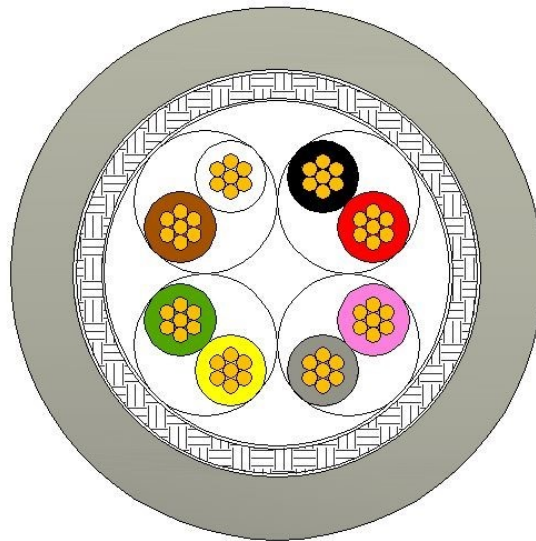


Aufbau



Aufbau	(4×2×0,25) mm ²
Adern	Litzenleiter aus blanken Kupferdrähten
Isolation	PVC Aderisolation und Außenmantel
Aufbau	Paarverseiler (TP-)Aufbau
Schirm	Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten
Farbe Außenmantel	kieselgrau (RAL 7032)
Außendurchmesser	ø 7,6 mm

Beschreibung

Produktbeschreibung	Datenleitung mit guter Abschirmwirkung, Paarverseilung (TP) entkoppelt die Leitungskreise
---------------------	---

Dokument-Nr.: 13551038_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.

Anwendungsgebiete

- Guter Schutz gegen die kapazitive Beeinflussung durch äußere elektrische Felder (z.B. Starkstromkabel)
- Trockene, feuchte Räume

Produkteigenschaften

Farbcode nach DIN 47100

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Elektromagnetische Verträglichkeit Gute Abschirmung gegen elektrische Störfelder

Abschirmung Die verseilten Adernpaare sind mit einem dichten Kupfergeflecht bedeckt

Technische Daten

Ader-Ident-Code DIN 47100

Betriebskapazität
A/A: ca. 120 nF/km
A/S: ca. 160 nF/km

Betriebsspitzenspannung (nicht für Starkstromzwecke)
bei $\geq 0,14 \text{ mm}^2$: 350 V
bei $\geq 0,25 \text{ mm}^2$: 500 V

Induktivität ca. 0,50 mH/km

In Anlehnung an VDE 0814: (DIN 47414) bzw. VDE 0812

Isolation spezifischer Durchgangswiderstand $> 20 \text{ G}\Omega \times \text{cm}$

Leiteraufbau Feindrähtige Kupferlitze

Mindestbiegeradius
Für flexiblen Einsatz: $15 \times \text{AD}$
Fest verlegt: $6 \times \text{AD}$

Dokument-Nr.: 13551038_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.

Prüfspannung

bei 0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V

Temperaturbereich

Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Bewegt: -5°C bis +70°C

Cu-Zahl

44,9 kg/km

Gewicht

81 kg/km

Dokument-Nr.: 13551038_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

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

