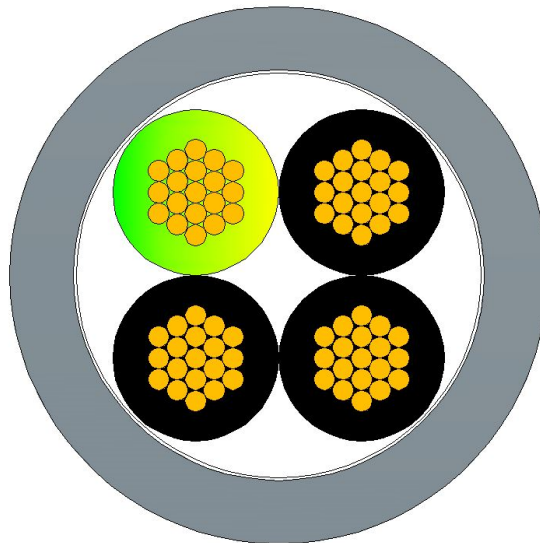


### Anwendung Einsatzbereich



### Einsatzbereiche

Maschinen- u. Apparatebau, Transport- u. Fördertechnik

Durch voll-PUR-Mantel und TPE-Aderisolation (HGI) bestens geeignet für Schleppketten, extrem raue Betriebsbedingungen und aggressive Kühl- und Schmiermittel

Speziell für industrielle Umgebung in Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau

### Eigenschaften

Reduzierte Reibung durch Hoch-Gleitende Aderisolation (HGI) für hohe mechanische Belastungen  
Kapazitätsarm, sehr gute elektrische 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  
Beste Kühl- und Schmiermittelbeständigkeit  
Weitgehend beständig gegen Öle, Fette, alkoholfreie Benzine und Kerosin  
Silikonfrei  
RoHS-konform

Dokument-Nr.: 12552611\_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.

**Aufbau**

Aderzahl/Querschnitt	4G1,5
Litzenleiteraufbau	E-Kupferlitze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 6, IEC 60228 class 6
Aderisolation	Spezial-TPE/HGI-Aderisolation, UL-approbiert
Aderkennzeichnung	Adern schwarz mit weißem Zahlendruck nach DIN EN 50334
Schutzleiter	gnge nach DIN EN 50334 in der Außenlage
Verseilung	Adern spannungsfrei verseilt, Schlaglängen optimiert
Bandierung	Vliesbandierung über dem Verseilverband
Außenmantel	Vollpolyurethanmantel, matte, adhäsionsfreie Oberfläche
Außen- $\varnothing$	8,7 ca. mm
Mantelfarbe	grau RAL 7001

**Allgemeine Daten**

Anmerkung	CE Diese Produkte sind konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG
UL-Zulassung	AWM 20234

Dokument-Nr.: 12552611\_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.

**Technische Daten**

Nennspannung	U <sub>o</sub> /U 300/500 V 600 V 80 °C
Prüfspannung	6000 V
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ × km
Temperaturbereich	bewegt -25 °C bis +80 °C fest verlegt -40 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius	bewegt D × 7,5 fest verlegt D × 4
Mantelmaterial	PUR
Strahlenbeständigkeit	5×10 <sup>8</sup> cJ/kg
Brennverhalten	Flammwidrig nach VDE 0482 Teil 265-2, DIN EN 50265-2, IEC 60332-1, UL 1581 section VW-1 Flame-Test, CSA FT 1
Halogenfrei	nach EN 50267-2-1
Gewicht	11,3 kg/100 m
Cu-Zahl	ca. 5,9 kg/100 m

Dokument-Nr.: 12552611\_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.