

# 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

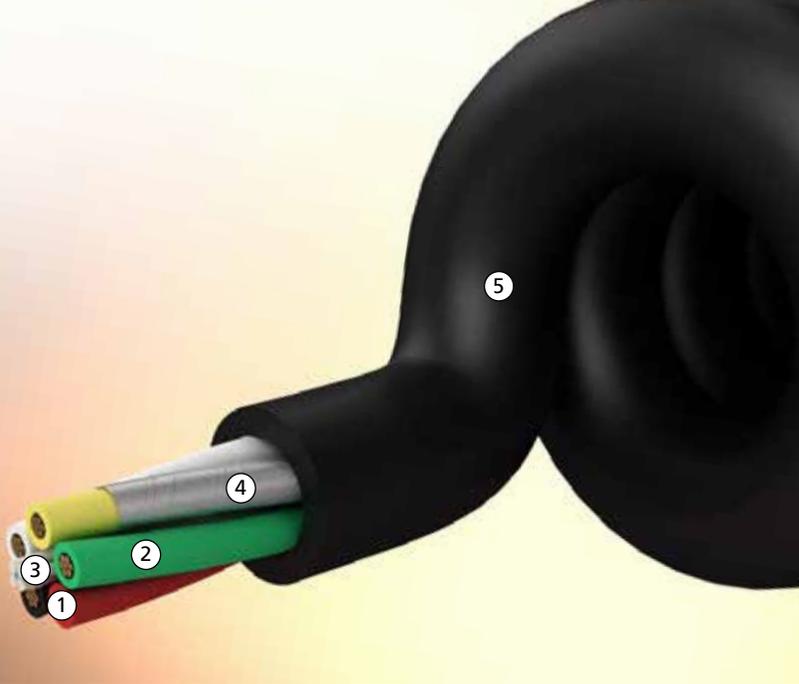
-  **Maximum temperature:** -10 °C up to +70 °C

-  **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 <sup>2</sup>	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*