


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

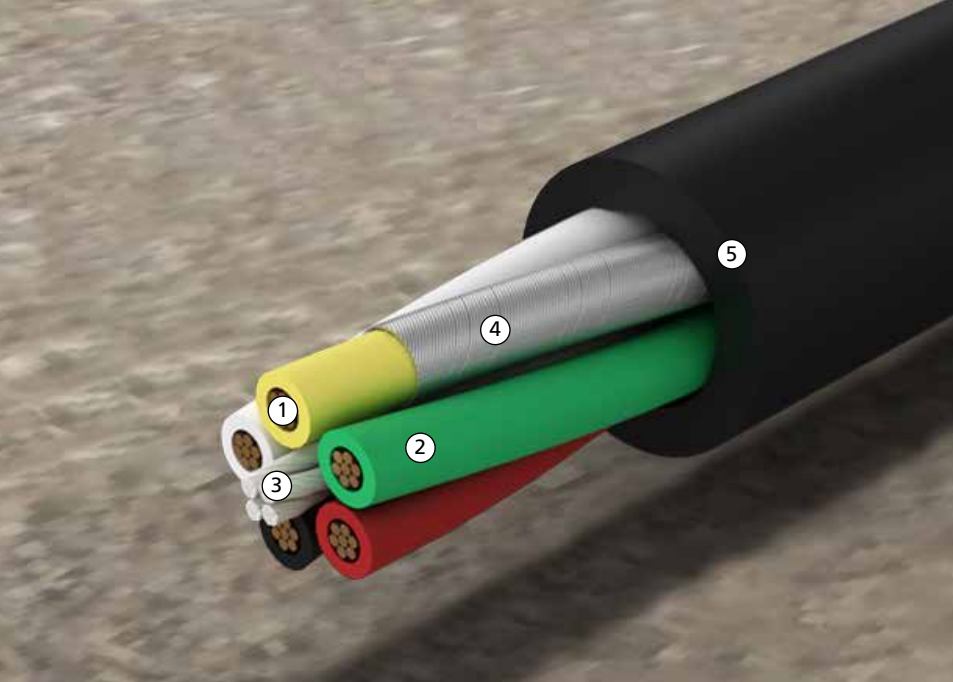
 **in case of 20°C**
Nominal voltage: 150 V
Test voltage: core/core 1,5 kV/min., core/screen 1 kV/min.
Conductor resistance: 210 Ohm/km
Insulation resistance: 20 MOhm x km

 **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 ²	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