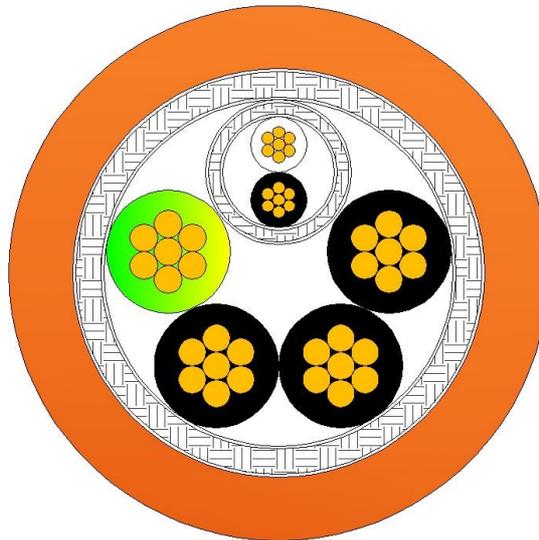


Aufbau



Aufbau

$(4 \times 10 + (2 \times 1,5)) \text{ mm}^2$

$2 \times 1,5 \text{ mm}^2$

Leiter

Kupferlitze blank, Einzeldrahtdurchmesser: 0,15 mm
nach DIN EN 60228 Klass 6 / IEC 60228 Klasse 6

Isolierung

PP nach UL-Style 10492

Farben

weiß und schwarz

Adern

zum Paar verseilt

Schirmung

Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten 0,127mm
optische Bedeckung: 85%
Querschnitt: min 1 x nom. Leiterquerschnitt

Dokument-Nr.: 18251514_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.

www.schweiger-shop.de

1 / 5

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



4 x 10 mm²

Leiter	Kupferlitze blank, Einzeldrahtdurchmesser: 0,20 mm nach DIN EN 60228 Klasse 6 / IEC 60228 Klasse 6
Isolierung	PP nach UL-Style 10492
Farben	schwarze Adern mit weißem Aufdruck: U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D/L- grün-gelb
Verseilfolge	grün-gelb, U/L1/C/L+, V/L2, W/L3/D/L-, weiß und schwarz

Schirm

Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten 0,20 mm optische Bedeckung: 80% Querschnitt: min. 1 × nom. Leiterquerschnitt
--------	--

Außenmantel

Material	Polyurethan (TPPU), nach DIN EN 50363-10-2, UL-Style 21223 und CSA
Farbe	orange matt in Anlehnung an RAL 2003
Mantelstärke	Nennwert: 1,6 mm
Außendurchmesser	19,7 mm ± 0,4 mm
Cu-Zahl	562 kg/km

Dokument-Nr.: 18251514_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.

Elektrische Daten

Nennspannung 10 mm ²	U _o /U: 600 / 1000 V
Nennspannung 1,5 mm ²	U _o /U: 300 / 500 V
Spannungsrate 10 mm ² + 1,5 mm ²	gem. UL / CSA max 1000 V
Prüfspannung	10 mm ² / 10 mm ² 10 mm ² / Schirm 1,5 mm ² / 1,5 mm ² 1,5 mm ² / Schirm je: 4 kV 50 Hz AC für 5 Minuten
Leiterwiderstand 1,5 mm ²	max. 13,3 Ω / km bei +20°C gem. DIN EN 60228 Klasse 6
Leiterwiderstand 10 mm ²	max. 1,91 Ω / km bei +20°C gem. DIN EN 60228 Klasse 6
Isolationswiderstand	min. 10 MΩ x km bei +80°C gem. DIN EN 50395; DIN VDE 0276-605
spez. Durchgangswiderstand	min. 10 ¹² Ω x cm bei +80°C gem. DIN EN 50395; DIN VDE 0276-605
nom. Kapazität	max. 0,30 μF/km

Mechanische Daten

Biegeradius	feste Verlegung: min. 4 × AD in Schleppkette: min. 7,5 × AD
Beschleunigung	max. 50 m/s ²
Verfahrgeschwindigkeit horizontal	max. 300 m/min
Biegungen in der Schleppkette	min. 10.000.000

Dokument-Nr.: 18251514_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.

horizontale Länge des Kabels	max. 50 m
Torsion bei einer Länge von 1000mm	± 30°
Zugbelastbarkeit	statisch: max. 50 N/mm ² dynamisch: max. 20 N/mm ²
Gesamtgewicht	nom. 700 kg/km

Thermische Eigenschaften

Verarbeitung und Installation	-20°C bis +60°C
Transport und Lagerung	-50°C bis +80°C
Betrieb und Schleppkette	-20°C bis +60°C
kurzzeitige Temperatur im Kurzschlussfall	max. +150°C (≤ 5 sec)

Chemische Eigenschaften

Ölbeständigkeit	PUR-Außenmantel gem. DIN EN 50363-10-2 sowie nach DIN EN 60811-404
Flammwidrig	gem. UL 1581 Vertical Wire Flame Test (VW-1) gem. CSA C22.2 No. 210-05 Vertical Flame Test (FT1) gem. DIN EN 60332-1-1 bis -1-3
Silikon + FCKW	frei von Silikon und FCKW
Halogenfrei	gem. DIN EN 50267-2-1 bzw. IEC 60754-1
RoHS	entspricht der Richtlinie 2011/65/EU

Dokument-Nr.: 18251514_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.

Normen

UL-Style

UL 758; Style 21223, 10492

CSA C22.2 No. 210-11

Dokument-Nr.: 18251514_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.

www.schweiger-shop.de

5 / 5

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

