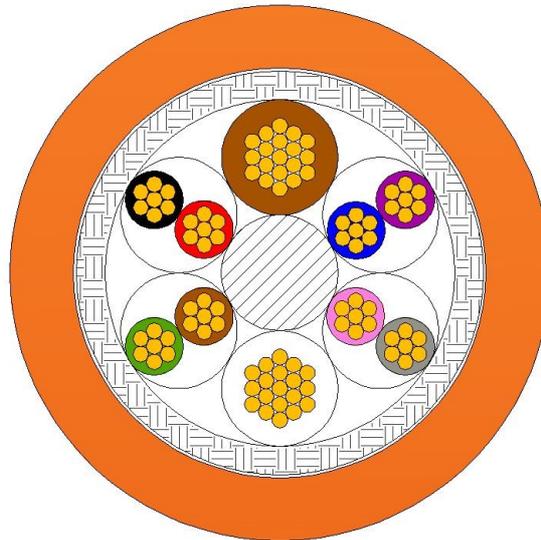


Aufbau



Aufbau	(4x2x0,25+2x1,0) mm ²
Adern 1,0 mm ²	Cu-Litze feinstdrähtig, Klasse 6 nach EN 60228
Isolierung 1,0 mm ²	PP-E, Wanddicke 0,3 mm, ø ca. 1,9 mm
Aderfarben 1,0 mm ²	braun, weiß
Adern 0,25 mm ²	Cu-Litze verzinkt, 19-drähtig
Isolierung 0,25 mm ²	PP-E, Wanddicke 0,25mm, ø 1,1 mm
Paare	je 2 Adern zum Paar verseilt
Aderfarben	Paar 1: blau / violett Paar 2: grau / rosa Paar 3: braun / grün Paar 4: rot / schwarz
Verseilung	2 Adern und 4 Paare werden über einem Kunststoff-Kernelement zur Leitungsseele verseilt

Dokument-Nr.: 15652700_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.

Bewicklung Faservlies + Kunststoffolie überlappt

Schirm Cu-Geflecht verzinkt
optische Bedeckung $\geq 80\%$

Trennschicht Faservlies überlappt

Mantel TPU gleitfähig nach AKS 43 031/5
Wanddicke: 0,8 mm

Mantelfarbe orange, ähnl. RAL 2003

Außendurchmesser 8,2 - 8,8 $\pm 0,3$ mm*

Gewicht 97 - 99 kg/km*

Kupfergewicht 61 - 64 kg/km*

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung 300 V

Leiterwiderstand 1,00 mm²: $\leq 19,5 \Omega/\text{km}$
0,25 mm²: $\leq 87,3 \Omega/\text{km}$
nach DIN VDE 0472 Teil 501

Isolationswiderstand min. 100 M Ω \times km
nach DIN VDE 0472 Teil 502

Spannungsfestigkeit Prüfspannung Ueff, Prüfdauer: 1min.
Ader / Ader: 1000 V
Ader / Schirm: 1000 V
nach DIN VDE 0472 Teil 509, Prüfmethode C

Dokument-Nr.: 15652700_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.

Mechanische Eigenschaften

Min. zulässiger Biegeradius	bewegt: 10 × AD unbewegt: 5 × AD
Max. zulässige Beschleunigung	5 m/sec ²
Max. zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	180 m/min
garantierte Biegungen	10 Mio (bei ≥ 12 × AD)
Max. horizontaler Verfahrensweg	5 m

Technische Daten

Ölbeständigkeit	nach Alterung 7 Tage / 90°C und 70°C (Diesel, Biodiesel) Änderung der Zugfestigkeit: ± 40% Änderung der Reißdehnung: ± 30% beständig gegen folgende Prüfmedien: Diesel, Biodiesel, ASTM-Öl 1, ASTM-Öl 2, Vitam EHF (ein synth. Ester) Biohydran RS 38 (ein Öl auf Basis nachwachsender Rohstoffe) Biohydran TMP 68 (ein synth. Ester)
Flammwidrig	ja, IEC 332-1
Halogenfrei	ja, DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei	ja
FCKW-frei	ja

Dokument-Nr.: 15652700_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.