



# Industrielle Ethernet-Kabel

PROFINET-konform, geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP

## Nutzen

- Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen
- Geschirmt gegen Störsignale
- Einsatz für Industrial Ethernet in rauer industrieller Umgebung
- 2 paarig: 10/100 Mbit/s für Industrial Ethernet
- Power over Ethernet

## Anwendungsgebiete

- für industrielle Sekundär- und Tertiärverkabelung nach EN 50173-3 und ISO/IEC 24702
- Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
- max. Patch-Länge: 100 m
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

## Aufbau

- Außenmantel: PVC
- Gesamtschirmung mit Kupfergeflecht (Abdeckung 85%) und kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- Farbe: grün (ähnlich RAL 6018)



### Artikelnummer 2170891

- für  **feste Verlegung** , PROFINET Type A
- Leiter: blanker Kupferdraht 22 AWG
- UL/CSA-zertifiziert (CMX)



### Artikelnummer 2170893

- für  **feste Verlegung** , PROFINET Type A
- FC: **“Fast Connect”** - Kabelaufbau
- Leiter: blanker Kupferdraht 22 AWG
- UL/CSA-zertifiziert (PLTC, CMG Listing)



### Artikelnummer 2170886

- für  **flexiblen Einsatz** , PROFINET Type B
- FC: **“Fast Connect”** - Kabelaufbau für vereinfachte Steckerkonfektionierung
- Leiter: Verseilter verzinnter 7-adriger Leiter, 22 AWG
- UL/CSA-zertifiziert (CMG Listing)



# Passende Steckverbinder

## RJ45 Steckverbinder

Artikelnummer	Design	Artikelbezeichnung	min. Außendurchmesser (mm)	max. Außendurchmesser (mm)	min. Aderdurchmesser (mm)	max. Aderdurchmesser inkl. Isolierung	AWG massiv	AWG 7-drähtig
<b>PROFINET colour-coding (2-pairs)</b>								
21700605	Gerade, eingerastet	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	5	9	1	1,6	24 - 22	27 - 22
21700651	Gerade, verschraubt	ED-IE-AXS-5-PN-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22
21700638	Gewinkelt, verschraubt	ED-IE-90-6A-PN-20-FC	5,5	10	1	1,6	24 - 22	27 - 22



## RJ45 Kupplung

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	min. Außendurchmesser (mm)	max. Außendurchmesser (mm)	max. Aderdurchmesser inkl. Isolierung
<b>RJ45 Kupplung nach Belegung T568A</b>				
21700611	ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC	5	9	1,6
<b>RJ45 Kupplung nach Belegung T568B</b>				
21700612	ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC	5	9	1,6



## M 12 Steckverbinder

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	min. Außendurchmesser (mm)	max. Außendurchmesser (mm)	AWG massiv	AWG 7-drähtig
<b>M 12 D-codierter Stecker, gerade, PROFINET Farbcodierung</b>					
21700647	ED-IE-AX-M12D-5-PN-67-FC	6,2	9,7	26-22	26-22
<b>M 12 D-codierte Buchse, gerade, TIA 568 Farbcodierung</b>					
22261016	AB-C4-M12FSD-SH	4	8	26-22	26-22



Folgen Sie LAPP auf:



Unsere AGBs finden Sie unter  
[www.lapp.com/de/de/e/000010](http://www.lapp.com/de/de/e/000010)

**U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart  
 Tel.: 0711 7838-01 · Fax: 0711 7838-2640  
[www.lapp.com/de/de/info.de.uil@lapp.com](http://www.lapp.com/de/de/info.de.uil@lapp.com)

