



ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12-RJ45

PROFINET Verbindungsleitung M12/RJ45



Info

- Für PROFINET Anwendungen
- Weitere Varianten unter www.lappkabel.de/konfektionsfinder oder auf Anfrage

Nutzen

- Lösbare Verbindungstechnik erlaubt den schnellen Austausch von Komponenten
- Für direkte Verbindung zwischen zwei elektrischen Komponenten
- CAT.5-Performance

Anwendungsgebiete

- Für PROFINET- Anwendungen Typ B
- Flexibler Einsatz
- Geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen
- Geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld
- Für Innenbereich

Produkteigenschaften

- Erfüllt die Anforderungen nach CAT.5e, ISO/IEC 11801 und EN 50173, Klasse D
- 2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CMG)

Aufbau

- Flexibler feindrähtiger Kupferleiter
- Sternvierer
- Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- Außenmantel aus PVC
- Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)
- Vorkonfektionierte Verbindungsleitungen mit M12 D-codiertem Stecker und RJ45-Stecker
- 4 poliger M12 Stecker mit Rüttelsicherung

Technische Daten

- ETIM 5.0 Class-ID: EC002599
ETIM 5.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie
- Mindestbiegeradius**
Bewegt: 15 x Außendurchmesser
Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
- Schutzart**
M12 - IP 67 / IP 69
RJ45 - IP 20
- Wellenwiderstand**
100 Ohm +- 15%
- Temperaturbereich**
Bewegt: -20°C bis +60°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Paarzahl und AWG je Leiter | Länge in m | Kupferzahl kg/1.000 Stück | EUR / 1 Stück RG S 1 |
|---|-----------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| gerader Stecker M12 auf gerader Stecker RJ45 | | | | | |
| 2171214 | IE-PNB-5-M12D-S-0,5-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 0,5 | 15,65 | 26,50 |
| 2171215 | IE-PNB-5-M12D-S-1-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 1 | 31,3 | 27,70 |
| 2171216 | IE-PNB-5-M12D-S-2-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 2 | 62,6 | 29,20 |
| 2171217 | IE-PNB-5-M12D-S-3-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 3 | 93,9 | 30,90 |
| 2171218 | IE-PNB-5-M12D-S-5-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 5 | 156,5 | 34,40 |
| 2171219 | IE-PNB-5-M12D-S-10-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 10 | 313 | 43,10 |
| 2171220 | IE-PNB-5-M12D-S-20-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 20 | 626 | 60,50 |
| gewinkelter Stecker M12 auf gerader Stecker RJ45 | | | | | |
| 2171221 | IE-PNB-5-M12D-A-0,5-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 0,5 | 15,65 | 27,30 |
| 2171222 | IE-PNB-5-M12D-A-1-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 1 | 31,3 | 28,10 |
| 2171223 | IE-PNB-5-M12D-A-2-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 2 | 62,6 | 29,90 |
| 2171224 | IE-PNB-5-M12D-A-3-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 3 | 93,9 | 31,60 |
| 2171225 | IE-PNB-5-M12D-A-5-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 5 | 156,5 | 35,10 |
| 2171226 | IE-PNB-5-M12D-A-10-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 10 | 313 | 43,90 |
| 2171227 | IE-PNB-5-M12D-A-20-Y-2-22-7-RJ45 | 2x2xAWG22 | 20 | 626 | 61,30 |

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17

Auf Anfrage liefern wir auch andere Längen oder Steckervarianten.

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.