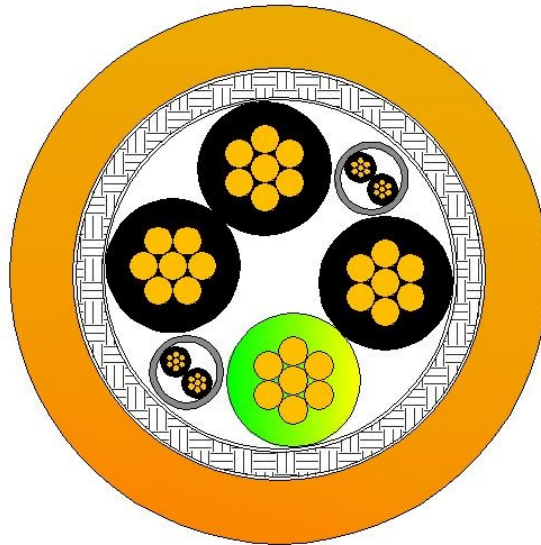


### Aufbau



### Aufbau

Aufbau	(4×10+2×(2×1,5)) mm <sup>2</sup>
Adern	Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Klasse 6
Aderisolation	Polypropylen, halogenfrei
Kennzeichnung	Versorgungsadern: schwarz mit weißen Ziffern Schutzleiter: grün/gelb Steueradern: schwarz mit weißen Ziffern
Markierungen	Metermarkierungen auf dem Außenmantel
Abschirmung der Steueradern	paarweise mit alukaschierter Folie, verzinnter Beilauflitze und verzinntem Cu-Geflecht. Optische Bedeckung: ca. 85%

Dokument-Nr.: 15450003\_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.

Steueradern	paarig und mit den Versorgungsadern in Lage mit optimalen Schlaglängen und stabilisierendem Füller verseilt
Bewicklung	Gleitbewegung unterstützende Vliesbewicklung
Abschirmung	aus verzinnem Cu-Geflecht. Optische Bedeckung: ca. 85%
Außenmantel	PUR
Außendurchmesser	ø 22,4 mm
Mantelfarbe	orange (RAL 2003) nach Desina®
Gewicht	925,0 kg/km
Kupfergewicht	625,0 kg/km

## Technische Daten

Beschreibung	Spezial-PUR-Schleppkettenleitung nach UL AWM Style 20234 und CSA AWM
Temperaturbereich	bewegt: -30°C bis +80°C nicht bewegt: -40°C bis +80°C
Nennspannung	nach UL/CSA: 1000V nach VDE: Leistungsadern U <sub>0</sub> /U: 600 / 1000 V Steueradern U <sub>0</sub> /U: 300 / 500 V
Prüfwechselspannung	50 Hz Leistungsadern: 4000 V Steueradern: 1000 V
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ/km

Dokument-Nr.: 15450003\_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.

Kopplungswiderstand max. 250  $\Omega$ /km

Mindestbiegeradius bewegt: ca. 7,5  $\times$  AD  
nicht bewegt: ca. 4  $\times$  AD

## Eigenschaften

Kapazität Kapazitätsarm durch Verwendung von PP als Aderisolation

Mantel Adhäsionsarmer, extrem abriebfester, halogenfreier, UV-, Öl-, hydrolyse- und mikrobenebeständiger PUR-Außenmantel

Flammwidrig PUR-Mantel selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)

Elektromagnetische Verträglichkeit Durch das ca. 85% dichte Abschirmgeflecht, optimale Erfüllung der Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Sonstige Materialien Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Dokument-Nr.: 15450003\_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.