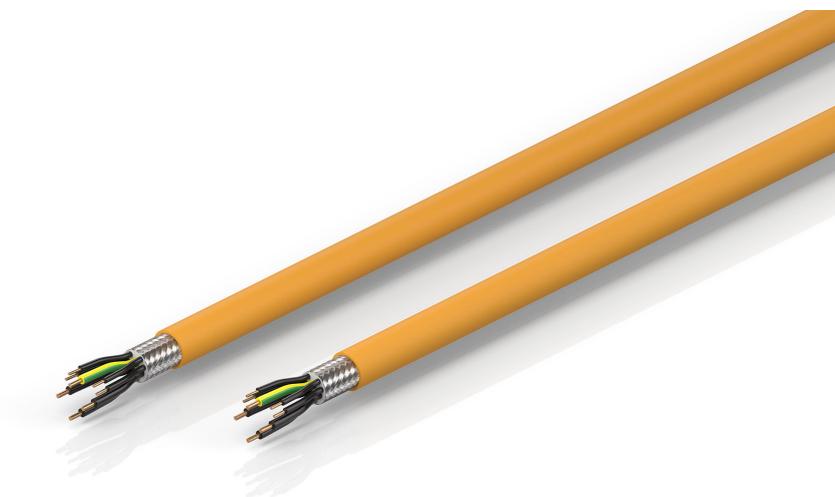


# ZK4509-0015-zzzz | Motoranschlussleitung 4 mm<sup>2</sup> unkonfektioniert, schleppkettentauglich



Elektrische Daten	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL), U <sub>o</sub> /U 600/1000 V (VDE)
Prüfspannung	4000 V
Mechanische Daten	
Aderquerschnittsfläche (Power)	4,00 mm <sup>2</sup> (ca. AWG12)
Aderquerschnittsfläche (Signal)	1 mm <sup>2</sup> (ca. AWG18)
Aderquerschnittsfläche (Bremse)	1,50 mm <sup>2</sup> (ca. AWG16)
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	10 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	420 kg/km (282,198 lb/1000 ft)
Kabelaußendurchmesser	15,5 mm ± 0,3 mm (0,6102" ± 0,0118")
Leitermaterial	Kupfer blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	20 m/s <sup>2</sup>
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	5 Mio.
Farbe Außenmantel	orange

Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Material Aderisolation	TPM
Bedruckung Farbe	schwarz
Torsionswinkel in °/m	max. ± 30 °/m
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-30...+80 °C, -22...+176 °F. In Schleppkette bei mech. Belastung: -30...+60 °C, -22...+140 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-45...+80 °C, -49...+176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß DIN EN 60811-404
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1
Halogen-frei	ja
Zulassungen	UL-Style 21223

## Hinweise

- Es gelten folgende Längentoleranzen: 2-3 %
- Abbildungen ähnlich

Bestellangaben	Länge
ZK4509-0015-zzzz	Meterware

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, 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 enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 09/2021

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.