

# 8CCS0X55.11110-0

## 1 Allgemeines

- Schleppkettentauglich
- Optimal konfektioniert für Verwendung mit ACOPOSremote / ACOPOSmulti65 Wechselrichtermodule 8CVI und B&R Servomotoren mit Y-Tec Steckern
- SpringTec - innovatives Stecksystem für sichere Verbindungen

## 2 Bestelldaten


| Bestellnummer    | Kurzbeschreibung  | Abbildung   |
|------------------|---|---|
| 8CCS0X55.11110-0 | <b>SinCos Kabel</b><br>ACOPOSremote SinCos-Kabel, Länge 0,55 m, 10x 0,14 mm <sup>2</sup> + 2x 0,5 mm <sup>2</sup> , Stecker SpringTec 12-polig female, Stecker SpringTec 15-polig male, schleppkettentauglich |  |

Tabelle 1: 8CCS0X55.11110-0 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

| Bestellnummer                | 8CCS0X55.11110-0  |
|------------------------------|---|
| <b>Allgemeines</b>           |   |
| Kabelquerschnitte            | 5x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> + 1x 2x 0,50 mm <sup>2</sup>   |
| Beständigkeit                | Ölbeständigkeit gemäß VDE 0472 Teil 803, sowie handelsübliche Hydrauliköle <sup>1)</sup>  |
| Zulassung                    | UL AWM Style 20963, 80°C, 30 V, E63216 sowie CSA AWM I/II A/B, 90°C, 30 V, FT1 LL46064 <sup>1)</sup>                                |
| Zulassungen                  |   |
| CE                           | Ja  |
| UL                           | cULus E225616<br>Power Conversion Equipment   |
| <b>Kabelaufbau</b>           |   |
| Versorgungsleiter            |   |
| Anzahl                       | 2   |
| Aderisolation                | Spezial Thermoplast   |
| Aderfarben                   | weiß/grün, weiß/rot   |
| Ausführung                   | verzinnte Cu-Litze  |
| Querschnitt                  | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Schirm                       | Nein  |
| Verseilung                   | weiß/rot mit weiß/grün und Füllelementen  |
| Signalleiter                 |   |
| Anzahl                       | 10  |
| Aderisolation                | Spezial Thermoplast   |
| Aderfarben                   | blau, braun, gelb, grau, grün, rosa, rot, schwarz, violett, weiß  |
| Ausführung                   | verzinnte Cu-Litze  |
| Querschnitt                  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Schirm                       | Nein  |
| Verseilung                   | grün mit braun, grau mit gelb, weiß mit violett, schwarz mit rot, rosa mit blau   |
| Gesamtverseilung             | mit abschließender Folienbandierung   |
| Gesamtschirmung              | Cu-Geflecht, optische Bedeckung >85% sowie Trennfolie darüber   |
| Außenmantel                  |   |
| Material                     | PUR   |
| Farbe                        | grün, ähnlich RAL 6018 matt   |
| Bedruckung                   | BERNECKER + RAINER 5x2x0,14+2x0,50 FLEX UL AWM STYLE<br>20963 80°C 30 V E63216 CSA AWM I/II A/B 90°C 30 V FT1 LL46064 <sup>1)</sup> |
| <b>Steckverbindung</b>       |   |
| Typ                          | Stecker SpringTec 12-polig female   |
| Steckzyklen                  | <500  |
| Kontakte                     | 12  |
| zusätzliche Anschlussstecker | Stecker SpringTec 15-polig male<br>Steckzyklen: <500<br>Kontakte: 15  |
| Schutzart nach EN 60529      | Schutzart nach EN 60529: gesteckt IP66/67<br>gesteckt IP66/67   |

Tabelle 2: 8CCS0X55.11110-0 - Technische Daten

| Bestellnummer                                  | 8CCS0X55.11110-0     |
|--|----------------------|
| <b>Elektrische Eigenschaften <sup>1)</sup></b> |                      |
| Betriebsspannung                               | ≤30 V <sub>eff</sub> |
| Prüfspannung                                   |                      |
| Ader/Ader                                      | 1 kV                 |
| Ader/Schirm                                    | 0,8 kV               |
| <b>Leiterwiderstand</b>                        |                      |
| Versorgungsleiter                              | ≤40 Ω/km             |
| Signalleiter                                   | ≤140 Ω/km            |
| Isolationswiderstand                           | >200 MΩ*km           |
| <b>Umgebungsbedingungen <sup>1)</sup></b>      |                      |
| Temperatur                                     |                      |
| bewegt   | -20°C bis +80°C      |
| ruhend   | -20°C bis +90°C      |
| <b>Mechanische Eigenschaften <sup>1)</sup></b> |                      |
| Abmessungen                                    |                      |
| Länge  | 0,55 m               |
| Durchmesser                                    | 7,85 mm ± 0,2 mm     |
| Biegeradius                                    |                      |
| einmalige Biegung                              | ≥24 mm               |
| bewegt   | ≥60 mm               |
| Schleppkettendaten                             |                      |
| Beschleunigung                                 | ≤ 6 g                |
| Biegewechsel <sup>2)</sup>                     | >3.000.000           |
| Geschwindigkeit                                | ≤4 m/s               |
| Gewicht  | 0,2 kg               |

Tabelle 2: 8CCS0X55.11110-0 - Technische Daten

- 1) Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Rohkabel.
- 2) Bei einer Umgebungstemperatur von 20°C und einem Biegeradius von 65 mm.

