

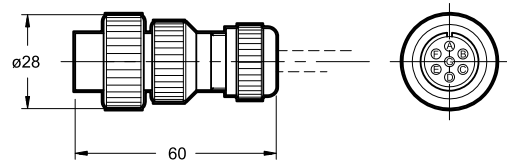
# CONNETTORI E SET CAVI

## PER VALVOLE CON ELETTRONICA INTEGRATA

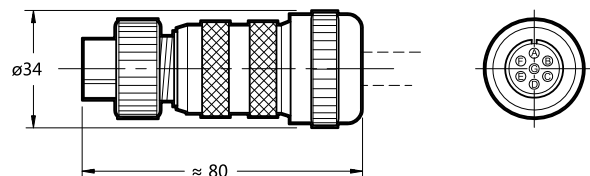
### CONNETTORI PER CONNESSIONE PRINCIPALE

#### 1 - PER CONNESSIONE K11 - 6 PIN + PE

**descrizione:** EX7S/L/10                      **codice** 3890000003  
connettore metallico 6 poli + PE, femmina, IP67  
rif. norma: MIL-C-5015-G (EN 175201-804)  
cavo: Ø11 mm, lunghezza fino a 20 m  
conduttori: sezione 1 mm<sup>2</sup>  
contatti: a saldare o a crimpare  
predisposizione schermo: si

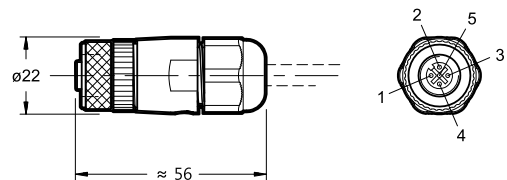


**descrizione:** EX7S/L/10/4015                      **codice** 3890000012  
connettore metallico 6 poli + PE, femmina, IP 67  
rif. norma: MIL-C-5015-G (EN 175201-804)  
cavo: Ø18 mm, lunghezza fino a 40 m  
conduttori: sezione da 0.75 mm<sup>2</sup> a 1.5 mm<sup>2</sup>  
contatti : a crimpare (inclusi)  
predisposizione schermo: si



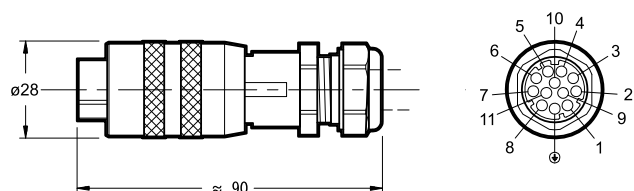
#### 2 - PER CONNESSIONE K12 - M12 5 PIN

**descrizione:** EC5S/M12L/10                      **codice** 3491001001  
Connettore M12, 5-poli, forma A, femmina, IP65/67  
plastica caricato vetro  
rif. norma: IEC 61076-2-101  
cavo: Ø9 mm, lunghezza fino a 20 m  
conduttori: sezione 0.75 mm<sup>2</sup>  
contatti: a vite  
predisposizione schermo: si



#### 3 - PER CONNESSIONE K16 - 11 PIN + PE

**descrizione :** EX12S/L/10                      **codice** 3890000004  
connettore in metallo 11 poli + PE, schermato  
rif. norma: DIN 43651 (EN 175201-804)  
cavo: Ø 15 mm, lunghezza fino a 10 m  
conduttori: sezione max 0.5 mm<sup>2</sup>  
contatti: a crimpare



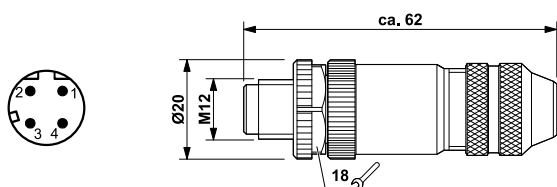


#### 4 - CONNETTORI VOLANTI PER COMUNICAZIONE BUS DI CAMPO

Offriamo connettori metallici IEC 61076-2-101, schermati, con connessione a vite, IP 67, per bus di campo di tipo EtherCAT, Ethernet/IP, Profinet e Powerlink.

**descrizione: EX4P/M12DL/10** **codice 3890000009**

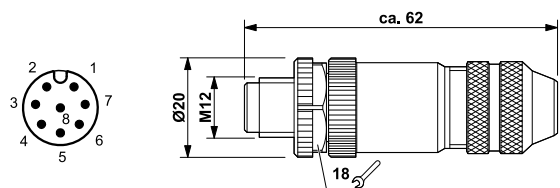
Connettore M12 D 4 pin; diametro esterno cavo 4 ÷ 6 mm  
(X2, X3) maschio



#### 5 - CONNETTORI VOLANTI PER SENSORE

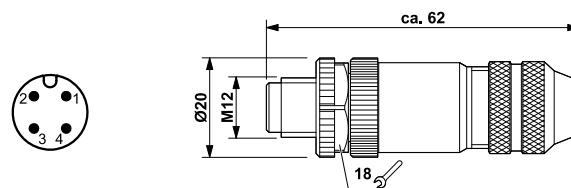
**descrizione: EX8P/M12AL/10** **codice 3890000011**

Connettore per sensore digitale SSI / Encoder M12 A 8 pin;  
diametro esterno cavo 6 ÷ 8 mm  
(X7) maschio



**descrizione: EX4P/M12AL/10** **codice 3890000010**

Connettore per sensore analogico M12 A 4 pin;  
diametro esterno cavo 4 ÷ 6 mm  
(X4) maschio



#### 6 - TAPPI DI PROTEZIONE PER CONNESSIONI M12

Si raccomanda l'utilizzo dei tappi per proteggere le connessioni M12 non utilizzate e garantire la tenuta IP delle valvole.

