


Spirálované kabely *Spiral cables* **Semoflex® Special Industrial Ethernet Cat.5e, Kroucení, Highflex 4x2xAWG26**


Stíněný PUR kabely, bezhalogenové, UL-Style 20963 80 °C 30V
Screened PUR cable, halogen free, UL-Style 20963 80 °C 30V


Vedení se hodí jako datový vodič pro střední mechanická namáhání v průmyslovém prostředí, jakož i v suchém a vlhkém prostředí, přednostně ve strojírenství a výrobě zařízení. Stínění zabraňuje rušivým signálům.


The cable is suitable as data cable for medium mechanical stresses in industrial applications, as well as in dry and wet areas, primarily in mechanical and plant engineering. The copper braid prevents interfering signals.





-  **Vodič:** holá měď, 0,15 mm², AWG26 (19x0,10)
- Izolace žil:** Polypropylen (PP)
- Barva žil:** modrobílě-modré, bílooranžové-oranžové, bílozelené-zelené, bílohnědé-hnědé
- Uspořádání žil:** každé dvě žíly zapletené do páru
- Bandáž:** Netkaná textilie, hliníková fólie
- Stínění:** Opletení z pozinkovaného měděného drátu, netkané textilie
- Vnější plášť:** polyuretan
- Barva vnějšího pláště:** zelená, RAL 6018
- Potisk:** Semoflex® Spezial Industrial Ethernet CAT5e PUR Schleppkettenleitung/Torsion 4x2xAWG26-100 FR-PUR <Logo(RU)us> AWM20963 III A/B 80 °C 30V FT2


-  **Conductor:** plain copper, 0,15 mm², AWG26 (19x0,10)
- Insulation:** Polypropylene (PP)
- Core colour:** whiteblue-blue, whiteorange-orange, whitegreen-green, whitebrown-brown
- Core arrangement:** 2 cores twisted to a pair
- Wrapping:** fleece, Aluminium foile
- Screening:** braid made of tinned copper wires, fleece
- Sheath:** polyurethane
- Sheath colour:** green, RAL 6018
- Imprint:** Semoflex® Spezial Industrial Ethernet CAT5e PUR Schleppkettenleitung/Torsion 4x2xAWG26-100 FR-PUR <Logo(RU)us> AWM20963 III A/B 80 °C 30V FT2


-  **Teplotní rozsah použití:** -30 °C až +80 °C

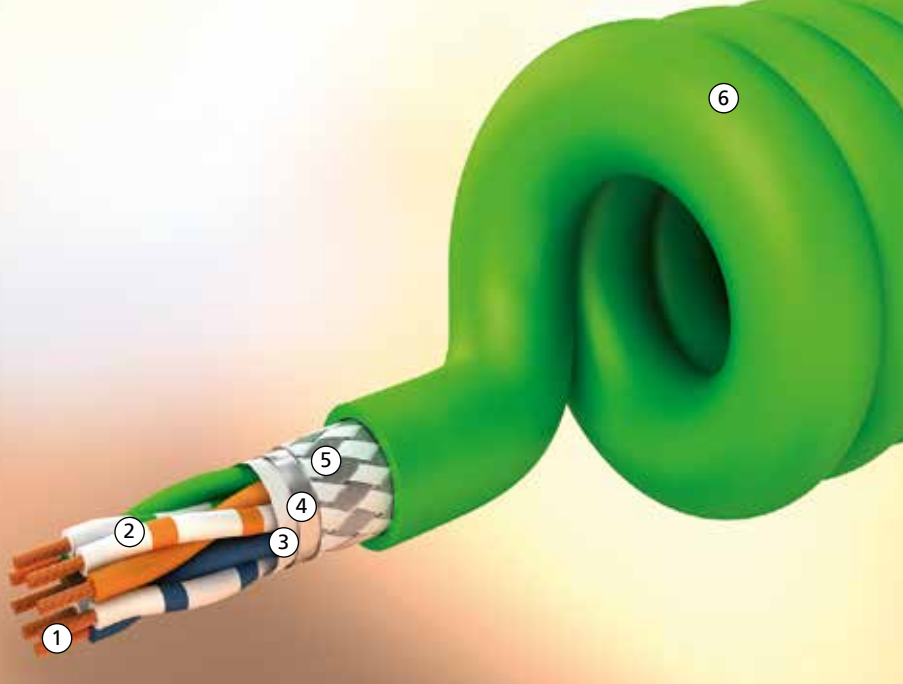
-  **Maximum temperature:** -30 °C up to +80 °C

-  **při 20 °C**
- Jmenovité napětí:** 30V
- Zkušební napětí:** žíla/žíla 1 kV/min, žíla/stínění 1 kV/min
- Odpor vodiče:** 145 Ohm/km
- Odpor izolace:** > 5 GOhm x km

-  **in case of 20 °C**
- Nominal voltage:** 30V
- Test voltage:** core/core 1 kV/min, core/screen 1 kV/min
- Conductor resistance:** 145 Ohm/km
- Insulation resistance:** > 5 GOhm x km

-  **Délka bloku:** až 1.500 mm
- Délka natažení:** do 3x násobné délky spirály
- Rovné konce:** standardně 200/200 mm, na přání rovné konce až do 25 m, standardně axiální směr rovného konce, radiální na přání
- Odolnost vůči oleji:** podle DIN VDE 0472 část 803, zkouška B
- Bezhalogenovost:** použité základní materiály jsou bezhalogenové

-  **Spiral length:** up to 1.500 mm
- Extended length:** up to 3 times spiral length
- Straight ends:** standard ends 200/200 mm straight ends are available up to 25 meters
- standard:** axial ends, other solutions upon request
- Oil resistance:** according to DIN VDE 0472 part 803, test type B
- Halogen free:** The applied basic cable is halogen free



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ Netkaná textilie *Fleece*
- ④ Hliníková fólie *Aluminium foile*
- ⑤ Cu stínění *Copper screen*
- ⑥ vnější plášť *Outer sheath*

Semoflex® Special Industrial Ethernet Spiralkabel *Spiral cables*

Cat.5e, Kroucení, Highflex 4x2xAWG26

| Průřez <i>Cross-section</i> mm ² | Barva <i>Colour</i> | Trn cca <i>Mandrel</i> | Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm | Vnější průměr spirály cca <i>Outer Ø spiral cable approx.</i> mm |
|---|------------------------|---------------------------|---|--|
| 4x2xAWG26 | z | 12 mm | 7,1 | 26 - 29 |

z = zelená *green*