



**Bewicklung***Wrapping*

Plastikfolie

*Plastic foil***Schirm***Screen*

Verzinntes Cu-Geflecht

optische Bedeckung  $\geq 85\%$ *Tinned copper braid**optical coverage  $\geq 85\%$* **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* $\varnothing 12,5 \pm 0,3 \text{ mm}$  *$\varnothing 12.5 \pm 0.3 \text{ mm}$* **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***Conductor resistance*1,0 mm<sup>2</sup>: max. 21  $\Omega$ /km1,5 mm<sup>2</sup>: max. 14  $\Omega$ /km

nach EN 50289-1-2

*1.0 mm<sup>2</sup>: max. 21  $\Omega$ /km**1.5 mm<sup>2</sup>: max. 14  $\Omega$ /km**acc. to EN 50289-1-2***Isolationswiderstand***Insulation resistance* $\geq 1 \text{ G}\Omega \times \text{km}$ 

nach EN 50289-1-4

 $\geq 1 \text{ G}\Omega \times \text{km}$ *acc. to EN 50289-1-4***Betriebsspannung***Operating voltage*U<sub>o</sub>/U: 600 / 1000 V*U<sub>o</sub>/U: 600 / 1000 V***Testspannung***Test voltage*

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*

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.

**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/mm<sup>2</sup>dynamisch: 20 N/mm<sup>2</sup>*static: 50 N/mm<sup>2</sup>**dynamic: 20 N/mm<sup>2</sup>***Biegeradius***Bending radius*

statisch: 5 × AD

dynamisch: 7,5 × AD

*static: 5 × AD**dynamic: 7,5 × AD***Max. Beschleunigung***Max. Acceleration*5 m/s<sup>2</sup>*5 m/s<sup>2</sup>***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.