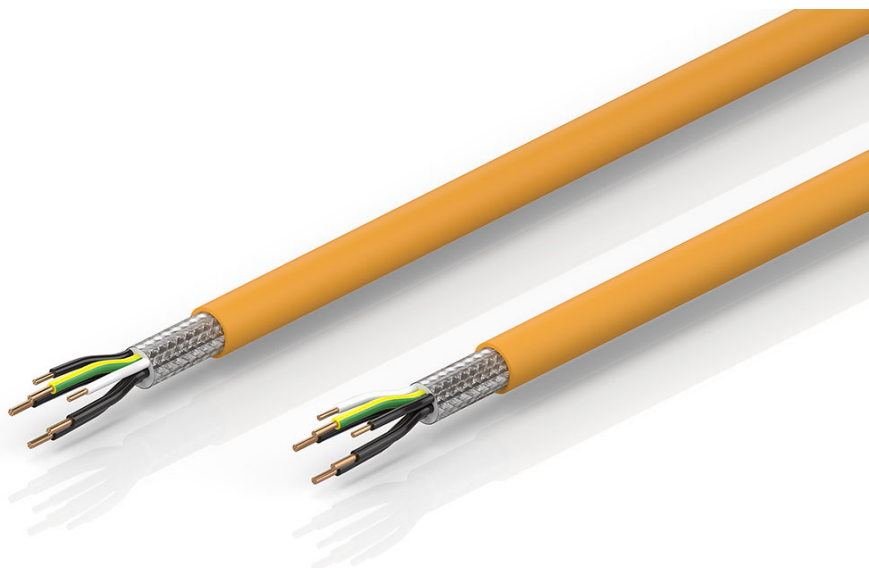
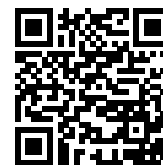


# ZK4000-2101-2zzz | Anschlussleitung 1,5 mm<sup>2</sup>, unkonfektioniert, schleppkettentauglich



Elektrische Daten	
Betriebsspannung	max. 1000 V AC (UL), U <sub>o</sub> /U 600/1000 V (VDE)
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ * km (DIN EN 50395)
Leiterwiderstand	≤ 20,0 Ω/km
Prüfspannung	4000 V (Ader/Ader und Ader/Schirm)
Mechanische Daten	
Aderquerschnittsfläche	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup>
Kabelaußendurchmesser	10,8 mm ± 0,3 mm (0,4252" ± 0,0118")
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	7,5 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	189 kg/km (126,989 lb/1000 ft)
Leitermaterial	Kupfer blank
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	50 m/s <sup>2</sup> (abhängig von Fahrweglänge)
Max. Fahrgeschwindigkeit	5 m/s
Max. Fahrweg	50 m
Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	10 Mio.

Farbe Außenmantel	orange
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Material Aderisolation	PP (Polypropylen)
Bedruckung Farbe	schwarz
Torsionswinkel in °/m	max. ± 30 °/m
Max. Zugbelastung, dynamisch	20 N/mm <sup>2</sup>
Max. Zugbelastung, statisch	50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Betriebsumgebung</b>	
Umgebungstemperatur, bewegt	-20...+80 °C, -4...+176 °F
Umgebungstemperatur, nicht bewegt	-50...+80 °C, -58...+176 °F
Ölbeständigkeit	gemäß UL 1581
LABS-frei	ja
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1
FCKW-frei	ja
Halogen-frei	gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
Silikon-frei	ja
RoHS-konform	ja
Zulassungen	cRUus-Style AWM 21223, CE-konform

## Hinweise

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

Bestellangaben	Länge
ZK4000-2101-2zzz	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 08/2023

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.