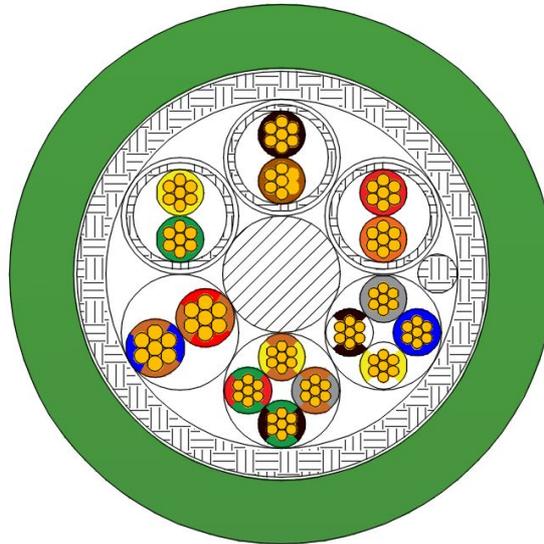


Aufbau



Aufbau

$(3 \times (2 \times 0,14) + 4 \times 0,14 + 4 \times 0,23 + 2 \times 0,5) \text{ mm}^2$

Geschirmte Paare (P 0,14/D2Y)

Ader

Leiter: verzinnnte Kupferlitzen 0,14 mm²/7-dräftig
Isolierung: Polypropylen (PP), Wanddicke 0,2 mm (ca.)

Paarverseilung

Aderfarben:
Paar 1: gelb/grün
Paar 2: schwarz/braun
Paar 3: rot/orange

Bewicklung

Kunststoffolie optional

Paarschirm

Umseilung: verzinnnte Kupferdrähte, zwei Beilaufitzen (AWG 26) unter Umseilung (eine je Zwickel)

Trennschicht

Kunststoffolie

Elementmantel

Polyethylen Wanddicke 0,2 mm (ca.)

Dokument-Nr.: 18651501_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.
* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only.
Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.

Paar 0,5 mm² (P4)

Adern Leiter: verzinnete Kupferlitze 0,5 mm²
Isolierung: Polypropylen (PP) , Wanddicke 0,2 mm (ca.)

Paarverseilung

Aderfarben:
Ader 1: braun/rot
Ader 2: braun/blau

Vierer 0,14 mm² (V1)

Ader Leiter: verzinnete Kupferlitze 0,22 mm²
Isolierung: Polypropylen (PP), Wanddicke 0,2 mm (ca.)

Verseilung

Aderfarben:
Ader 1: braun /gelb
Ader 2: braun /grau
Ader 3: grün /schwarz
Ader 4: grün /rot

Gesamtverseilung

siehe Zeichnung (3.1)

Bewicklung

Kunststoffvlies

Schirm

PETP /AL-Folie
Beilaufnitze unter Folie

Mantel

TPU, flammwidrig, Wanddicke 0,7 mm (ca.) 8,7 ± 0,2
Farbe: grün, ähnlich RAL 6018

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)**Betriebsspannung**

30 VAC

Leiterwiderstand

HD 21.2
0,14 mm² max. 148,9 Ω/km
0,22 mm² max. 95,0 Ω/km
0,5 mm² max. 43,3 Ω/km

Dokument-Nr.: 18651501_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.
* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only.
Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.

| | |
|--------------------------------|---|
| Isolationswiderstand | HD 605 min. 1000 M Ω x km |
| Wellenwiderstand bei 3MHz | DIN VDE 0472 Teil 516 Paar (Pkt. 4.2) 80 Ω (ca.) |
| Betriebskapazität f = 800 Hz | DIN VDE 0472 Teil 504 Paar (Pkt. 4.2) 80 \pm 20 pF/m (ca.) |
| Durchschlagsfestigkeit | kein Bruch |
| Prüfspannung Ueff | DIN VDE 0472 Teil 509 Ader /Ader 500 V |
| Prüfdauer: 1 min | Prüfmethode C Ader /Schirm 500 V |
| Kopplungswiderstand bei 30 MHz | VG 95 214-12 200 m Ω /m (ca.) |

Einsatzhinweise

| | |
|-----------------------------|--|
| Betriebstemperatur | -30°C bis +80°C |
| min. zulässiger Biegeradius | 5xD Einmalbiegung 10xD Mehrfachbiegung (D = Leitungsdurchmesser) |

Weitere Eigenschaften

| | |
|-----------------|--|
| Ölbeständigkeit | nach Alterung 7 Tage/90°C und 70°C (Diesel, Biodiesel) Änderung Zugfestigkeit \pm 40 % Änderung Dehnung \pm 30 % getestet gegen: Diesel / Biodiesel / ASTM-oil 1 / ASTM-oil 2 / Vitam EHF (ein synthetisches Ester) Biohydran RS 38 / Biohydran TMP 68 |
|-----------------|--|

Dokument-Nr.: 18651501_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.
* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only.
Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.

Brennverhalten

flammwidrig

IEC 332-1

halogenfrei

DIN VDE 0472

Teil 815

weitere Eigenschaften

silikonfrei

Dokument-Nr.: 18651501_Datasheet_DE_REL.pdf

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Dokument genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen, sowie Marken, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen lediglich dem Zweck der Warenbezeichnung. Die Firma Schweiger ist nicht der Hersteller dieses Produkts und übernimmt somit keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten in diesem Datenblatt.
* Diese Angabe kann durch eine unterschiedliche Lieferantenauswahl zwischen den angegebenen Werten variieren. Für eine genaue Auskunft kontaktieren Sie bitte unsere technische Beratung.

Misprints and technical changes reserved. All products, company names or trademarks mentioned in this document, are property of their respective owners and for identification purposes only.
Schweiger is not the manufacturer of this product and does not assume any liability for the accuracy or completeness of the data on this datasheet.

* This information may vary between the specified values due to a different supplier selection. For detailed information please contact our technical support.