

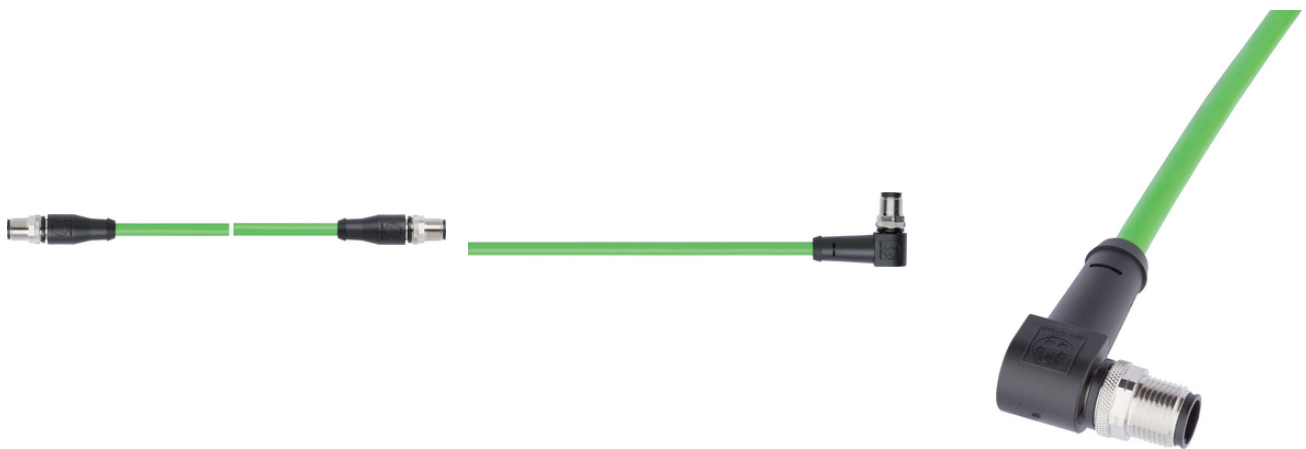
## ETHERLINE® PN Cat.5 M12







PROFINET Anschluss- und Verbindungsleitung M12

Industrial Ethernet Profinet Typ A, Patchkabel M12/M12, D-codiert, gerade oder gewinkelt  
PVC, UL-Zulassung  
Cat.5 2-paarig

### Info

Basiert auf 2170893  
Zusätzliche Varianten unter  
[www.lappkabel.de/konfektionsfinder](http://www.lappkabel.de/konfektionsfinder)  
oder auf Anfrage.



-  Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp
-  Maschinen- und Anlagenbau
-  Mechanische Beständigkeit
-  Montagezeit
-  Störsignale
-  Wasserdicht

### Nutzen

Lösbare Verbindungstechnik erlaubt den schnellen Austausch von Komponenten

### Anwendungsgebiete

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

Letzte Änderung (31.03.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® PN Cat.5 M12

Geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld  
Für Innenbereich

### Produkteigenschaften

Erfüllt die Anforderungen nach Cat. 5e sowie Klasse D  
2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Leitung ist UL/CSA-zertifiziert (CMG)  
UL File Number: E249137

### Aufbau

Massivleiter, 2x2x AWG22/1  
Sternvierer  
Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie  
Außenmantel aus PVC  
Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)  
Vorkonfektionierte Anschluss- und Verbindungsleitungen mit M12 D-codiertem Stecker mit Rüttelsicherung  
4 poliger M12 Stecker mit Rüttelsicherung

### Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC002599<br>ETIM 5.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC002599<br>ETIM 6.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie |
| Mindestbiegeradius:    | Bei Installation: 15 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser         |
| Schutzart:             | IP69   |
| Temperaturbereich:     | Bei Verlegung: -20 °C bis +60 °C<br>Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C                    |

### Hinweis

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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Auf Anfrage liefern wir auch andere Längen oder Steckervarianten.

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

Für weitere technische Informationen siehe Datenblatt

**ETHERLINE® PN Cat.5 M12**

| Artikelnummer                                   | Artikelbezeichnung                 | Länge in m | Kupferzahl kg/1.000 Stück |
|---|------------------------------------|------------|---------------------------|
| gerader Stecker M12 auf gerader Stecker M12     |                                    |            |                           |
| 2171001   | IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-M12D-S  | 1          | 30,4                      |
| 2171002   | IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-M12D-S  | 2          | 60,8                      |
| 2171003   | IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-M12D-S  | 3          | 91,2                      |
| 2171004   | IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-M12D-S  | 5          | 152                       |
| 2171005   | IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-M12D-S | 10         | 304                       |
| 2171006   | IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-M12D-S | 20         | 608                       |
| gewinkelter Stecker M12 auf gerader Stecker M12 |                                    |            |                           |
| 2171013   | IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-M12D-S  | 1          | 30,4                      |
| 2171014   | IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-M12D-S  | 2          | 60,8                      |
| 2171015   | IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-M12D-S  | 3          | 91,2                      |
| 2171016   | IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-M12D-S  | 5          | 152                       |
| 2171017   | IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-M12D-S | 10         | 304                       |
| 2171018   | IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-M12D-S | 20         | 608                       |
| gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende     |                                    |            |                           |
| 2171007   | IE-PNA-5-M12D-S-1-Y-2-22-1-OE      | 1          | 30,4                      |
| 2171008   | IE-PNA-5-M12D-S-2-Y-2-22-1-OE      | 2          | 60,8                      |
| 2171009   | IE-PNA-5-M12D-S-3-Y-2-22-1-OE      | 3          | 91,2                      |
| 2171010   | IE-PNA-5-M12D-S-5-Y-2-22-1-OE      | 5          | 152                       |
| 2171011   | IE-PNA-5-M12D-S-10-Y-2-22-1-OE     | 10         | 304                       |
| 2171012   | IE-PNA-5-M12D-S-20-Y-2-22-1-OE     | 20         | 608                       |
| gewinkelter Stecker M12 auf freies Leitungsende |                                    |            |                           |
| 2171019   | IE-PNA-5-M12D-A-1-Y-2-22-1-OE      | 1          | 30,4                      |
| 2171020   | IE-PNA-5-M12D-A-2-Y-2-22-1-OE      | 2          | 60,8                      |
| 2171021   | IE-PNA-5-M12D-A-3-Y-2-22-1-OE      | 3          | 91,2                      |
| 2171022   | IE-PNA-5-M12D-A-5-Y-2-22-1-OE      | 5          | 152                       |
| 2171023   | IE-PNA-5-M12D-A-10-Y-2-22-1-OE     | 10         | 304                       |
| 2171024   | IE-PNA-5-M12D-A-20-Y-2-22-1-OE     | 20         | 608                       |

Letzte Änderung (31.03.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

## ETHERLINE® PN Cat.5 M12

