

# X67 I/O-Versorgungskabel

Länge	Kurzbeschreibung, Bestellnummer					
	Power Verbindungskabel		Power Anschlusskabel		Power offenes Kabel	
0,25 m <sup>1</sup>	X67CA0P00.0002	X67CA0P10.0002	X67CA0P20.0002	X67CA0P30.0002	X67CA0P40.0002	X67CA0P50.0002
0,4 m						X67CA0P50.0004
0,5 m	X67CA0P00.0005	X67CA0P10.0005				
1 m	X67CA0P00.0010	X67CA0P10.0010	X67CA0P20.0010			
1,5 m	X67CA0P00.0015					
2 m	X67CA0P00.0020	X67CA0P10.0020		X67CA0P30.0020	X67CA0P40.0020	X67CA0P50.0020
5 m	X67CA0P00.0050	X67CA0P10.0050	X67CA0P20.0050	X67CA0P30.0050	X67CA0P40.0050	X67CA0P50.0050
10 m	X67CA0P00.0100	X67CA0P10.0100	X67CA0P20.0100	X67CA0P30.0100		
15 m	X67CA0P00.0150	X67CA0P10.0150	X67CA0P20.0150	X67CA0P30.0150		
20 m	X67CA0P00.0200		X67CA0P20.0200	X67CA0P30.0200		
25 m			X67CA0P20.0250			
30 m	X67CA0P00.0300					
50 m			X67CA0P20.0500	X67CA0P30.0500		
						

1 Normlänge = 0,2 m

Länge	Toleranzen für Leitungslängen
0 bis <1 m	+2 cm
1 m bis <10 m	+5 cm
10 m bis xx m	+10 cm

# 1 Technische Daten

Product ID	X67CA0P00	X67CA0P10	X67CA0P20	X67CA0P30	X67CA0P40	X67CA0P50
<b>Allgemeines</b>						
Anmerkung	PVC- und Silikonfrei LABS- (PWIS-) und Halogenfrei					
Beständigkeit	Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit Flammwidrig Gute UV- und Ozonbeständigkeit					
Anschluss	M8, 4-polig, gerade	M8, 4-polig, gewinkelt	M8, 4-polig, gerade	M8, 4-polig, gewinkelt	M8, 4-polig, gerade	M8, 4-polig, gewinkelt
Typ	Verbindungskabel		Anschlusskabel		Offenes Kabel	
Kabelquerschnitte						
AWG	4x AWG 22					
mm <sup>2</sup>	4x 0,34 mm <sup>2</sup>					
<b>Kabelaufbau</b>						
Gesamtschirmung	Nicht geschirmt					
Außenmantel						
Material	Polyurethane (PUR)					
Farbe	Schwarz					
Bedruckung	B&R X67CA0Pxx.xxxx Rev. G0 ESCHA FC <sup>1)</sup>					
Leiter						
Aderisolation	Polypropylen (PP) 9Y					
Aderfarben	Braun, schwarz, blau, weiß					
Typ	Cu-ETP1 blank Feindrähtige Litzenleiter (42x 0,1 mm / 42x 38 AWG); Klasse 5					
Verseilung	4 Adern verseilt					
<b>Elektrische Eigenschaften</b>						
Nennstrom	max. 4 A nach EN / Kontakt bei 40°C max. 3 A nach UL / Kontakt					
Betriebsspannung	max. 60 V					
Isolationsgrad	Kategorie II nach IEC 61076-2					
Leiterwiderstand	≤57 Ω/km					
Isolationswiderstand	≥100 MΩ					
<b>Einsatzbedingungen</b>						
Schutzart nach EN 60529						
Stecker/Kupplung	IP67, nur im verschraubten Zustand					
<b>Umgebungsbedingungen</b>						
Temperatur						
Transport	-40 bis 90°C					
feste Verlegung	-30 bis 90°C					
flexible Verlegung <sup>2)</sup>	-25 bis 60°C					
<b>Mechanische Eigenschaften</b>						
Abmessungen						
Länge	Diverse					
Durchmesser	4,7 mm ±0,2 mm					
Biegeradius	≥10x Außendurchmesser					
Schleppkettendaten						
Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>					
Biegewechsel	5 Mio.					
Geschwindigkeit	max. 3,3 m/s					

Tabelle 1: X67CA0Pxx - Technische Daten

- 1) xx.xxxx: Gruppennummer und Länge des Kabels  
2) Im Schleppkettenbetrieb

## 2 X67CA0P00.xxxx

Abmessungen				
Länge xxxx				
Pinbelegung				
Stecker M8 4-polig	Pin	Bezeichnung	Aderfarbe	Buchse M8 4-polig
	1	24 VDC	braun	
	2	24 VDC	weiß	
	3	GND	blau	
	4	GND	schwarz	

## 3 X67CA0P10.xxxx

Abmessungen				
Länge xxxx				
Pinbelegung				
Stecker M8 4-polig	Pin	Bezeichnung	Aderfarbe	Buchse M8 4-polig
	1	24 VDC	braun	
	2	24 VDC	weiß	
	3	GND	blau	
	4	GND	schwarz	

## 4 X67CA0P20.xxxx

Abmessungen				
Länge xxxx				
Pinbelegung				
Buchse M8 4-polig	Pin	Bezeichnung	Aderfarbe	Offen
	1	24 VDC	braun	Zur freien Verdrahtung
	2	24 VDC	weiß	
	3	GND	blau	
	4	GND	schwarz	

**Information:**

**Wegen Aufteilung der Strombelastung müssen beide Adern verwendet werden!**

### 5 X67CA0P30.xxxx

Abmessungen				
Pinbelegung				
Buchse M8 4-polig	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Offen
	1	24 VDC	braun	Zur freien Verdrahtung
	2	24 VDC	weiß	
	3	GND	blau	
	4	GND	schwarz	

**Information:**

Wegen Aufteilung der Strombelastung müssen beide Adern verwendet werden!

### 6 X67CA0P40.xxxx

Abmessungen				
Pinbelegung				
Stecker M8 4-polig	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Offen
	1	24 VDC	braun	Zur freien Verdrahtung
	2	24 VDC	weiß	
	3	GND	blau	
	4	GND	schwarz	

**Information:**

Wegen Aufteilung der Strombelastung müssen beide Adern verwendet werden!

### 7 X67CA0P50.xxxx

Abmessungen				
Pinbelegung				
Stecker M8 4-polig	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Offen
	1	24 VDC	braun	Zur freien Verdrahtung
	2	24 VDC	weiß	
	3	GND	blau	
	4	GND	schwarz	

**Information:**

Wegen Aufteilung der Strombelastung müssen beide Adern verwendet werden!