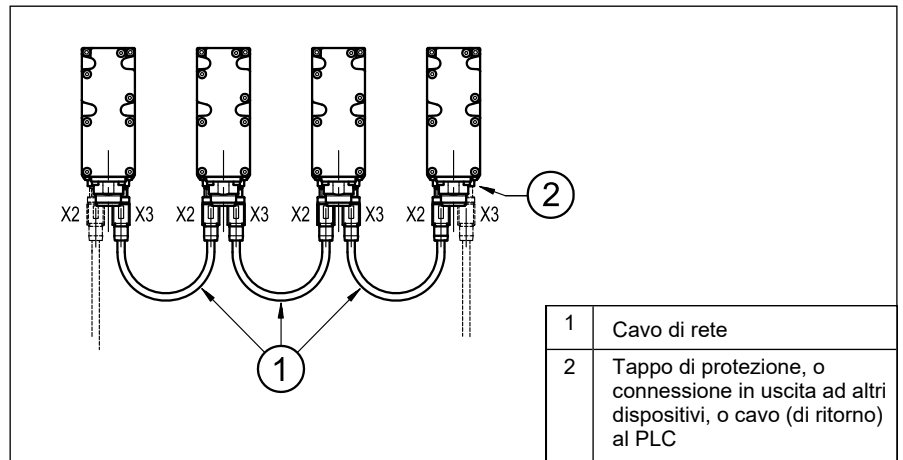
tappo per connessione femmina **codice 0672218**  
tappo per connessione maschio **codice 0238914**

## 7 - CAVI PRECABLATI

Su richiesta possiamo fornire i set di cavi di comunicazione fieldbus da X3 a X2 e i cavi sensore/attuatore per le connessioni X7 e X4.

Tutti i cavi sono co-stampati, in poliuretano privo di alogenati.

Questi cavi sono dotati di connettori 'speed connect' che sono meno ingombranti rispetto ai connettori convenzionali.



### 7.1 - Cavi per bus di campo da X3 a X2

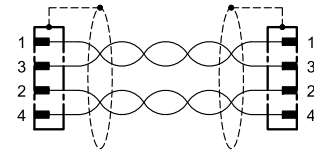
**Tipo di bus di campo**      **Descrizione cavo**

**Ethernet:**

- EtherCAT      Cavo di rete, Ethernet CAT5 (100 Mbps), schermato.
- lunghezza cavo: 0.5 m
- Ethernet/IP      Maschio diritto M12 forma D - Maschio diritto M12 forma D
- Profinet      IP67
- Powerlink      temperatura ambiente: -25 ÷ 85 °C

**codice: 3890001003**

**Schema di collegamento**



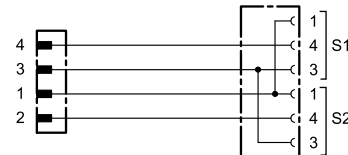
### 7.2 - Cavi sensore / attuatore

**Tipo di sensore**      **Descrizione cavo**

**Analogico (X4)**

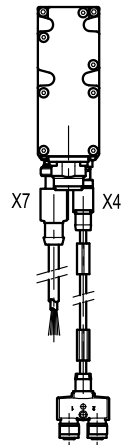
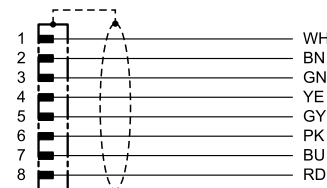
- codice: 3890001004**
- Cavo sensore / attuatore
- lunghezza cavo: 0.6 m
- Maschio diritto M12 forma A - 2x femmina dritta
- M12 forma A
- IP65 / IP67
- temperatura ambiente: -25 ÷ 90 °C

**Schema di collegamento**



**Digitale SSI / Encoder (X7)**

- codice: 3890001005**
- Cavo sensore / attuatore, schermato,
- lunghezza cavo: 3 m
- Maschio diritto M12 forma A - estremità conduttore libera
- temperatura ambiente: -25 ÷ 90 °C





**DIPLOMATIC MS Spa**

via Mario Re Depaolini, 24 | 20015 Parabiago (MI) | Italy

T +39 0331 895111 | E vendite.ita@diplomatic.com | sales.exp@diplomatic.com  
diplomaticmotionsolutions.com