

# Rangierkabel PROFInet C (PUR)

RJ45-IP20 180° auf M12-D-IP67 180° (Stecker)



Kategorie 5e



## Typ

**Rangierkabel RJ45-IP20 180°/ M12-D-IP67 180° ,  
PROFInet C Hochflexible Anwendung**

## Kabel

Bezeichnung: PROFInet Typ C (SK)  
Mantel-Material: PUR  
Frequenz: bis 100 MHz

## Stecker

Steckverbindertyp 1: RJ45-Stecker IP20  
Steckverbindertyp 2: M12-Stecker zentral geschirmt  
System-Typ: HELUKAT® RJ45/ M12 D-kodiert  
Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568 B bzw. D-codiert nach DKE/IEC 61076-2-101

## Flammwidrigkeit

nach IEC 60332-1-2

## Ölbeständigkeit

nach EN60811-2-1

## Normen und Standards

HELUKAT® CONNECTING SYSTEMS® Systemkomponente bis 100 MHz der Kategorie 5, ISO 11801 (2002), EN 50173-3, IEC 61156-1, IEC61156-6, EIA/TIA 568 B, DKE/IEC 61076-2-101 und IEC 61918. Unterstützt die PROFInet Richtlinie V4.0 (2017).

## Vorzugstypen

Art.-Nr.	Mantelfarbe	Länge in Metern	VPE
<b>11008341</b>	grün ähnlich RAL 6018	0,5	50
<b>11008342</b>	grün ähnlich RAL 6018	1,0	50
<b>11008343</b>	grün ähnlich RAL 6018	2,0	50
<b>11008344</b>	grün ähnlich RAL 6018	3,0	30
<b>11008345</b>	grün ähnlich RAL 6018	5,0	30
<b>11008346</b>	grün ähnlich RAL 6018	10,0	25
<b>11008347</b>	grün ähnlich RAL 6018	15,0	10
<b>11008348</b>	grün ähnlich RAL 6018	25,0	5

Technische Änderungen vorbehalten.

## Merkmale

Verbindungskabel zur Verbindung von IP20 auf IP67 geschützten Ethernet Applikationen nach ISO/IEC 11801 mit RJ45 und M12 kodiert Steckverbindern. Einsetzbar für dauerhaft bewegte Anwendungen.

Das für die Steckverbinder eingesetzte Spezialkunststoff zeichnet sich durch eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit aus. Bei speziellen Anwendungen sollte jedoch eine individuelle Bewertung durch unsere Berater stattfinden.

- Schleppkettentauglich
- Biegeradius 7,5 x max. Außendurchmesser
- Verfahrgeschwindigkeit 240 m/min maximal
- Fahrweg maximal 10 m
- Beschleunigung 4 m/s<sup>2</sup> maximal
- Anzahl der Biegezyklen mindestens 5 Mio.
- Einsatztemperatur von -20°C bis +75°C
- Datenübertragungsrate max. 100 Mbit/s
- 85 m maximale Übertragungstrecke vom Hub zum Endgerät.
- Geeignet für den Bereich Light-Duty auf Heavy-Duty.

## Optionen

Andere Längen, Crossover-Kabel, andere Kombinationen oder andere Steckertypen können wir auf Anfrage selbstverständlich auch anbieten.