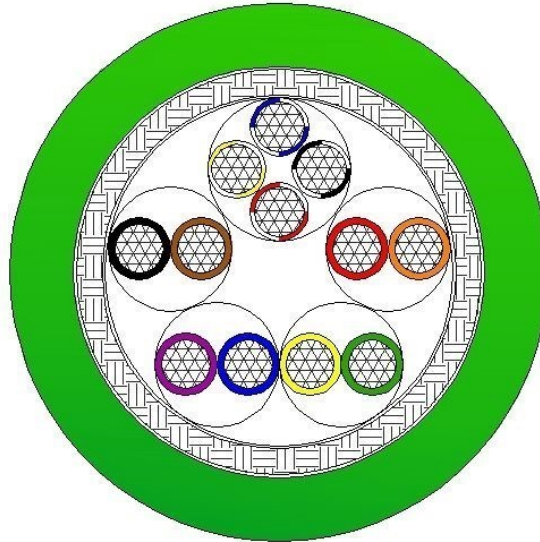


Aufbau

Composition



Aufbau Construction

4x0,5mm²

(4x2x0,34+4x0,5) mm²
(4x2x0,34+4x0,5) mm²

Litze: CuSn, 19 x 0,19 (20 AWG)
Isolierung: Polypropylen (PP)
4 Litzen zusammen verdreht
WSSW-WSRT-WSGE-WSBL
Wire: CuSn, 19 x 0,19 (20 AWG)
Insulation: Polypropylene (PP)
4 wires twisted to a quad
WHBK-WHRD-WHYE-WHBU

4x2x0,34mm²

Litze: CuSn, 19 x 0,15 (22 AWG)
Isolierung: Polypropylen (PP)
je 2 Litzen zusammen verdreht
Paar 1: SW/BR
Paar 2: RT/OR
Paar 3: GE/GN
Paar 4: BL/VI
Wire: CuSn, 19 x 0,15 (22 AWG)
Insulation: Polypropylene (PP)
2 wires twisted to a pair
Pair 1: BK/BN
Pair 2: RD/OR
Pair 3: YE/GN
Pair 4: BU/VT

Dokument-Nr.: 18351501_Datasheet_DE_EN_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.

Schirm <i>Shield</i>	Schirmgeflecht (CuSn), 0,13mm (36 AWG) ($\geq 1\text{mm}^2$) Optische Bedeckung: 85% <i>Shield braiding (CuSn), 0,13mm (36 AWG) ($\geq 1\text{mm}^2$)</i> <i>Optical coverage: 85%</i>
-------------------------	--

Trennschicht <i>Separation layer</i>	Plastikfolie, überlappt <i>Plastic tape, overlapped</i>
---	--

Mantel <i>Jacket</i>	Polyurethan (PUR) GN - RAL 6018 <i>Polyurethane (PUR) GN - RAL 6018</i>
-------------------------	--

Außendurchmesser <i>Outer diameter</i>	$\varnothing 8,9 - 9,9 \text{ mm} \pm 0,4 \text{ mm}^*$
---	---

Gewicht <i>Weight</i>	110 - 135 kg/km*
--------------------------	------------------

Cu-Gewicht <i>Copper weight</i>	76 - 80 kg/km*
------------------------------------	----------------

Elektrische Daten bei 20°C*Electrical data at 20°C*

Leiterwiderstand <i>Conductor resistance</i>	0,34mm ² (22 AWG): $\leq 58,6 \Omega/\text{km}$ 0,50mm ² (20 AWG): $\leq 43,3 \Omega/\text{km}$
---	--

Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	$\geq 1000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
--	--

Kapazität <i>Capacitance</i>	1 kHz, nom. $70 \pm 20 \text{ nF/km}$
---------------------------------	---------------------------------------

Charakteristische Impedanz <i>Characteristic impedance</i>	3 MHz, nom. 90Ω
---	-------------------------

Betriebsspannung <i>Operating voltage</i>	30 V
--	------

Prüfspannung <i>Test voltage</i>	500 V
-------------------------------------	-------

Mechanische Daten*Mechanical data*

Flammwidrig <i>Flame retardant</i>	nach IEC 60332-1-2 <i>acc. to IEC 60332-1-2</i>
---------------------------------------	--

Ölresistent <i>Oil resistance</i>	nach VDE 0282 Teil 10 (HD 22.10 S1) <i>acc. to VDE 0282 Teil 10 (HD 22.10 S1)</i>
--------------------------------------	--

Dokument-Nr.: 18351501_Datasheet_DE_EN_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.

Abziehungskraft des Mantels*Stripping force of jacket*

40 N, bis zu 50 N (V = 100 mm / min)

40 N, up to 50 N (V = 100 mm / min)

Mantel Material*Jacket material*

nach F45052-F5100 (ähnlich DIN VDE 0282)

acc. to F45052-F5100 (sim. to DIN VDE 0282)

Biegezyklen*Bending cycles*

10 Mio

Beschleunigung*Acceleration*20 m / s²**Horizontale Geschwindigkeit***Horizontal speed*

300 m / min

Minimaler Biegeradius*Minimal bending radius*

bewegte Verlegung: 7,5 × AD

feste Verlegung: 4 × AD

flexible installation: 7,5 × AD

static installation: 4 × OD

Allgemeine Daten*General data***UL-Style**

UL-Style 20963 (80°C / 30V)

CSA C22.2 No. 210 I/II A/B FT1

Dokument-Nr.: 18351501_Datasheet_DE_EN_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.