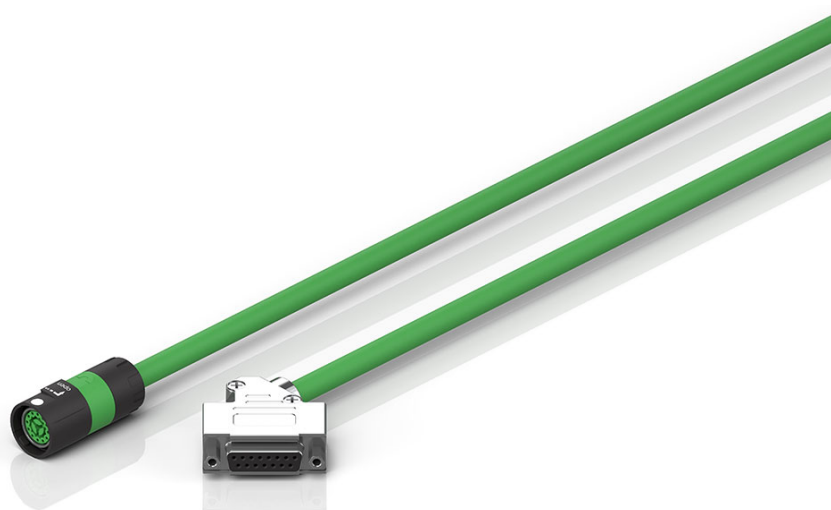


# ZK4530-8110-0xxx | Resolveranschlussleitung 0,25 mm<sup>2</sup> mit itec<sup>®</sup>-Stecker, schleppkettentauglich



itec<sup>®</sup> (Serie 615), Stecker, gerade, Buchse, 12-polig – D-Sub, Stecker, gewinkelt, Buchse, 15-polig



## Stecker

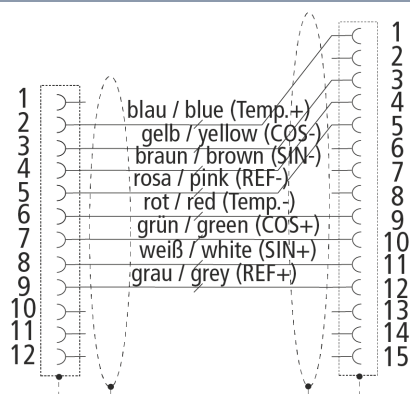
| Elektrische Daten                   | Kopf A                        | Kopf B       |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Bemessungsspannung (Signal/24V)     | 63 V AC/DC                    | -            |
| Strombelastbarkeit (Signal/24V)     | max. 5 A                      | -            |
| Bemessungsstoßspannung (Signal/24V) | 1,5 kV                        | -            |
| Durchgangswiderstand                | < 5 mΩ                        | -            |
| Mechanische Daten                   |                               |              |
| Zubehör-Typ                         | Stecker                       | Stecker      |
| Baugröße                            | itec <sup>®</sup> (Serie 615) | D-Sub        |
| Steckerart                          | Stecker                       | Stecker      |
| Bauform                             | gerade                        | gewinkelt    |
| Kontaktart                          | Buchse                        | Buchse       |
| Polzahl (Steckgesicht)              | 12-polig                      | 15-polig     |
| Anschlussart Adern                  | Crimpanschluss                | Lötanschluss |