## 4 Verdrahtung

### 4.1 Kabelaufbau

| Pos. | Bezeichnung                  | Anmerkung   |
|------|------------------------------|---|
| 1    | Geberkabel                   | 5x 2x 0,14 mm <sup>2</sup> + 2x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 2    | Rundstecker, 12-polig female |   |
| 3    | Rundstecker, 15-polig male   |   |

Tabelle 3: Kabelaufbau SinCos Kabel

### 4.2 Anschlussbelegung

| Stecker | Pin | Bezeichnung | Funktion             | Pin | Stecker |
|---------|-----|-------------|----------------------|-----|---------|
|         | 1   | +5V         | Geberversorgung +5 V | 1   |         |
|         | 2   | ---         | ---                  | 2   |         |
|         | 3   | ---         | ---                  | 3   |         |
|         | 4   | Sense +5V   | Sensoreingang +5 V   | C   |         |
|         | 5   | Sense 0V    | Sensoreingang 0 V    | 6   |         |
|         | 6   | ---         | ---                  | 4   |         |
|         | 7   | COM (1)     | Geberversorgung 0 V  | 7   |         |
|         | 8   | B           | + SIN                | 8   |         |
|         | 9   | B\          | - SIN                | 9   |         |
|         | 10  | A           | + COS                | 10  |         |
|         | 11  | A\          | - COS                | 11  |         |
|         |     | ---         | ---                  | 5   |         |
|         | --- | ---         | 12                   |     |         |
|         | --- | ---         | A                    |     |         |
|         | --- | ---         | B                    |     |         |

Tabelle 4: Anschlussbelegung SinCos Kabel

## 4.3 Kabelplan

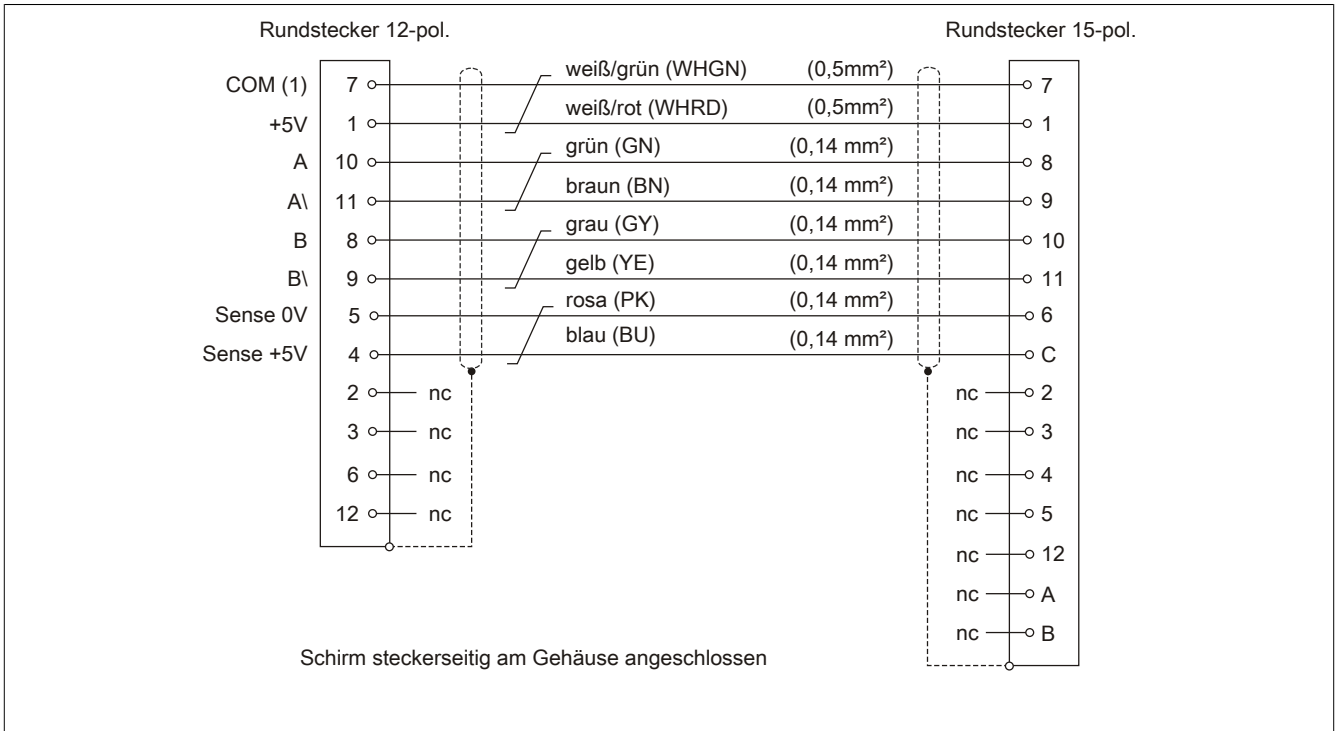


Abbildung 1: Kabelplan SinCos Kabel