

# IBS RBC METER-T - Fernbusleitung

2806286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2806286>



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, maigrün RAL 6017, 6-adrig (3 x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>), Farbe Einzelader: grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa, feste Verlegung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 2806286                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 m                                           |
| Mindestbestellmenge                      | 1 m                                           |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel                       |
| Produktschlüssel                         | BF1LEA                                        |
| Katalogseite                             | Seite 333 (C-8-2013)                          |
| GTIN                                     | 4017918074791                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 70,16 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 70,16 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 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Signalgeschwindigkeit                    | 0,66 c                                                                                                                                    |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 7x 0,20 mm                                                                                                                                |
| Leitungsquerschnitt                      | 3x 2x 0,22 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 7,00 mm                                                                                                                                   |
| Außenmantel, Material                    | PVC                                                                                                                                       |
| Außenmantel, Farbe                       | maigrün RAL 6017                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                         |
| Isulationswiderstand                     | ≥ 5 GΩ*km                                                                                                                                 |
| Kopplungswiderstand                      | < 250,00 mΩ/m (bei 30 MHz)                                                                                                                |
| Schleifenwiderstand                      | ≤ 186,00 Ω/km                                                                                                                             |
| Wellenwiderstand                         | 120 Ω ±20 % (bei 64 kHz)<br>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 <sub>eff</sub>                                                                                                                     |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 1000,00 V <sub>eff</sub>                                                                                                                  |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 7,5 x D                                                                                                                                   |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 15 x D                                                                                                                                    |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 53 mm                                                                                                                                     |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 105 mm                                                                                                                                    |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT)            | ≥ 61 dB (bei 772 kHz)<br>≥ 59 dB (bei 1 MHz)<br>≥ 55 dB (bei 2 MHz)<br>≥ 50 dB (bei 4 MHz)<br>≥ 46 dB (bei 8 MHz)<br>≥ 44 dB (bei 10 MHz) |

# IBS RBC METER-T - Fernbusleitung

2806286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2806286>



|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Schirmdämpfung                | ≥ 41 dB (bei 16 MHz)                          |
|                               | ≥ 40 dB (bei 20 MHz)                          |
|                               | ≤ 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)                      |
| Flammwidrigkeit               | nach VDE 0472 Teil 4, Prüfstufe B             |
|                               | nach IEC 60332-1                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)     |
|                               | -5 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

# IBS RBC METER-T - Fernbusleitung

2806286

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2806286>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2806286>



**EAC-RoHS**

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00371

**INTERBUS CLUB**

Zulassungs-ID: 112/27.05.97

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27061801 |
| ECLASS-12.0 | 27061801 |
| ECLASS-13.0 | 27061801 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|