



## ZK1090-0101-1xxx | Kabel für die K-Bus-Verlängerung mit zwei RJ45-Steckern an beiden Enden, rot, Ethernet-Kabel STP

RJ45, Stecker, gerade, Stift, 8-polig – RJ45, Stecker, gerade, Stift, 8-polig

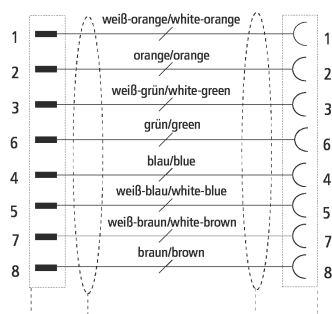
### Stecker

Elektrische Daten	Kopf A	Kopf B
Bemessungsspannung	160 V	160 V
Strombelastbarkeit	1 A bei 50 °C	1 A bei 50 °C
Schirmung	ja	ja
Mechanische Daten		
Baugröße	RJ45	RJ45
Steckerart	Stecker	Stecker
Bauform	gerade	gerade
Kontaktart	Stift	Stift
Polzahl (Steckgesicht)	8-polig	8-polig
Farbe Griffkörper	rot	rot
Material Griffkörper	PC UL 94 V0	PC UL 94 V0
Betriebsumgebung		
Schutzart	IP 20	IP 20

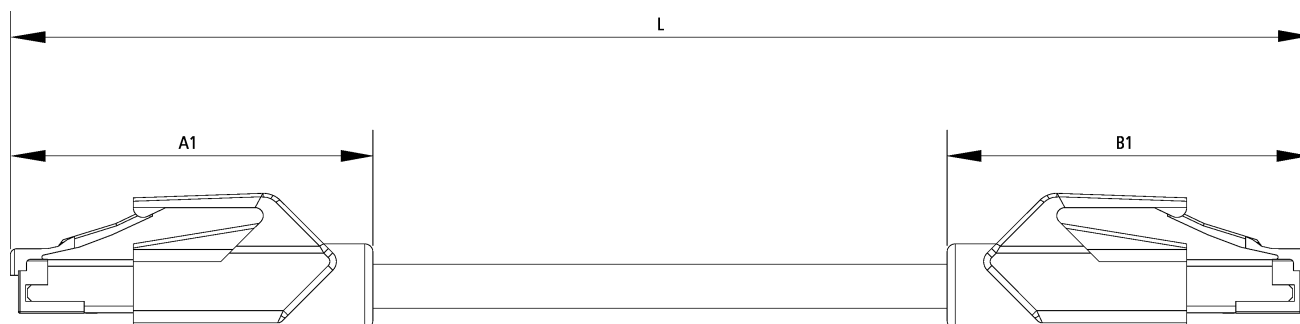
### Kabel

Elektrische Daten	
Elektrische Parameter (Ethernet)	angelehnt an CAT 5
Mechanische Daten	
Kabelaufbau	4 x 2 x AWG26
Aderquerschnittsfläche (Ethernet)	0,14 mm <sup>2</sup> (AWG26)
Kabelaußendurchmesser	5,3 mm ± 0,3 mm (0,208" ± 0,0157")
Leitermaterial (Ethernet)	Kupfer, blank
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus CU-Draht, verzinkt
Anwendung	feste Verlegung
Farbe Außenmantel	rot
Material Außenmantel	PVC (Polyvinylchlorid)
Farben Adermantel	weiß/orange, orange, weiß/grün, grün, blau, weiß/blau, weiß/braun, braun
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-20...+60 °C, -4...+140 °F

### Kontaktbelegung



### Abmessungen



## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:  
0 m...<0,2 m: ± 10 mm | 0,2...4,0 m: + 40 mm | ≥ 4,0 m: + 1 %
- Abbildungen ähnlich
- Weitere Leitungslängen auf Anfrage. Die letzten drei Ziffern der Bestellangabe entsprechen der Leitungslänge, z. B. ZKxxxx-xxxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

Bestellangaben	Länge
ZK1090-0101-1002	0,20 m
ZK1090-0101-1005	0,50 m
ZK1090-0101-1010	1,00 m
ZK1090-0101-1020	2,00 m
ZK1090-0101-1030	3,00 m
ZK1090-0101-1050	5,00 m

Beckhoff®, TwinCAT®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltener Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 02/2021

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.