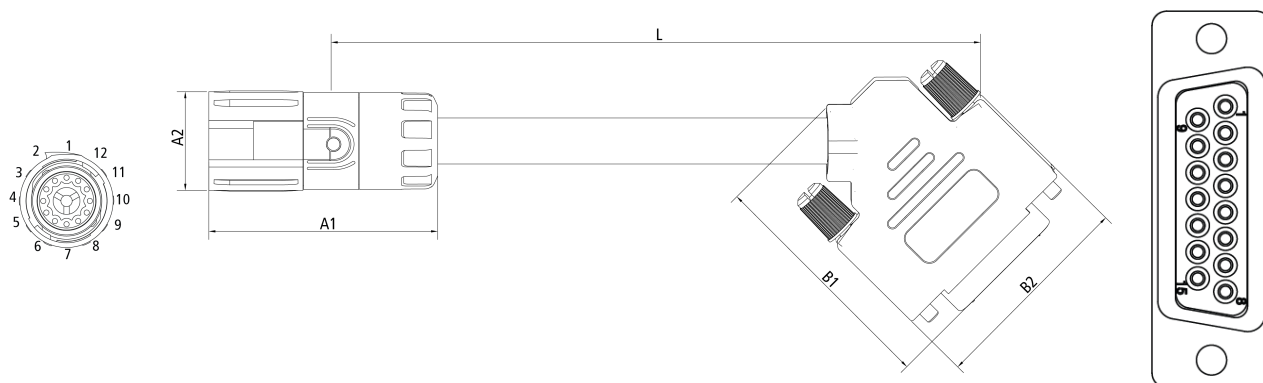
|                               |                                          |                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Anzahl Steckzyklen            | 500                                      | -                        |
| Art der Verriegelung          | bajonett                                 | schraub                  |
| Gewicht                       | 0,025 kg (0,0551 lb)                     | 0,055 kg (0,1213 lb)     |
| Farbe Griffkörper             | schwarz, ähnlich RAL 9011                | metall                   |
| Material Griffkörper          | Zinkdruckguss/Kunststoff                 | Zinkdruckguss/vernickelt |
| Dichtung                      | FKM                                      | -                        |
| Klemmring                     | Kunststoff                               | -                        |
| Material Kontaktträger        | PBT, PA, UL 94 V-0                       | -                        |
| Material Kontakt              | Messing/vergoldet                        | -                        |
| <b>Betriebsumgebung</b>       |                                          |                          |
| Besondere Eigenschaften       | Maximale Aufstellhöhe 2000 m             | -                        |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20...+130 °C, -4...+266 °F              | -                        |
| Schutzart                     | IP66/67 im verschraubten Zustand         | IP20                     |
| Verschmutzungsgrad            | 3 (gemäß VDE 0110/EN61984 part 6.19.2.2) | -                        |
| Überspannungskategorie        | 3 (gemäß VDE 0110/EN61984 part 6.19.2.2) | -                        |

## Kabel

| Elektrische Daten                        |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Betriebsspannung                         | max. 300 V AC (UL), Uo/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. Verfahrensgeschwindigkeit           | 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                                             |
| CE                                 | ja                                             |
| UL                                 | ja, UL E-file Nummer: E356538                  |
| Zulassungen                        | cRUus AWM Style 20233, CE-konform              |

**Kontaktbelegung****Abmessungen**



|    |          |
|----|----------|
| A1 | 44,00 mm |
| A2 | 19,00 mm |
| B1 | 46,00 mm |
| B2 | 41,00 mm |

## Hinweise

- Abhängig von der Kabellänge (L) gelten folgende Längentoleranzen:  $\pm 2-3 \%$
- Abbildungen ähnlich
- Die letzten drei Ziffern der Bestellangabe entsprechen der Leitungslänge, z. B. ZK4xxx-xxxx-x020 = Leitungslänge 2,00 m

| Bestellangaben   | Länge   |
|------------------|---------|
| ZK4530-8110-0010 | 1,00 m  |
| ZK4530-8110-0020 | 2,00 m  |
| ZK4530-8110-0030 | 3,00 m  |
| ZK4530-8110-0040 | 4,00 m  |
| ZK4530-8110-0050 | 5,00 m  |
| ZK4530-8110-0052 | 5,20 m  |
| ZK4530-8110-0054 | 5,40 m  |
| ZK4530-8110-0060 | 6,00 m  |
| ZK4530-8110-0070 | 7,00 m  |
| ZK4530-8110-0080 | 8,00 m  |
| ZK4530-8110-0090 | 9,00 m  |
| ZK4530-8110-0100 | 10,00 m |
| ZK4530-8110-0110 | 11,00 m |
| ZK4530-8110-0120 | 12,00 m |
| ZK4530-8110-0130 | 13,00 m |
| ZK4530-8110-0140 | 14,00 m |
| ZK4530-8110-0150 | 15,00 m |

|                  |         |
|------------------|---------|
| ZK4530-8110-0160 | 16,00 m |
| ZK4530-8110-0170 | 17,00 m |
| ZK4530-8110-0180 | 18,00 m |
| ZK4530-8110-0190 | 19,00 m |
| ZK4530-8110-0200 | 20,00 m |
| ZK4530-8110-0220 | 22,00 m |
| ZK4530-8110-0230 | 23,00 m |
| ZK4530-8110-0250 | 25,00 m |
| ZK4530-8110-0260 | 26,00 m |
| ZK4530-8110-0300 | 30,00 m |
| ZK4530-8110-0350 | 35,00 m |
| ZK4530-8110-0500 | 50,00 m |
| ZK4530-8110-0550 | 55,00 m |

Beckhoff®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XPlanar® und XTS® 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 10/2025

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.