

8BCF0025.12230-0

1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für EnDat 2.2 Kabel 8BCFxxxx.1221B-0
- SpringTec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen

2 Bestelldaten


| Bestellnummer | Kurzbeschreibung | Abbildung |
|------------------|---|---|
| 8BCF0025.12230-0 | EnDat 2.2 Kabel Kabelverlängerung für EnDat 2.2 Kabel mit SpringTec Stecker, Länge 25 m, schleppkettentauglich |  |

Tabelle 1: 8BCF0025.12230-0 - Bestelldaten

3 Technische Daten

| Bestellnummer | 8BCF0025.12230-0 |
|--|---|
| Allgemeines | |
| Kabelquerschnitte | 4x 0,14 mm ² + 4x 0,35 mm ² |
| Beständigkeit | Ölbeständigkeit gemäß DIN EN 50363-10-2 (VDE 0207-363-10-2), sowie handelsübliche Reinigungsmittel und Hydrauliköle ¹⁾ |
| Zulassung | UL AWM Style 20963, 80°C, 30 V, E63216 ¹⁾ |
| Zulassungen | |
| CE | Ja |
| Kabelaufbau | |
| Versorgungsleiter | |
| Anzahl | 4 |
| Aderisolation | Spezial Thermoplast |
| Aderfarben | weiß/grün, braun/grün, blau, weiß |
| Ausführung | verzinnte Cu-Litze |
| Querschnitt | 0,35 mm ² |
| Schirm | Nein |
| Verseilung | Nein |
| Signalleiter | |
| Anzahl | 4 |
| Aderisolation | Foam Polyolefin |
| Aderfarben | gelb, grau, rosa, violett |
| Ausführung | verzinnte Cu-Litze |
| Querschnitt | 0,14 mm ² |
| Schirm | Nein |
| Verseilung | alle 4 Leiter miteinander |
| Gesamtverseilung | mit abschließender Folienbandierung |
| Gesamtschirmung | CuSn-Geflecht, optische Bedeckung ≥85% |
| Außenmantel | |
| Material | PUR |
| Farbe | grün matt |
| Bedruckung | B&R 4x0,14 + 4x0,35 FLEX (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30 V E63216 ¹⁾ |
| Steckverbindung | |
| Typ | Rundstecker SpringTec 12-polig female |
| Steckzyklen | <500 |
| Kontakte | 12 |
| zusätzliche Anschlussstecker | Kupplung 12-polig male Steckzyklen: <500 Kontakte: 12 Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP66/67 |
| Schutzart nach EN 60529 | gesteckt IP66/67 |
| Elektrische Eigenschaften ¹⁾ | |
| Betriebsspannung | ≤30 V |
| Prüfspannung | |
| Ader/Ader | 1 kV |
| Ader/Schirm | 0,5 kV |

Tabelle 2: 8BCF0025.12230-0 - Technische Daten

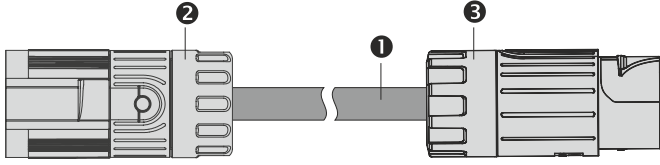
| Bestellnummer | 8BCF0025.12230-0 | |
|---|------------------|-----------------|
| Leiterwiderstand | | |
| Versorgungsleiter | | ≤55 Ω/km |
| Signalleiter | | ≤134 Ω/km |
| Isolationswiderstand | | >200 MΩ*km |
| Umgebungsbedingungen ¹⁾ | | |
| Temperatur | | |
| bewegt | | -20°C bis +80°C |
| ruhend | | -20°C bis +80°C |
| Mechanische Eigenschaften ¹⁾ | | |
| Abmessungen | | |
| Länge | | 25 m |
| Durchmesser | | 6 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | |
| einmalige Biegung | | ≥19 mm |
| bewegt | | ≥47 mm |
| Schleppkettendaten | | |
| Beschleunigung | | ≤6 g |
| Biegewechsel ²⁾ | | ≥3000000 |
| Geschwindigkeit | | ≤4 m/s |
| Gewicht | | 1,5 kg |

Tabelle 2: 8BCF0025.12230-0 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
2) Gültig bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 78 mm.

