

## **Technisches Datenblatt**

Technical datasheet

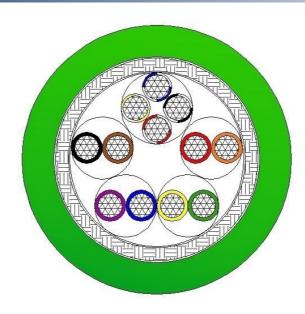
18351501

Revision:

Ersteller/Creator: Datum/Date: Freigabe/Release: Datum/Date:

D. Amsberg 17.04.2018 F. Knapp 24.05.2018

Aufbau Composition



	Aufbau Construction	(4×2×0,34+4×0,5) mm² (4×2×0,34+4×0,5) mm²
	4x0,5mm²	Litze: CuSn, 19 x 0,19 (20 AWG) Isolierung: Polypropylen (PP) 4 Litzen zusammen verdrillt WSSW-WSRT-WSGE-WSBL Wire: CuSn, 19 x 0,19 (20 AWG) Insulation: Poypropylene (PP) 4 wires twisted to a quad WHBK-WHRD-WHYE-WHBU
	4.2.0.24	111 - 6 6 - 40 - 0 45 /22 414/61

4x2x0,34mm<sup>2</sup>

Litze: CuSn, 19 x 0,15 (22 AWG) Isolierung: Polypropylen (PP) je 2 Litzen zusammen verdrillt Paar 1: SW/BR

Paar 2: RT/OR Paar 3: GE/GN Paar 4: BL/VI

Wire: CuSn, 19 x 0,15 (22 AWG) Insulation: Polypropylene (PP) 2 wires twisted to a pair

Pair 1: BK/BN Pair 2: RD/OR Pair 3: YE/GN Pair 4: BU/VT

Dokument-Nr.: 18351501\_Datasheet\_DE\_EN\_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 Auskunit 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

Sitz der Gesellschaft: Sauerlach Geschäftsführer: Albert Schweiger, Dr. Christoph Schweiger Handelsregister München HRB 69037 UST Id.-Nr.: DE 129275867

1/3

www.schweiger-group.de Hausanschrift: Ohmstr. 1, 82054 Sauerlach

Telefon: 08104/897-0 08104/897-90 Telefax: Email: info@schweiger-gmbh.de





## **Technisches Datenblatt**

Technical datasheet

18351501

Revision:

Ersteller/Creator: Datum/Date: Freigabe/Release: Datum/Date: D. Amsberg 17.04.2018 F. Knapp 24.05.2018

00

Schirm Shield	Schirmgeflecht (CuSn), 0,13mm (36 AWG) (≥ 1mm²) Optische Bedeckung: 85% Shield braiding (CuSn), 0,13mm (36 AWG) (≥ 1mm²) Optical coverage: 85%
Trennschicht Separation layer	Plastikfolie, überlappt Plastic tape, overlapped
Mantel Jacket	Polyurethan (PUR) GN - RAL 6018 Polyurethane (PUR) GN - RAL 6018
Außendurchmesser Outer diameter	ø 8,9 - 9,9 mm ± 0,4 mm*
Gewicht <i>Weigh</i> t	110 - 135 kg/km*
Cu-Gewicht Copper weight	76 - 80 kg/km*

Elektrische Daten bei 20°C	Electrical data at 20°C
Leiterwiderstand  Conductor resistance	0,34mm <sup>2</sup> (22 AWG): ≤ 58,6 Ω/km 0,50mm <sup>2</sup> (20 AWG): ≤ 43,3 Ω/km
Isolationswiderstand Insulation resistance	≥ 1000 MΩ × km
Kapazität Capacitance	1 kHz, nom. 70 ± 20 nF/km
Charakteristische Impendanz Characteristic impendance	3 MHz, nom. 90 Ω
Betriebsspannung Operating voltage	30 V
Prüfspannung Test voltage	500 V

Mechanische Daten	Mechanical data
-------------------	-----------------

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Flame retardant acc. to IEC 60332-1-2

Ölkssistent nach VDE 0383 Teil 10 (UD 33

Ölresistent nach VDE 0282 Teil 10 (HD 22.10 S1)
Oil resistance acc. to VDE 0282 Teil 10 (HD 22.10 S1)

Dokument-Nr.: 18351501\_Datasheet\_DE\_EN\_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

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



www.schweiger-group.de



## **Technisches Datenblatt**

Technical datasheet

18351501

Revision:

Ersteller/Creator: Datum/Date: Freigabe/Release: Datum/Date:

D. Amsberg 17.04.2018 F. Knapp 24.05.2018

00

Abziehkraft des Mantels 40 N, bis zu 50 N (V = 100 mm / min) Stripping force of jacket 40 N, up to 50 N (V = 100 mm / min) Mantel Material nach F45052-F5100 (ähnlich DIN VDE 0282) acc. to F45052-F5100 (sim. to DIN VDE 0282) Jacket material Biegezyklen 10 Mio Bending cycles  $20 \text{ m} / \text{s}^2$ Beschleunigung Acceleration Horizontale Geschwindigkeit 300 m / min Horizontal speed Minimaler Biegeradius bewegte Verlegung: 7,5 × AD feste Verlegung: 4 × AD flexible installation: 7,5 × AD Minimal bending radius

Allgemeine Daten General data

UL-Style

UL-Style 20963 (80°C / 30V) CSA C22.2 No. 210 I/II A/B FT1

static installation: 4 × OD

Dokument-Nr.: 18351501\_Datasheet\_DE\_EN\_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

