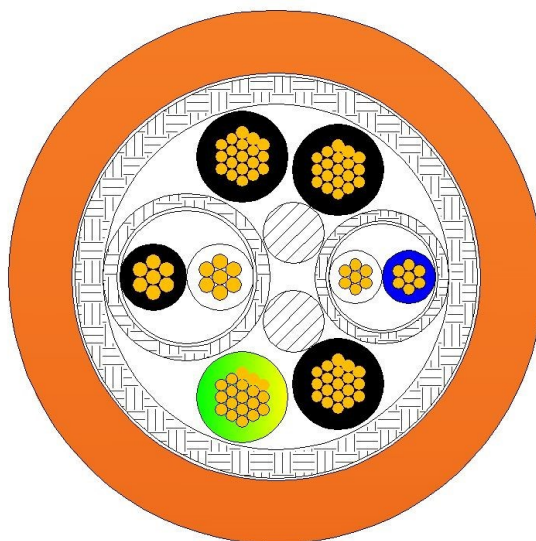


Aufbau

Construction



Aufbau

Construction

(2×AWG22) Bus

(2×AWG22) Bus

$(4 \times 2,5 \text{ mm}^2 + (2 \times 1,0 \text{ mm}^2) + (2 \times \text{AWG22}))$

$(4 \times 2,5 \text{ mm}^2 + (2 \times 1,0 \text{ mm}^2) + (2 \times \text{AWG22}))$

- Kupferlitzen blank
- Isolation aus Polyolefin
- Farben: weiß, blau
- 2 Adern verseilt mit Füller und Vliesband
- Verzinntes Schirmgeflecht, Bedeckung $\geq 85\%$
- Aluminium Band überlappt
- Plastikfolie überlappt
- Bare copper conductors
- Polyolefin insulation
- Colours: white, blue
- 2 cores twisted with fillers and nonwoven-tape
- Shield: tinned copper braid, coverage $\geq 85\%$
- Aluminized tape overlapped
- Plastic tape overlapped

Dokument-Nr.: 15254903_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

1 / 4

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



(2×1,0mm²) Steuerung

(2×1,0mm²) Control

- Kupferlitzen blank, IEC 60228 Klasse 6
- Isolation aus Polyolefin
- Farben: weiß, schwarz
- 2 Adern verseilt mit Plastikband
- Verzinnertes Schirmgeflecht, Bedeckung ≥ 85%
- Plastikfolie überlappt
- Bare copper conductors, IEC 60228 Class 6
- Polyolefin insulation
- Colours: white, black
- 2 cores twisted with plastic tape
- Shield tinned copper braid, coverage ≥ 85%
- Plastic tape overlapped

4×2,5mm² Leistung

4×2,5mm² Power

- Kupferlitzen blank, IEC 60228 Klasse 6
- Isolation aus Polyolefin
- Farben: schwarz, gnce
- Kennzeichnung:
U/L1/C/L+
V/L2
W/L3/D/L-
Gn/Ge
- Bare copper conductors, IEC 60228 Class 6
- Insulation polyolefin
- Colours: black, gnce
- Identifier:
U/L1/C/L+
V/L2
W/L3/D/L-
Gn/Ye

Schirm

Sheath

- Verzinnertes Schirmgeflecht
- Optische Bedeckung: ≥ 85%
- Vliesband unter dem Mantel
- Polyurethan Mantel
- Tinned copper-braid
- Optical coverage: ≥ 85%
- Nonwoven-tape under sheath
- Polyurethan sheath

Außendurchmesser

Outer diameter

ø 14,0 mm

ø 14,0 mm

Kupfergewicht

Copper-weight

215,0 kg/km

215,0 kg/km

Farbe

Colour

orange (ähnlt. RAL 2003)

orange (sim. to RAL 2003)

Dokument-Nr.: 15254903_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.

Elektrische Eigenschaften

Electrical properties

Leiterwiderstand bei 20°C	≤ 59,0 Ω/km (Querschnitt: 0,34mm ² - AWG22)
Conductor resistance at 20°C	≤ 19,5 Ω/km (Querschnitt: 1,00mm ² - AWG18)
	≤ 7,98 Ω/km (Querschnitt: 2,50mm ² - AWG14)
	≤ 59,0 Ω/km (Section: 0,34mm ² - AWG22)
	≤ 19,5 Ω/km (Section: 1,00mm ² - AWG18)
	≤ 7,98 Ω/km (Section: 2,50mm ² - AWG14)

Isolationswiderstand bei 20°C	≥ 500 MΩ × km
Insulation resistance at 20°C	≥ 500 MΩ × km

Prüfspannung	3 kV
Test voltage	3 kV

Betriebsspannung	1000 V
Operating voltage	1000 V

Kapazität 800 bis 1000 Hz	45 ± 15 pF/m - (2×AWG22) Bus
Capacitance 800 to 1000 Hz	45 ± 15 pF/m - (2×AWG22) Bus

Charakteristische Impedanz bei 10 MHz	110 ± 10 Ω - (2×AWG22) Bus
Characteristic impedance at 10 MHz	110 ± 10 Ω - (2×AWG22) Bus

Kapazität 800 bis 1000 Hz	≤ 90 pF/m (Ader/Ader) - 4x2,5mm ²
Capacitance 800 to 1000 Hz	≤ 150 pF/m (Ader/Schirm) - 4x2,5mm ²
	≤ 90 pF/m (Conductor/Conductor) - 4x2,5mm ²
	≤ 150 pF/m (Conductor/Shield) - 4x2,5mm ²

Mechanische Eigenschaften

Mechanical properties

Temperaturbereich	-40°C bis +80°C (statisch, dynamisch und lagernd)
Temperature range	-40°C to +80°C (static, dynamic and storage)

Minimaler Biegeradius	5 × AD (Statische Verlegung)
Minimum bending radius	7,5 × AD (dynamische Verlegung)
	5 × OD (static application)
	7.5 × OD (dynamic application)

Verfahrgeschwindigkeit	300 m/min
Traversing	300 m/min

Verfahrweg	20 m
Traversing distance	20 m

Beschleunigung	30 m/s ²
Acceleration	30 m/s ²

Torsion	± 30 °/m
Torsion	± 30 °/m

Biegezyklen	5 Mio
Bending cycles	5 Mio

Dokument-Nr.: 15254903_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.

Eigenschaften*Properties***Flammwidrig***Flame retardant*

CEI 20-35-1-2, EN 50265-1-2, IEC 60332-1-2

UL VW-1, CSA FT1

CEI 20-35-1-2, EN 50265-1-2, IEC 60332-1-2

UL VW-1, CSA FT1

Halogenfrei*Halogen free*

CEI 20-37, EN 50267-2-1, IEC 60754-1

CEI 20-37, EN 50267-2-1, IEC 60754-1

Kohlenwasserstoff- und Ölbeständigkeit*Hydrocarbons and oil resistance*

UL 1581, VDE 0472 Teil 803 A/B, HD 22.10 S1

CNOMO E.03.40.150N

UL 1581, VDE 0472 part 803 A/B, HD 22.10 S1

CNOMO E.03.40.150N

Dokument-Nr.: 15254903_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.