



Verbindungstechnik

Power-Leitung M12 mit L-Codierung.



Industrielle Anwendungen /
Fabrikautomation



**2,5 mm² Leitungsquerschnitt für
Ströme bis 16 A.**

**M12-Leitung nach EN 61076
mit L-Codierung.**

**Ideal für den Anschluss von
IO-Link-Master.**

Halogenfreies Kabelmaterial.

**Für allgemeine industrielle
Anwendungen, wie z. B.
Fabrikautomation oder
Werkzeugmaschinen.**



Hohe Ströme mit geringem Spannungsabfall übertragen

Das Ansteuern von Lasten mit IO-Link-Mastermodulen erfordert mehr Energie als das Ansteuern einfacher Sensoren. Eine geeignete Stromzuführung für solche Module ist der M12-Powerstecker mit L-Codierung, der sich am Markt immer stärker etabliert. ifm bietet darauf abgestimmte Anschluss- und Verbindungsleitungen an. Mit einem Leitungsquerschnitt von 2,5 mm² können Ströme bis 16 A zuverlässig übertragen werden, wobei ein geringer Spannungsabfall sich positiv auf den Aktionsradius auswirkt.

Für Fabrikautomation und Werkzeugmaschinen

Aufgrund der Gehäusematerialien und der halogenfreien Kabelwerkstoffe sind diese Leitungen für alle gängigen Applikationen in der Fabrikautomation oder für die Ausstattung von Werkzeugmaschinen bestens geeignet.



Technische Daten:

Betriebsspannung: 63 V DC
 Nennstrom: 16 A bis 45 °C; 12 A bis 60 °C
 Schutzart: IP 65, IP 67
 im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.
 Anzugsdrehmoment Mutter: 0,7...0,9 Nm
 Maximalwert des Gegenstückes beachten

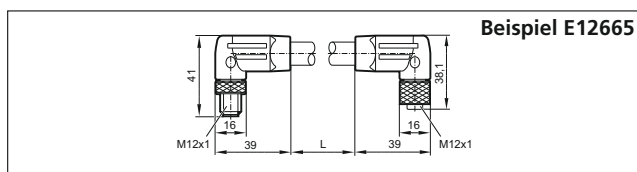
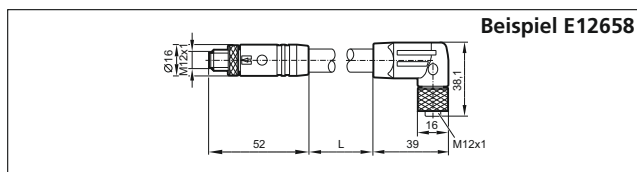
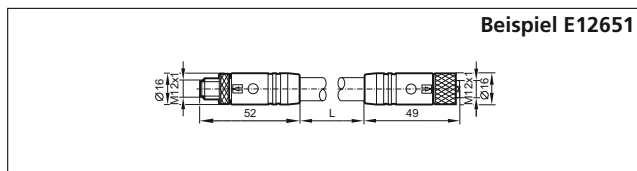
Werkstoffe:

Gehäuse / Griffkörper: PUR
 Überwurfmutter: Messing vernickelt
 Kontakte: vergoldet
 Dichtring: Viton
 Kabel: 5 x 2,5 mm²

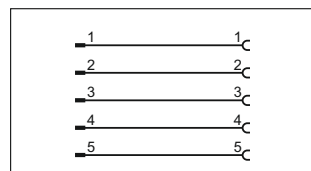
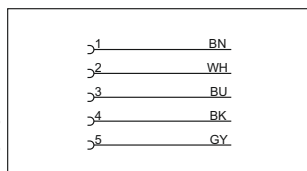
Applikationen:

Fabrikautomation, Werkzeugindustrie

Die Maße



Anschlussschema



Die Produkte

| Bauform | Ausführung | Bestell-Nr. |
|---------|------------|-------------|
|---------|------------|-------------|

M12-Kabeldose

| | | |
|--|--------|--------|
| | 2,0 m | E12641 |
| | 5,0 m | E12642 |
| | 10,0 m | E12643 |
| | 20,0 m | E12644 |
| | 50,0 m | E12645 |
| | 2,0 m | E12646 |
| | 5,0 m | E12647 |
| | 10,0 m | E12648 |
| | 20,0 m | E12649 |
| | 50,0 m | E12650 |

Verbindungskabel · M12/M12

| | | |
|--|--------|--------|
| | 0,25 m | E12651 |
| | 0,5 m | E12652 |
| | 1,0 m | E12653 |
| | 2,0 m | E12654 |
| | 5,0 m | E12655 |
| | 10,0 m | E12656 |
| | 20,0 m | E12657 |
| | 0,25 m | E12658 |
| | 0,5 m | E12659 |
| | 1,0 m | E12660 |
| | 2,0 m | E12661 |
| | 5,0 m | E12662 |
| | 10,0 m | E12663 |
| | 20,0 m | E12664 |
| | 0,25 m | E12665 |
| | 0,5 m | E12666 |
| | 1,0 m | E12667 |
| | 2,0 m | E12668 |
| | 5,0 m | E12669 |
| | 10,0 m | E12670 |
| | 20,0 m | E12671 |

M12-Kabeldose · frei konfektionierbar

| | | |
|--|---------------|--------|
| | Schraubklemme | E12672 |
|--|---------------|--------|

M12-Kabelstecker · frei konfektionierbar

| | | |
|--|---------------|--------|
| | Schraubklemme | E12673 |
|--|---------------|--------|

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2019

ifm - close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
 ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)