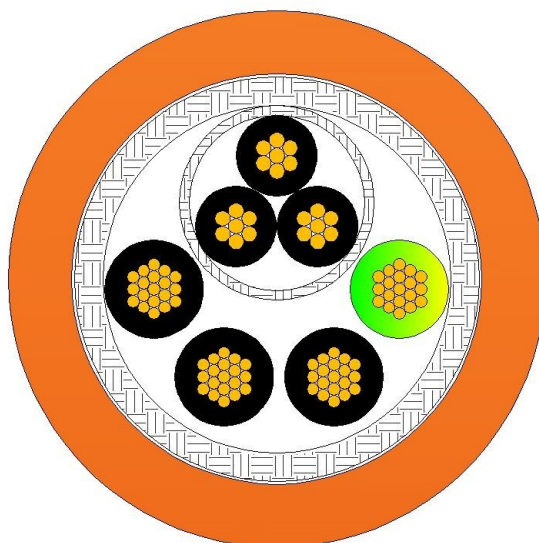


Aufbau

Construction



Aufbau

Construction

$(4 \times 1,5 + (3 \times 1,0)) \text{ mm}^2$

$(4 \times 1,5 + (3 \times 1,0)) \text{ mm}^2$

Adern 1,0 mm²

Cores 1,0 mm²

Cu-Litzen blank, Klasse 6 nach EN 60228

Bare stranded copper, class 6 acc. to EN 60228

Isolation 1,0 mm²

Insulation 1,0 mm²

TPM, Wanddicke 0,4 mm

TPM, wallthickness 0.4 mm

Kennzeichnung 1,0 mm²

Identifier 1,0 mm²

schwarz mit weißen Ziffern (1-3)

black with white numbers (1-3)

Adern 1,5 mm²

Cores 1,5 mm²

Cu-Litzen blank, Klasse 6 nach EN 60228

Bare stranded copper, class 6 acc. to EN 60228

Isolation 1,5 mm²

Insulation 1,5 mm²

TPM, Wanddicke 0,4 mm

TPM, wallthickness 0.4 mm

Kennzeichnung 1,5 mm²

Identifier 1,5 mm²

schwarz mit weißer Bedruckung

U/L1/C/L+

V/L2

W/L3/D/L-

grün/gelb

black with white printing

U/L1/C/L+

V/L2

W/L3/D/L-

green/yellow

Innenmantel

Inner sheath

TPE

TPE

Dokument-Nr.: 15451520_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.

Bewicklung
Wrapping

Plastikfolie
Plastic foil

Schirm

Verzinntes Cu-Geflecht
optische Bedeckung $\geq 85\%$
Tinned copper braid
optical coverage $\geq 85\%$

Screen

Trennschicht
Separating layer

Vliesband, optional
Nonwoven tape, optional

Mantel
Sheath

PUR, Wanddicke 1,2 mm
PUR, wallthickness 1.2 mm

Farbe
Colour

orange, ähnlich RAL 2003
orange, sim. to RAL 2003

Außendurchmesser
Outer diameter

$\varnothing 12,5 \pm 0,3$ mm
 $\varnothing 12.5 \pm 0.3$ mm

Gewicht
Weight

236,0 kg/km
236,0 kg/km

Kupfergewicht
Copper-weight

139,0 kg/km
139,0 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Electrical properties

Leiterwiderstand

1,0 mm²: max. 21 Ω /km
1,5 mm²: max. 14 Ω /km
nach EN 50289-1-2
1.0 mm²: max. 21 Ω /km
1.5 mm²: max. 14 Ω /km
acc. to EN 50289-1-2

Conductor resistance

Isolationswiderstand

≥ 1 G Ω \times km
nach EN 50289-1-4
 ≥ 1 G Ω \times km
acc. to EN 50289-1-4

Insulation resistance

Betriebsspannung
Operating voltage

U_o/U: 600 / 1000 V
U_o/U: 600 / 1000 V

Testspannung

Prüfdauer: 1 min.
Ader / Ader: 4 kV
Ader / Schirm: 3 kV
nach EN 50289-1-3
Test duration: 1 min.
Core / Core: 4 kV
Core / Screen: 3 kV
acc. to EN 50289-1-3

Test voltage

Dokument-Nr.: 15451520_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.

www.schweiger-shop.de

2 / 3

www.schweiger-group.de

Sitz der Gesellschaft: Sauerlach
Geschäftsführer: Albert Schweiger, Dr. Christoph Schweiger
Handelsregister München HRB 69037
UST Id.-Nr.: DE 129275867

Kreissparkasse München, Konto 430 250 340, BLZ 702 501 50
IBAN DE 70 7025 01 50 0430 2503 40, BIC BYLADEM1KMS
Raiffeisenbank im Oberland, Konto 0720 020, BLZ 701 695 98
IBAN DE 53 7016 95 98 0000 7200 20, BIC GENODEF1MIB

Hausanschrift: Ohmstr. 1, 82054 Sauerlach
Telefon: 08104/897-0
Telefax: 08104/897-90
Email: info@schweiger-gmbh.de



Thermische Eigenschaften

Thermal properties

Betriebstemperatur

Operating temperature

statisch: -40°C bis +80°C

dynamisch: -20°C bis +80°C

static: -40°C up to +80°C

dynamic: -20°C up to +80°C

Mechanische Eigenschaften

Mechanical properties

Zugfestigkeit

Tensile strength

statisch: 50 N/mm²

dynamisch: 20 N/mm²

static: 50 N/mm²

dynamic: 20 N/mm²

Biegeradius

Bending radius

statisch: 5 × AD

dynamisch: 7,5 × AD

static: 5 × AD

dynamic: 7,5 × AD

Max. Beschleunigung

Max. Acceleration

5 m/s²

5 m/s²

Max. horizontaler Verfahrensweg

Max. horizontal operating way

5 m

5 m

Biegezyklen

Bending cycles

5 Mio

5 Mio

Andere Eigenschaften

Other properties

Halogenfrei

Halogen free

ja, nach EN 50267-2-1

yes, acc. to EN 50267-2-1

Ölbeständigkeit

Oil resistance

ja, nach EN 60811-2-1

yes, acc. to EN 60811-2-1

Flammwidrig

Flame retardant

ja, nach EN 60332-1-2

yes, acc. to EN 60332-1-2

Zulassung

Approval

UL-Style 20234 / 10492

UL-Style 20234 / 10492

Dokument-Nr.: 15451520_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.