	2,5 kV
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	I

**Caratteristiche ambientali | Climatiche**

Temperatura di esercizio min	-40 °C
Temperatura di esercizio max	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

**Important installation notes**

Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	<b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

**Installation | Cable**

wire arrangement	, bianco, blu, nero
Identificazione cavo	336
Colore	grigio
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	, bianco, blu, nero
Cable weighth	43,01 g/m
Materiale rivestimento	TPE-S
Durezza rivestimento	80 ± 5 Shore A
Outer-diameter (jacket)	5,2 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	TPE-S
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,5 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	90 ± 5 Shore A
Ingredient freeness wire insulation	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni
Amount strands (wire)	180
Diameter of single wires	0,05 mm
Conductor crosssection (wire)	0,34 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Conductor type (wire)	Classe di cavetti 6
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	4,8 A
Electrical resistance line constant wire	57 Ω/km @ 20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2,5 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2,5 kV @ 60 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-50 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	125 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-30 °C

Temperatura di esercizio max (variabile)	105 °C
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2
chemical resistance	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Resistenza alla benzina	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
Oil resistance	DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
raggio di curvatura (fisso)	10 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	15 x Outer diameter