4 Verdrahtung

4.1 Kabelaufbau



| Pos. | Bezeichnung | Anmerkung |
|------|------------------------------|---|
| 1 | Geberleitung | 4x 0,14 mm ² + 4x 0,35 mm ² |
| 2 | Rundstecker, 12-polig female | |
| 3 | Kupplung, 12-polig | |

Tabelle 3: Kabelaufbau EnDat 2.2 mit SpringTec Stecker

4.2 Anschlussbelegung

| Rundstecker | Pin | Bezeichnung | Funktion | Pin | Kupplung |
|---|-----|-------------|---------------------------|-----|---|
|  | 1 | +12V out | Geberversorgung +12V | 1 |  |
| | 2 | D | Dateneingang | 2 | |
| | 3 | D\ | Daten invertiert | 3 | |
| | 4 | T | Taktausgang | 4 | |
| | 5 | T\ | Taktausgang invertiert | 5 | |
| | 6 | Batt COM | Batteriepuffer 0V | 6 | |
| | 7 | COM | Geberversorgung 0V | 7 | |
| | 8 | --- | Kodierkontakt | 8 | |
| | 9 | --- | --- | 9 | |
| | 10 | --- | --- | 10 | |
| | 11 | --- | --- | 11 | |
| | 12 | Vbatt | Versorgung Batteriepuffer | 12 | |

Tabelle 4: Anschlussbelegung EnDat 2.2 mit SpringTec Stecker

4.3 Kabelplan

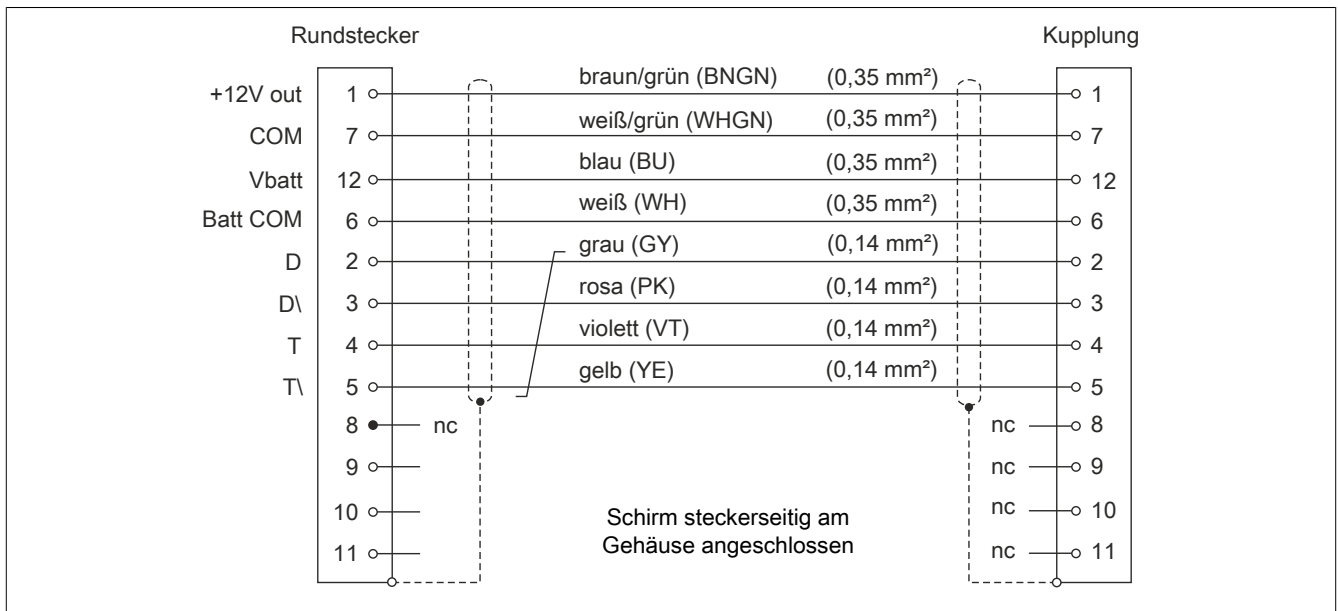


Abbildung 1: Kabelplan EnDat 2.2 mit SpringTec Stecker