

X67 POWERLINK/Ethernet Kabel

1 Allgemein

Länge	Kurzbeschreibung, Bestellnummer	
	Anschlusskabel RJ45 auf M12	Verbindungskabel M12 auf M12
1 m	X67CA0E41.0010	X67CA0E61.0010
2 m	X67CA0E41.0020	X67CA0E61.0020
3 m	X67CA0E41.0030	
5 m	X67CA0E41.0050	X67CA0E61.0050
10 m		X67CA0E61.0100
15 m	X67CA0E41.0150 X67CA3E41.0150	X67CA0E61.0150
20 m		X67CA0E61.0200
50 m	X67CA0E41.0500	
		
Länge		Toleranzen für Leitungslängen
0 bis <10 m		+10 cm
10 m bis <50 m		+2% der Länge

2 Technische Daten

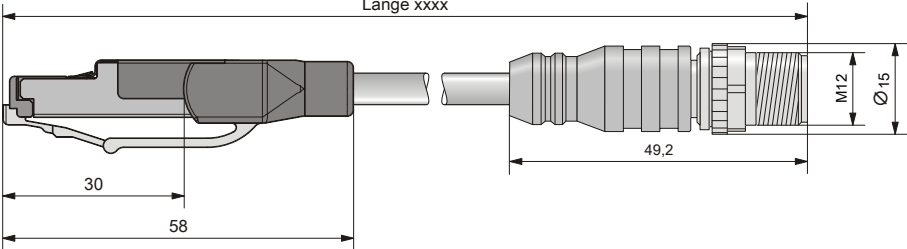
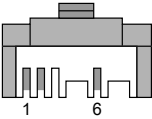
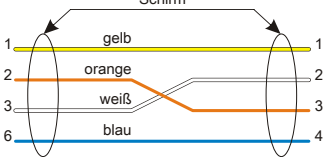
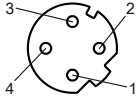
Bestellnummer	X67CA0E41.xxxx	X67CA0E61.xxxx	X67CA3E41.xxxx
Kurzbeschreibung			
Zubehör	POWERLINK/Ethernet Verbindungskabel, RJ45 auf M12, 4-polig, gerade	POWERLINK/Ethernet Verbin- dungskabel, M12, 4-polig, gerade	POWERLINK/Ethernet Verbindungskabel, RJ45 auf M12, 4-polig, gerade
Allgemeines			
Anmerkung	Halogenfrei		
Beständigkeit	Flammwidrig nach IEC 60332-1-2		
Typ	Verbindungskabel		
Kabelquerschnitte			
AWG	4x AWG 22		
mm²	4x 0,34 mm²		
Kabelaufbau			
Gesamtschirmung	Alukaschierte Folie überlappend, verzinn- tes Kupfergeflecht, Abdeckung 85%		
Außenmantel			
Material	Polyurethane (PUR)		
Farbe	Grün		
Leiter			
Aderisolation	Polyethylen (PE)		
Aderfarben	Weiß, gelb, blau, orange		
Typ	Cu-Litze verzinkt Feindrähtiger Litzenleiter (7x 0,25 mm / 7x 30 AWG)		
Verseilung	4 Adern verseilt		
Elektrische Eigenschaften			
Leiterwiderstand	≤120 Ω/km bei 20°C		
Übertragungseigenschaften	Kategorie 5 / Klasse D bis 100 MHz nach ISO/IEC 11801 (EN50173-1), ISO/IEC 24702 (EN 50173-3)		
Übertragungsrate	10/100 MBit/s		
Isolationswiderstand	≥500 MΩ/km bei 20°C		
Einsatzbedingungen			
Schutzart nach EN 60529			
Kabel	IP67		
M12 Stecker	IP67, nur im verschraubten Zustand		
RJ45 Stecker	IP20, nur im ordnungsgemäß gesteckten Zustand		
Umgebungsbedingungen			
Temperatur			
Transport	-40 bis 70°C		
feste Verlegung	-25 bis 60°C		
flexible Verlegung	-20 bis 60°C		
Mechanische Eigenschaften			
Abmessungen			
Durchmesser	6,5 mm ±0,2 mm		
Biegeradius			
nach Installation	≥7x Außendurchmesser		
während Installation	≥3x Außendurchmesser		
Schleppkettendaten			
Beschleunigung	-		4 m/s²
Biegewechsel	-		min. 3 Mio.
Geschwindigkeit	-		4 m/s
Gewicht	0,064 kg/m	0,062 kg/m	0,064 kg/m

Tabelle 1: X67CA0E41.xxxx, X67CA0E61.xxxx, X67CA3E41.xxxx - Technische Daten

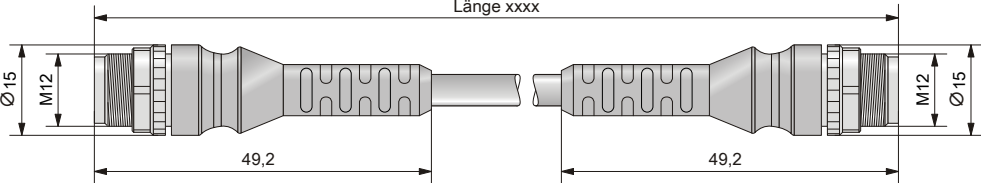
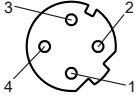
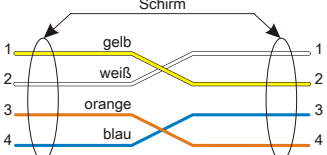
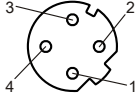
3 X67CA0E41.xxxx und X67CA3E41.xxxx

Dieses Kabel wird in 2 Varianten angeboten:

- X67CA0Exx: Standardausführung
- X67CA3Exx: Schleppkettentauglich

Abmessungen				
				
Pinbelegung				
Stecker RJ45	Pin	Bezeichnung	Schema	Stecker M12
	1 - 1	TXD		 D-codiert
	2 - 3	RXD		
	3 - 2	TXD\		
	6 - 4	RXD\		

4 X67CA0E61.xxxx

Abmessungen				
				
Pinbelegung				
Stecker	Pin	Bezeichnung	Schema	Stecker
 D-codiert	1 - 2	TXD		 D-codiert
	2 - 1	RXD		
	3 - 4	TXD\		
	4 - 3	RXD\		