# IBS RBC METER/E-T - Fernbusleitung

2723149

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2723149

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Meterware, Fernbusleitung, INTERBUS, geschirmt, PVC, schwarz RAL 9005, 6-adrig (3 x 2 x 0,22 $mm^2$), Farbe Einzelader: grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa, erdverlegbar

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2723149 |
| Verpackungseinheit | 1 m |
| Mindestbestellmenge | 1 m |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1LEA |
| GTIN | 4017918141271 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 95,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 95,2 g |
| Zolltarifnummer | 85444993 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Fernbusleitung |
| Polzahl | 6 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsmedium | Kupfer |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Polzahl | 6 |
| Geschirmt | ja |
| Leiteraufbau | 3 x 2 x 0,22 mm² |
| Signalgeschwindigkeit | 0,66 c |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,20 mm |
| Leitungsquerschnitt | 3x 2x 0,22 mm² |
| Leitungsaußendurchmesser | 9,00 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE |
| Einzelader, Farbe | grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Gesamtverseilung | 3 Paare zur Seele |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km |
| Kopplungswiderstand | < 250,00 mΩ/m (bei 30 MHz) |
| Schleifenwiderstand | ≤ 186,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 120 Ω ±20 % (bei 64 kHz) |
| | 100 Ω ±15 % (bei 1 MHz) |
| Leitungs-Kapazität | ≤ 60 nF/km (bei 800 Hz) |
| Nennspannung Kabel | 250 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke) |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1500 $V_{eff}$ |
| Prüfspannung Ader/Schirm | 1000,00 $V_{eff}$ |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 7,5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 15 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 68 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 135 mm |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT) | ≥ 61 dB (bei 772 kHz) |
| | ≥ 59 dB (bei 1 MHz) |
| | ≥ 55 dB (bei 2 MHz) |
| | ≥ 50 dB (bei 4 MHz) |
| | ≥ 46 dB (bei 8 MHz) |
| | ≥ 44 dB (bei 10 MHz) |

| | |
|---|---|
| | ≥ 41 dB (bei 16 MHz) |
| | ≥ 40 dB (bei 20 MHz) |
| Schirmdämpfung | ≤ 15 dB/km (bei 256 kHz) |
| | ≤ 24 dB/km (bei 772 kHz) |
| | ≤ 27 dB/km (bei 1 MHz) |
| | ≤ 52 dB/km (bei 4 MHz) |
| | ≤ 84 dB/km (bei 10 MHz) |
| | ≤ 112 dB/km (bei 16 MHz) |
| | ≤ 119 dB/km (bei 20 MHz) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2723149

**EAC-RoHS**
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

**INTERBUS CLUB**
Zulassungs-ID: 116/27.05.97

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003249 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,214 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de