

Spiralkabel *Spiral cables*

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:** -10 °C bis +70 °C

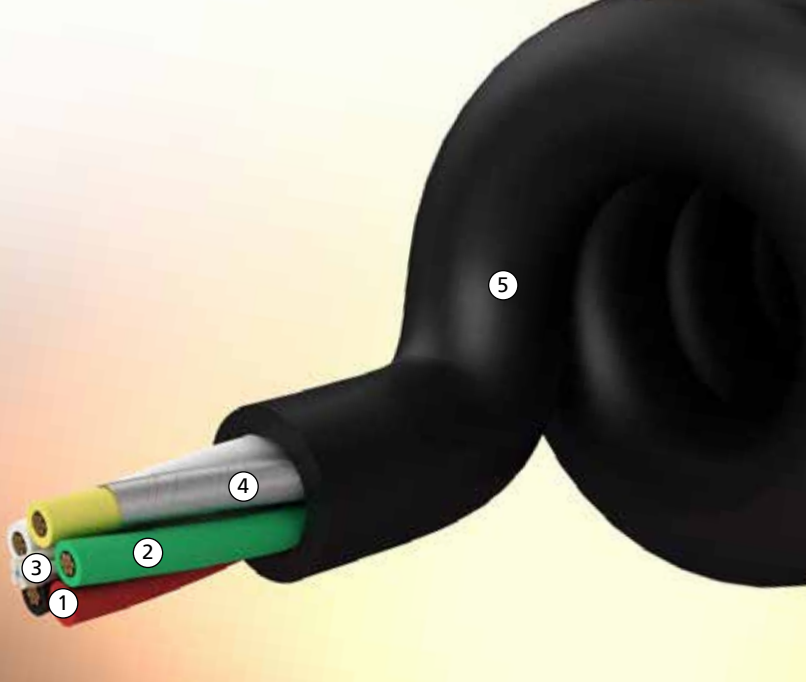
-  **Maximum temperature:** -10 °C up to +70 °C

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

-  **Blocklänge:** bis zu 1.500 mm
- Auszugslänge:** bis 4 fache Wendellänge
- Anschlussenden:** Standard 200/200 mm, auf Wunsch bis zu 25 m
- Standard:** axialer Abgang, andere Abgänge möglich

-  **Spiral length:** up to 1.500 mm
- Extended length:** up to 4 times spiral length
- Straight ends:** standard ends 200/200 mm, straight ends are available up to 25 meters
- Standard:** axial ends, other solutions on request



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

Geschirmte PVC Elektronikleitung Spiralkabel
Screened PVC cable Spiral cables

Querschnitt <i>Cross-section</i> mm ²	Farbe <i>Colour</i>	Dorn <i>Mandrel</i>	Außen Ø ca. <i>Outer Ø approx.</i> mm	Wendelaußen Ø ca. <i>Outer Ø spiral cable approx.</i> mm
4 x 0,09 + 1 x (0,09)	sw	8 mm	5,8	19 - 24

sw = schwarz *black*