

## Anwendung/Einsatzbereich

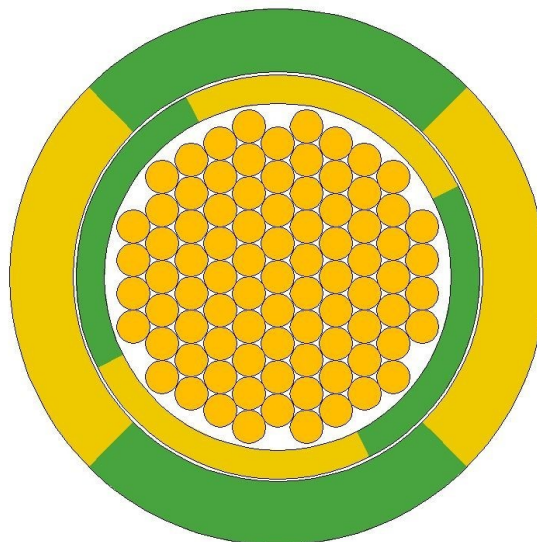
### Einsatzbereich

- Leistungs-Aderleitung, speziell für den Maschinen- und Apparatebau, für Transport- und Fördertechnik
- Als Motorversorgungs- oder Erdungsleitung
- Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel
- Speziell für industrielle Umgebung, Maschinen und Anlagen

### Eigenschaften

- Flammwidrig, selbstverlöschend
- Halogenfrei, keine korrosiven Gase
- Sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- Adhäsionsarm, abriebfest, kerbzäh, weiterreißfest
- Hydrolyse-, mikrobien und verrottungsfest
- Witterungs-, ozon- und UV-beständig (normale Lichtverhältnisse)
- Gute Gebrauchs- und Meerwasserbeständigkeit
- Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin
- Frei von Lackbenetzung störende Substanzen (LABS-frei), RoHS-konform

## Aufbau



Dokument-Nr.: 29052602\_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.

Aderzahl / Querschnitt	1x6 mm <sup>2</sup>
Litzenleiteraufbau	E-Kupferlitze, blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
Aderisolation	Spezial-TPE-Aderisolation, UL-approbiert
Außenmantel	Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
Mantelfarbe	grün/gelb

### Technische Daten

UL-Zulassung	1000 V 80°C
Nennspannung U0/U	0,6 / 1 kV
Prüfspannung	4000 V
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ × km
Temperaturbereich	bewegt: -25°C bis +80°C fest verlegt: -40°C bis +80°C
Mindestbiegeradius	bewegt: D × 7,5 fest verlegt: D × 6
Strahlenbeständigkeit	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2 DIN EN 50265-2 IEC 60332-1 UL 1581 section 1080 VW-1 CSA FT 1
Halogenfrei	nach DIN EN 50264-1 EN 50267-2-1 und EN 60684-2

Dokument-Nr.: 29052602\_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 ca. 7,1mm

Gewicht 0,9 kg/km

Cu-Zahl 0,56 kg/km

## Allgemeine Daten

Anmerkung CE; Diese Produkte sind konform zur EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Dokument-Nr.: 29052602\_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.