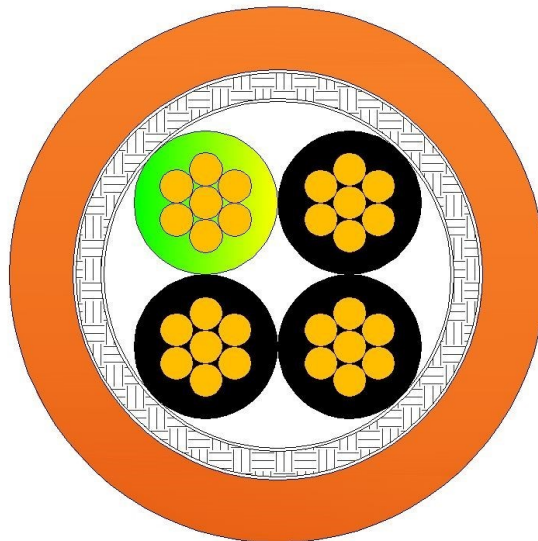


Aufbau



Aufbau	(4x6) mm ²
Adern	Cu-Litze blank, feindrähtig, Klasse 5
Isolierung	TPM, halogenfrei 3 schwarze Adern mit weißer Bedruckung 1 grün/gelbe Ader Wanddicke 0,4 mm
Verseilung	Kernelement Zwickelfüller 4 Adern: U/L1/C/L+ V/L2 GEGN W/L3/D/L-
Bewicklung	Faservlies
Schirm	Geflecht, verzinnnte Cu-Litzen optische Bedeckung: ≥ 80%
Außenmantel	PUR / Trennschicht unter Mantel

Dokument-Nr.: 15051512_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.

Außendurchmesser $\varnothing 13,8 \pm 0,4$ mm

Farbe orange (ähnl. RAL 2003)

Elektrische Daten

Betriebsspannung 600 / 1000 V (VDE / UL)

Prüfspannung Ader / Ader: 4 kV / 5 min
Schirm / Ader: 4 kV / 5 min

Mechanische Daten

Min. zulässiger Biegeradius $10 \times AD$

Verfahrgeschwindigkeit 200 m / min

Beschleunigung max. 10 m/sec²

Verfahrweg max. 5 m

Biegezyklen 5 Mio.

Eigenschaften

Ölbeständigkeit nach Alterung 7 Tage / 90°C und 70°C (Diesel, Biodiesel)
Änderung der Zugfestigkeit $\pm 40\%$
Änderung der Reißdehnung $\pm 30\%$

Ölbeständigkeit beständig gegen folgende Prüfmedien:
Diesel, Biodiesel, ASTM-Öl 1, ASTM-Öl 2
Vitam EH (ein synth. Ester)
Biohydran RS 38 (ein Öl auf Basis nachwachsender Rohstoffe)
Biohydran TMP 68 (ein synth. Ester)

Dokument-Nr.: 15051512_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.

Flammwidrig	ja, IEC 332-1
Halogenfrei	ja, DIN VDE 0472 Teil 815
Betriebstemperatur	bewegt: -20°C bis +60°C unbewegt: -40°C bis +80°C
Verwendung	Einsatz in Energieführungsketten (Schleppketten)
Zulassung	UL 21223 Mantel UL 10492 Ader CSA
Gewicht	ca. 349 kg/km
Kupferzahl	ca. 290 kg/km

Dokument-Nr.: 15051512_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.