

## 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 (14.04.2022)

©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  
Gesamtshieldung 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 ETIM 5.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC002599 ETIM 6.0 Class-Description: Patchkabel Kupfer Industrie
Mindestbiegeradius:	Bei Installation: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Schutzart:	IP69
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -20 °C bis +60 °C 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 (14.04.2022)

©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

