

# Rangierkabel INDUSTRIAL ETHERNET hochflexibel

M12-X-IP67 180° (Stecker)



Kategorie 6A



## Typ

**Rangierkabel M-12-X kodiert-IP67 180° , 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 zentral geschirmt  
M12-Stecker zentral 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
806600	grün ähnlich RAL 6018	0,5	50
806601	grün ähnlich RAL 6018	1,0	50
806602	grün ähnlich RAL 6018	2,0	50
806603	grün ähnlich RAL 6018	3,0	30
806604	grün ähnlich RAL 6018	5,0	30
806605	grün ähnlich RAL 6018	10,0	25
806606	grün ähnlich RAL 6018	15,0	10
806607	grün ähnlich RAL 6018	20,0	5
806608	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
- Verfahrweg 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.