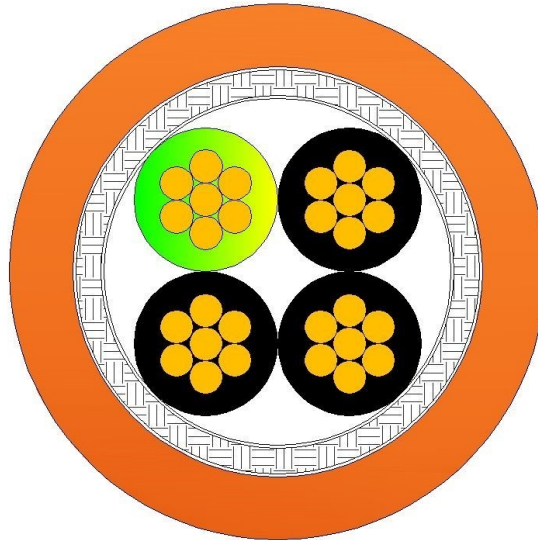


Aufbau



Aufbau	(4x4) 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.: 15051518_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 $\varnothing 11,2 \pm 0,3 \text{ mm}$

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 120 m / min

Beschleunigung max. 5 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.: 15051518_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. 245 kg/km

Kupferzahl

ca. 187,5 kg/km

Dokument-Nr.: 15051518_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.

www.schweiger-shop.de

3 / 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

