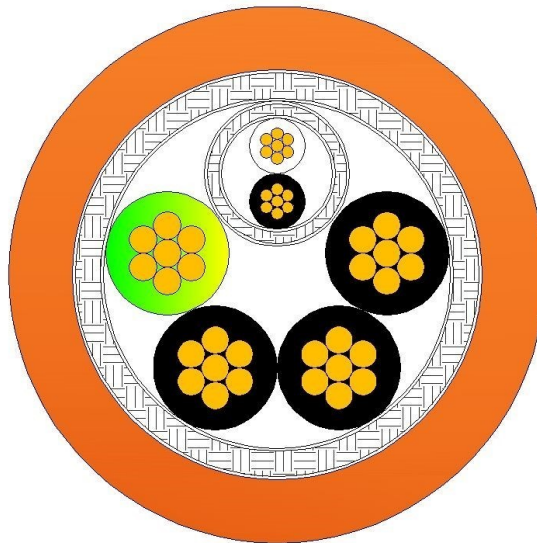


Aufbau

Construction



Aufbau <i>Construction</i>	(4×8+(2×1,5)) mm ²
Verseilte Adern 1,5mm ² <i>Stranded cores 1,5mm²</i>	Kupfer blank, feinstdrähtig Klasse 6 nach EN 60228 <i>Bare copper, extra flexible class 6 acc. to EN 60228</i>
Kennzeichnung 1,5mm ² <i>Identifier 1,5mm²</i>	weiß und schwarz <i>white and black</i>
Isolation 1,5mm ² <i>Insulation 1,5mm²</i>	PP <i>PP</i>
Schirm 1,5mm ² <i>Shield 1,5mm²</i>	Kupfer verzinkt, optische Bedeckung ≥ 85% <i>Tinned copper, optical coverage ≥ 85%</i>
Verseilte Adern 8mm ² <i>Stranded cores 8mm²</i>	Kupfer blank, feinstdrähtig <i>Bare copper, extra flexible</i>
Kennzeichnung 8mm ² <i>Identifier 8mm²</i>	3 × schwarz: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- 1 × grün/gelb 3 × black: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- 1 × green/yellow
Isolation 8mm ² <i>Insulation 8mm²</i>	PP <i>PP</i>

Dokument-Nr.: 98325613_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

Kunststoff Vlies
Synthetic tape

Schirmgeflecht
Shield braid

Kupfer verzinkt, optische Bedeckung $\geq 85\%$
Tinned copper, optical coverage $\geq 85\%$

Trennschicht
Separation layer

Faserband
Fiber fleece

Außenmantel
Outer sheath

PUR, orange ähnl. RAL 2003
PUR, orange, sim. RAL 2003

Außendurchmesser
Outer diameter

\varnothing ca. 17,7 - 18,7 mm

Gewicht
Weight

ca. 619 kg/km

Kupfergewicht
Copper-weight

460 kg/km

Elektrische Daten

Electrical data

Nennspannung
Rated voltage

$U_o/U = 600 / 1000$ V
 $U = 1000$ V (nach UL)
 $U_o/U = 600 / 1000$ V
 $U = 1000$ V (acc. to UL)

Isolationswiderstand
Insulation resistance

1,5mm²: min. 1 G Ω \times km
8,0mm²: min. 1 G Ω \times km
nach EN 50289-1-4
1,5mm²: min. 1 G Ω \times km
8,0mm²: min. 1 G Ω \times km
acc. to EN 50289-1-4

Leiterwiderstand
Conductor resistance

1,5mm²: max. 14 Ω /km
8,0mm²: max. 2,4 Ω /km
nach EN 50289-1-2
1,5mm²: max. 14 Ω /km
8,0mm²: max. 2,4 Ω /km
acc. to EN 50289-1-2

Prüfspannung
Test voltage

Ader - Ader, 1min.: 4,0 kV
Ader - Elementschirm, 1min.: 3,0 kV
Ader - Schirm, 1min.: 3,0 kV
nach EN 50289-1-3

Core - Core, 1min.: 4,0 kV
Core - element screen, 1min.: 3,0 kV
Core - screen, 1min.: 3,0 kV
acc. to EN 50289-1-3

Dokument-Nr.: 98325613_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.

Temperaturbereich

Temperature range

Feste Verlegung <i>fixed installation</i>	-40°C bis +80°C <i>-40°C up to +80°C</i>
Flexible Verlegung <i>flexible installation</i>	-20°C bis +80°C <i>-20°C up to +80°C</i>
In Schleppketten <i>in trailing chains</i>	max. 60°C <i>max. 60°C</i>
Unter mechanischer Belastung <i>with mechanical load</i>	max. 60°C <i>max. 60°C</i>

Mechanische Daten

Mechanical data

Max. Zugbelastbarkeit <i>Max. tensile load</i>	statisch: 50 N/mm ² dynamisch: 20 N/mm ² <i>static: 50 N/mm² dynamic: 20 N/mm²</i>
Biegeradius <i>Bending radius</i>	statisch: 5 × AD dynamisch: 7,5 × AD <i>static: 5 × OD dynamic: 7,5 × OD</i>

Chemische Eigenschaften

Chemical characteristics

Ölbeständigkeit <i>Oil resistance</i>	nach EN 60811-2-1 Nach Alterung 7 Tage, 90°C getestet mit Öl IRM 902 <i>acc. to EN 60811-2-1 After aging 7 days, 90°C tested with oil IRM 902</i>
Verhalten im Brandfall <i>Behaviour in case of fire</i>	Halogenfrei <i>Halogen free</i>

Normverweise

Reference to standards

Vorschrift <i>Standard</i>	UL-Style: 20234/10492
-------------------------------	-----------------------

Dokument-Nr.: 98325613_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.