

VOLLGAS

AUF DEM DATEN-HIGHWAY

Murrelektronik-M12-Leitungen mit X-Kodierung ermöglichen die fehlerfreie Highspeed-Datenübertragung mit bis zu 10 Gigabit pro Sekunde.

Ein Metallkreuz (in X-Form) im Stecker trennt vier Datenpaare dazu sicher. Auch gegenüber externen Störeinflüssen sind die Leitungen abgeschirmt. Die Kombination von RJ45-Anschlüssen im Office-Bereich und dem X-kodierten M12 in der Feldebene ermöglicht durchgängige Gigabit-Kommunikationsstruktur.

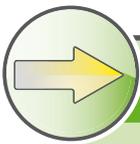
Murrelektronik bietet die X-kodierten M12-Steckverbinder in Kombination mit hochbeständigen PUR-Leitungen an – sie eignen sich hervorragend zum Einsatz im industriellen Umfeld.



GESTEIGERTE ANFORDERUNGEN

In Industrial-Ethernet-Applikationen werden zunehmend höhere Übertragungsraten gefordert. Bestes Beispiel sind Highspeed-Vision-Systeme, die ein hohes Datenvolumen generieren. Einheitliche Kommunikationsstrukturen gewinnen an Bedeutung.

Industrietaugliche M12-Steckverbinder in Murrelektronik-Qualität sind die richtige Lösung dafür.



FÜR DEN OPTIMALEN DATENFLUSS

- **10 GBit/s-Datenübertragungsrate nach Cat. 6A (ISO/IEC 11801)**
- **M12 X-Kodierung (IEC 61076-2-109)**
- **360°-Vollschirmung**
- **geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld bis IP65/67**



M12 Stecker gerade X-Kodierung, offenes Leitungsende **7000-21001-790xxxx**

M12 Stecker gewinkelt X-Kodierung, offenes Leitungsende **7000-21021-790xxxx**

M12 Stecker gerade X-Kodierung, M12 Stecker gerade X-Kodierung (Verbindungsleitung) **7000-51001-790xxxx**



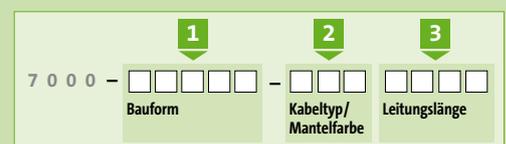
M12 Stecker X-Kodierung, Schneidklemmtechnik **7000-21101-0000000**

M12 Flanschbuchse X-Kodierung, Vorderwandmontage, Tauchlötkontakte **7000-21151-0000000**

M12 Flanschbuchse X-Kodierung, Hinterwandmontage, Tauchlötkontakte **7000-21161-0000000**

DIE MODULARE ARTIKELNUMMER

Aus drei Ziffernblöcken für Bauform, Kabeltyp/ Mantelfarbe und Leitungslänge setzt sich die Artikelnummer für unsere Steckverbinder zusammen.



HYBRIDLEITUNGEN

DATEN UND POWER PARALLEL ÜBERTRAGEN

Daten und Power mit einem Steckverbinder parallel übertragen – mit den Y-kodierten M12-Leitungen von Murrelektronik ist es möglich.

Die metallische Y-Kodierung trennt die vier Kontakte für die Leistungsübertragung im Steckbild von den vier Signalkontakten. Damit können bis zu 100 Mbit/s Daten übertragen werden, und es stehen 2 × 6 A Power zur Verfügung. Das reduziert den Installationsaufwand und Kosten.

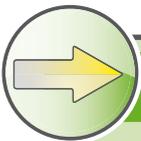
Für den problemlosen Einsatz in bewegten Applikationen werden Y-kodierte M12-Steckverbinder in Kombinationen mit schleppketten-tauglichen PUR-Leitungen angeboten.



GESTEIGERTE ANFORDERUNGEN

In Industrial-Ethernet-Applikationen gilt der Fokus verstärkt den Installationskosten. Der Gedanke, Daten und Power parallel über eine Leitung zu übertragen, dient der Reduzierung von Komponenten und Aufwand.

Industrietaugliche M12-Steckverbinder in Murrelektronik-Qualität sind die richtige Lösung dafür.



EINE LEITUNG FÜR ZWEI FUNKTIONEN

- **Daten und Power mit einem Steckverbinder parallel übertragen**
- **Datenübertragung entsprechend Cat. 5e (ISO/IEC 11801, Class D)**
- **Leistungsübertragung von bis zu 2 × 6 A**
- **360°-Vollschirmung**
- **geeignet für den Einsatz bis IP65/67**



M12 Stecker gerade Y-Kodierung, offenes Leitungsende	7000-15501-831xxxx
M12 Stecker gewinkelt Y-Kodierung, offenes Leitungsende	7000-15521-831xxxx
M12 Stecker gerade Y-Kodierung, M12 Stecker gerade Y-Kodierung (Verbindungsleitung)	7000-47001-831xxxx



M12 Flanschbuchse Y-Kodierung, Tauchlötkontakte	7000-15701-0000000
M12 Flanschbuchse Y-Kodierung, Tauchlötkontakte	7000-15711-0000000

DIE MODULARE ARTIKELNUMMER

Aus drei Ziffernblöcken für Bauform, Kabeltyp/ Mantelfarbe und Leitungslänge setzt sich die Artikelnummer für unsere Steckverbinder zusammen.

