

## A TUTTA VELOCITÀ

GIGABIT ETHERNET

I connettori M12 Murrelektronik con codifica X permettono il trasferimento veloce e privo di errori dei dati ad un massimo di 10 gigabits per secondo.

Una croce di metallo (a forma di X) all'interno del connettore separa in modo sicuro le quattro coppie di dati l'una dall'altra. I cavi sono inoltre schermati da disturbi esterni. La combinazione di connessioni RJ45 in ambiente ufficio e di connettori M12 X-code in campo rende possibile stabilire una comunicazione costante in gigabit tra i due ambienti.

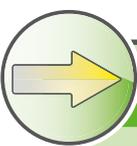
Murrelektronik propone i connettori M12 X-code in abbinamento a cavi PUR ad alta resistenza – l'accoppiata perfetta per applicazioni in ambienti industriali.



### REQUISITI ELEVATI

Le applicazioni Industrial Ethernet richiedono trasferimenti dati sempre più rapidi. I sistemi di visione ad alta velocità in grado di generare alti volumi di dati ne sono un ottimo esempio. Le strutture di comunicazione standardizzate stanno diventando sempre più importanti.

La qualità garantita dai connettori industriali M12 di Murrelektronik è la soluzione al problema.



### PER UN FLUSSO DATI PERFETTO

- Velocità di trasferimento dati a 10 Gbit/s in base a Cat. 6 A (ISO/IEC 11801)
- M12 X-code (IEC 61076-2-109)
- Schermatura a 360°
- Adatti per applicazioni in ambienti industriali fino a IP65/67



Connettore M12 maschio diritto X-code, 7000-21001-790xxxx  
con cavo libero



Connettore M12 maschio angolato X-code, 7000-21021-790xxxx  
con cavo libero



Connettore M12 maschio diritto X-code 7000-51001-790xxxx  
Connettore M12 maschio diritto X-code,



Connettore M12 maschio X-code, 7000-21101-0000000  
a perforazione d'isolante



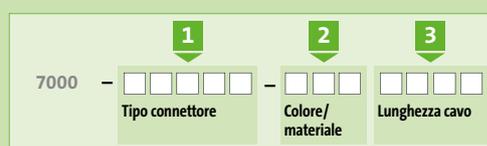
Connettore a flangia M12 femmina X-code, 7000-21151-0000000  
fissaggio frontale, contatti a saldare



Connettore a flangia M12 femmina X-code, 7000-21161-0000000  
fissaggio posteriore, contatti a saldare

### SISTEMA DI CODIFICA

Il codice articolo è composto da tre blocchi: tipo di connettore, materiale/colore rivestimento e lunghezza cavo.



# COMPACT

TECNICA DI CONNESSIONE M12 PER APPLICAZIONI INDUSTRIAL ETHERNET ALL'AVANGUARDIA

## CAVI IBRIDI

POE – POWER OVER ETHERNET

**Il trasferimento di dati e alimentazione in un unico cavo è ora possibile con gli M12 a codifica Y di Murrelektronik!**

La codifica a Y metallica separa i quattro contatti per il trasferimento dell'alimentazione dai quattro contatti di segnale. Ciò permette di trasferire dati fino a 100 Mbit/s, potendo al contempo disporre di una potenza di 2x6 A, riducendo i costi e facilitando le operazioni di installazione.

I connettori M12 Y-code in combinazione con cavi PUR per catene portacavo sono perfetti per applicazioni in posa mobile.

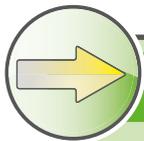


**Y**  
**CODIFICA**

### REQUISITI ELEVATI

Le applicazioni Industrial Ethernet si focalizzano sempre più sul contenimento dei costi di installazione. L'idea di trasferire dati e alimentazione con un unico cavo permette di ridurre il numero di componenti, con le problematiche relative.

**La qualità garantita dai connettori industriali M12 di Murrelektronik è la soluzione al problema.**



### UN CAVO - DUE UTILIZZI

- **Trasferimento dati e alimentazione con un unico cavo**
- **Trasferimento dati in base a Cat. 5e (ISO/IEC 11801, Class D)**
- **Alimentazione fino a 2x6 A**
- **Schermatura a 360°**
- **Adatto per applicazioni fino a IP65/67**



Connettore M12 maschio diritto Y-code, **7000-15501-831xxxx**  
con cavo libero

Connettore M12 maschio angolato Y-code, **7000-15521-831xxxx**  
con cavo libero

Connettore M12 maschio diritto Y-code **7000-47001-831xxxx**  
Connettore M12 maschio diritto Y-code



Connettore a flangia M12 femmina Y-code, **7000-15701-0000000**  
contatti a saldare

Connettore a flangia M12 femmina Y-code, **7000-15711-0000000**  
contatti a saldare

### SISTEMA DI CODIFICA

Il codice articolo è composto da tre blocchi: tipo di connettore, materiale/colore rivestimento e lunghezza cavo.

