

# Rangierkabel INDUSTRIAL ETHERNET hochflexibel

M12-X-IP67 90° (Stecker)



Kategorie 6A



## Typ

## Rangierkabel M-12-X kodiert-IP67 90° , Industrial Ethernet Kat.6A Hochflexible Anwendung

### Kabel

Bezeichnung:  
Mantel-Material:  
Frequenz:

SF/FTP 4x2xAWG 26/7 PUR  
PUR  
bis 500 MHz

### Stecker

Steckverbindertyp 1:  
Steckverbindertyp 2:  
System-Typ:  
Pinbelegung:

M12-Stecker abgewinkelt geschirmt  
M12-Stecker abgewinkelt geschirmt  
HELUKAT® M12 X-kodiert  
X-kodiert nach DKE/IEC 61076-2-109

### Flammwidrigkeit

nach IEC 60332-1-2

### Ölbeständigkeit

nach EN60811-2-1

### Normen und Standards

HELUKAT® CONNECTING SYSTEMS® Systemkomponente bis 500 MHz der Kategorie 6A, ISO 11801 (2002), EN 50173-3, IEC 61156-1, IEC61156-6, DKE/IEC 61076-2-109 und IEC 61918.

### Vorzugstypen

Art.-Nr.	Mantelfarbe	Länge in Metern	VPE
<b>806609</b>	grün ähnlich RAL 6018	0,5	50
<b>806610</b>	grün ähnlich RAL 6018	1,0	50
<b>806611</b>	grün ähnlich RAL 6018	2,0	50
<b>806612</b>	grün ähnlich RAL 6018	3,0	30
<b>806613</b>	grün ähnlich RAL 6018	5,0	30
<b>806614</b>	grün ähnlich RAL 6018	10,0	25
<b>806615</b>	grün ähnlich RAL 6018	15,0	10
<b>806616</b>	grün ähnlich RAL 6018	20,0	5
<b>806617</b>	grün ähnlich RAL 6018	25,0	5

Technische Änderungen vorbehalten.

### Merkmale

Verbindungskabel zur Verbindung von IP67 geschützten Ethernet Applikationen nach ISO/IEC 11801 mit M12-X kodierten 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 15 x max. Außendurchmesser
- Verfahrgeschwindigkeit 180 m/min maximal
- Fahrweg maximal 4,5 m
- Beschleunigung 3 m/s<sup>2</sup> maximal
- Anzahl der Biegezyklen mindestens 2 Mio.
- Einsatztemperatur von -10°C bis +70°C
- Datenübertragungsrate max. 10 Gbit/s (längenabhängig)
- Geeignet für den Bereich Heavy-Duty.

### Optionen

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