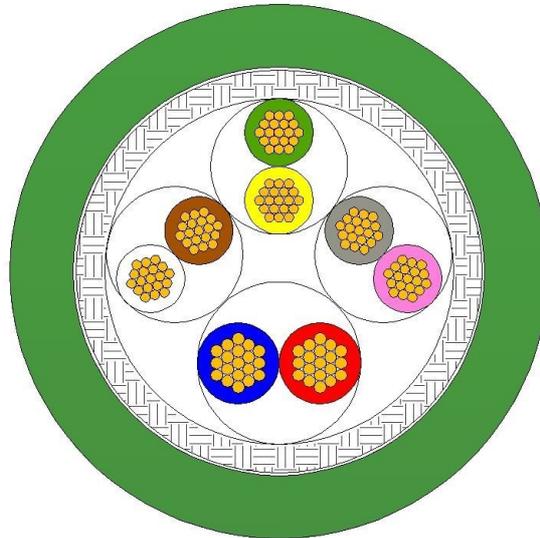


### Aufbau



Aufbau	(3×2×0,14+2×0,34) mm <sup>2</sup>
Adern	Cu-Litze blank, feindrähtig konzentrisch mit kurzen Schlaglängen 0,34 mm <sup>2</sup> : ca. 19 × 0,15 mm 0,14 mm <sup>2</sup> : ca. 7 × 0,16 mm
Isolierung	0,34 mm <sup>2</sup> : PP, Wandstärke ca. 0,17 mm, ø ca. 1,10 mm) 0,14 mm <sup>2</sup> : PP, Wandstärke ca. 0,23 mm, ø ca. 0,95 mm)
Kennzeichnung	0,34 mm <sup>2</sup> : blau, rot 0,14 mm <sup>2</sup> : weiß / braun; grün / gelb; grau / rosa nach DIN 47100
Verseilung	Alle Adern zu Paaren verseilt Kern + 4 Paare mit Füller (ø ca. 4,4 mm)
Bewicklung	Polyestervlies bandiert Alu-kaschierte Polyesterfolie bandiert
Schirm	verz. Cu-Geflecht (ø ca. 5,0 mm) optische Bedeckung ≥ 85%

Dokument-Nr.: 15650001\_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.

Mantel	PUR Mantel flammwidrig, matt (Wandstärke ca. 0,9 mm)
Farbe	grün, ähnlich RAL 6018
Außendurchmesser	ø 6,8 ± 0,2 mm

## Elektrische Daten

Nennspannung	300 V nach UL
Prüfspannung	Ader / Ader: 2,0 kV Ader / Schirm: 1,0 kV
Strombelastbarkeit	Adern nach DIN VDE 0891 Teil 1 bzw. DIN EN 60204-1
Leiterwiderstand	0,34 mm <sup>2</sup> : ≤ 53 Ω / km bei 20°C 0,14 mm <sup>2</sup> : ≤ 134 Ω / km bei 20°C
Isolationswiderstand	≥ 300 MΩ × km bei 20°C / Power und Signal nach VDE 0281 Teil 2
Kapazität 0,34 mm <sup>2</sup>	Ader / Ader: ca. 70 pF/m Ader / Gesamtschirm: ca. 120 pF/m
Kapazität 0,14 mm <sup>2</sup>	Ader / Ader: ca. 50 pF/m Ader / Paarschirm: ca. 90 pF/m

## Mechanische Daten

Temperaturbereich	nicht bewegt: -40°C bis +80°C bewegt: -20°C bis +80°C
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: min. 6 × AD bewegt: min. 10 × AD
Beschleunigung	max. 10 m/sec <sup>2</sup>

Dokument-Nr.: 15650001\_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.

Verfahrgeschwindigkeit	max. 120 m/min.
Verfahrweg	max. 5m
Biegezyklen	max. 1 Mio
Torsionsbelastung	max. $\pm 30^\circ$ je Meter
Zugbelastung	bei Montage: 50 N/mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt bei Einsatz: 20 N/mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt

### Sonstige Daten

Brandprüfung	flammwidrig nach IEC 60332-1
Halogenfrei	ja, nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	UL 1581 ASTM-Öl 1 + 2 Prüfung nach Akterung 7 Tage / 90°C und 70°C Diesel, Biodiesel. Änderung der Zugfestigkeit $\pm 40\%$ Änderung der Reißdehnung $\pm 30\%$
Sonstige Eigenschaften	Silikon- und FCKW -frei, halogenfrei, RoHS
Zulassung	uRUus AWM Style 20233, CE-konform, DESINA
Kupferzahl	34,2 kg/km
Gewicht	ca. 66 kg/km

Dokument-Nr.: 15650001\_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.