

# Geschirmte PVC Elektronikleitung

## Screened PVC cable

Flexible Sensor- und Mikrofonleitung für Schwachstromanwendungen zur Übertragung von Signalen. Die Leitung eignet sich sowohl für feste Verlegung als auch bewegten Einsatz. Verwendung bspw. als Verbindungsleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen, Verdrahtung von Fernmeldegeräten und elektronischen Baugruppen. Auch einsetzbar als Steuer- und Signalleitung in der Elektronik und Messtechnik.

*Flexible sensor and microphone cable for low voltage applications for signal transmission. The cable is suitable for fixed as well as moved applications. The spiral cable is suitable as a connection cable for call and intercom systems, wiring of telecommunication devices and electronic modules. Can also be used as control and signal cable in electronics and measurement technology.*



-  **Leiter:** Kupfer blank, 19 x 0,079 mm
- Aderisolierung:** PVC
- Aderfarbe:** gelb, grün, rot, schwarz, weiß
- Abschirmung:** um die gelbe Ader, Kupfer verzinkt umlegt, Bedeckung ca. 90 %
- Aderanordnung:** Mitte Baumwollfüller, darum Adern verseilt
- Außenmantel:** Soft-PVC
- Außenmantelfarbe:** schwarz matt, RAL 9005

-  **Conductor:** plain copper, 19 x 0,079 mm
- Insulation:** PVC
- Core colour:** yellow, green, red, black, white
- Core Screening:** around the yellow core, tinned copper covers ca. 90 %
- Core arrangement:** cotton filler, cores twisted around
- Sheath:** Soft-PVC
- Sheath colour:** black matt, RAL 9005

-  **Temperaturbereich bewegt:** -10 °C bis +70 °C
- Temperaturbereich bei fester Verlegung:** -30 °C bis +70 °C

-  **Maximum temperature for flexible installation:** -10 °C up to +70 °C
- for fixed operation:** -30 °C up to +70 °C

-  **bei 20°C**
- Nennspannung:** 150 V
- Prüfspannung:** Ader/Ader 1,5 kV/min., Ader/Schirm 1 kV/min.
- Leiterwiderstand:** 210 Ohm/km
- Isolationswiderstand:** 20 MOhm x km

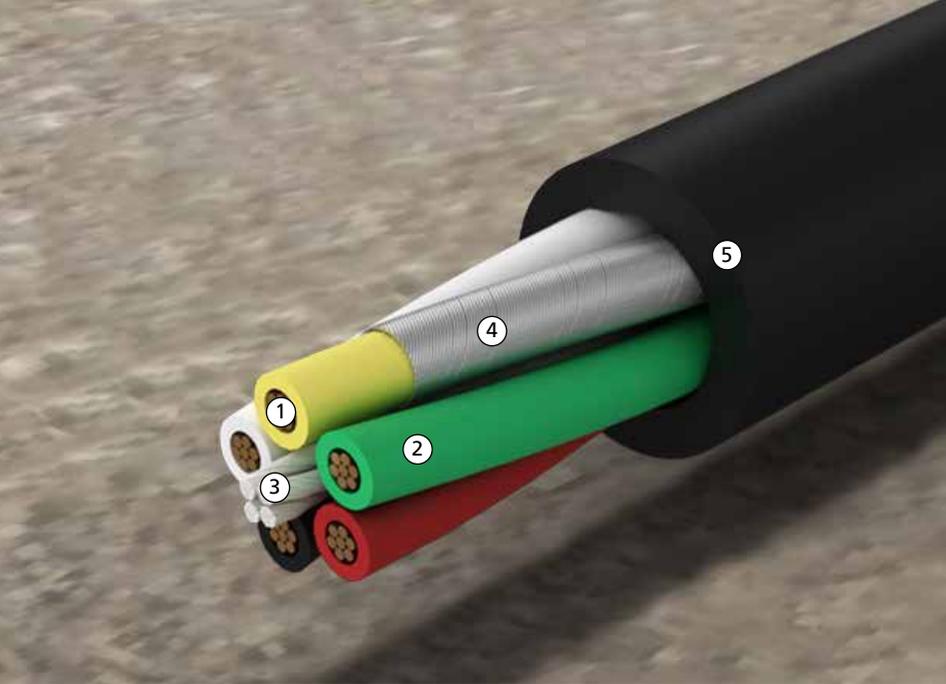
-  **in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 150 V
- Test voltage:** core/core 1,5 kV/min., core/screen 1 kV/min.
- Conductor resistance:** 210 Ohm/km
- Insulation resistance:** 20 MOhm x km

-  **Biegeradius:** flexibler Einsatz: 10 x Leitungsdurchmesser
- Silikonfreiheit:** die verwandten Grundmaterialien sind silikonfrei

-  **Bending radius:** flexible application: 10 x cable diameter
- Silicone free:** the used basic materials are silicone free and UV resistant as far as possible

-  - kälteflexibel
- weitestgehend UV-beständig

-  - flexible at lower temperatures
- UV resistant as far as possible



- ① Leiter *Conductor*
- ② Aderisolierung *Insulation*
- ③ Baumwollfüller *Cotton filler*
- ④ Cu Schirm *Copper screen*
- ⑤ Außenmantel *Outer sheath*

### Geschirmte PVC Elektronikleitung *Screened PVC cable*

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>	CU-Zahl <i>CU-number</i> kg/km	Außen Ø ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km
4 x 0,09 + 1 x (0,09)	11,0	5,8	18