

# ZK4000-2200-2zzz | Resolveranschlussleitung unkonfektioniert, schleppkettentauglich



Elektrische Daten	
Betriebsspannung	max. 300 V AC (UL), U <sub>0</sub> /U 300/300 V (VDE)
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Leiterwiderstand	≤ 76,0 Ω/km
Prüfspannung	1500 V (Ader/Ader und Ader/Schirm)
Mechanische Daten	
Aderquerschnittsfläche	4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Kabelaußendurchmesser	7,5 mm ± 0,3 mm (0,2952" ± 0,0118")
Min. Biegeradius, bewegt in Schleppkette	10 x Kabelaußendurchmesser
Min. Biegeradius, nicht bewegt	8 x Kabelaußendurchmesser
Gewicht	80,3 kg/km (53,954 lb/1000 ft)
Leitermaterial	Kupfer, verzinkt
Schirmung mit optischer Schirmbedeckung	≥ 85%
Anwendung	schleppkettentauglich
Max. Beschleunigung	20 m/s <sup>2</sup>
Max. Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Fahrweg	5 m

Max. Anzahl der Wechselbiegezyklen	5 Mio.
Farbe Außenmantel	grün
Material Außenmantel	PUR (Polyurethan)
Farben Adermantel	braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, weiß
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	-40...+80 °C, -40...+185 °F
Ölbeständigkeit	gemäß UL 1581
Flammwidrig	gemäß IEC 60332-1
FCKW-frei	ja
Halogen-frei	ja
Silikon-frei	ja
RoHS-konform	ja
Zulassungen	cRUus AWM Style 20233, CE-konform

## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen: ± 2-3 %
- Abbildungen ähnlich
- Identisch zu ZK4539-0010-zzzz und ZK4539-8110-zzzz

Bestellangaben	Länge
ZK4000-2200-2zzz	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 02/2024

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.