


Semoflex® Special Industrial Ethernet Cat.6a, Kroucení, Highflex 4 x 2 x AWG26


Stíněný PUR kabely, bezhalogenové, UL aprobace
Screened PUR cable, halogen free, UL approved


Vedení se hodí jako datový vodič pro střední mechanická namáhání v průmyslovém prostředí nebo ho lze použít ve vlečných řetězech na trvale pohyblivých částech strojů v suchém a vlhkém prostředí. Vysoce kvalitní stínění brání rušivým signálům v elektromagneticky namáhaných oblastech.


The cable is suitable as data cable for medium mechanical stresses in industrial environments as well as for applications in drag chains on continuously moving machine in dry and wet areas. The high-quality screen prevents interfering signals in loaded electromagnetic fields.





 **Vodič:** pocínovaná měď, 0,14 mm²
Izolace žil: Polyolefin
Barva žil: bílo-modrá, bílo-oranžová, bílo-zelená, bílo-hnědá
Uspořádání žil: každé dvě žíly zapletené do páru
Uspořádání: jádra stočená 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: s potiskem


 **Conductor:** tinned copper, 0,14 mm²
Insulation: Polyolefin
Core colour: white-blue, white-orange, white-green, white-brown
Core arrangement: 2 cores twisted to a pair
Arrangement: 4 pairs twisted together
Wrapping: conductive sliding wrapping
Screening: braid made of tinned copper wires, fleece
Sheath: polyurethane
Sheath colour: green, RAL 6018
Imprint: with imprint


 **Flexibilní uložení:** -10 °C až +70 °C
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C


 **Maximum temperature for flexible installation:**
-10 °C up to +70 °C
for fixed operation: -40 °C up to +80 °C


 **při 20°C**
Provozní napětí: max. 125V (Maximální hodnota, není určeno pro silnoproudé použití)
Zkušební napětí: 750 V, 50 Hz, 1 min (žíla/žíla a žíla/stínění)
Charakteristická impedance: 100 Ohm podle IEC 61156-6
Provozní kapacita: nom. 50nF/km
Odpor izolace: > 5 GOhm x km

 **in case of 20°C**
Operating voltage: max. 125V (maximum value, not for high voltage purposes)
Test voltage: 750 V, 50 Hz, 1 min (core/core and core/screen)
Impedance: 100 Ohm according to IEC 61156-6
Operating capacity: nom. 50 nF/km
Insulation resistance: > 5 GOhm x km

 **Ohybový rádius:** 15x průměr kabelu (flexibilní)
Odolnost oleji: podle DIN EN 60811-2-1 nebo DIN VDE 0282 popř. 10
Bezhalogenovost: podle IEC 60754 nebo DIN VDE 0472 popř. 815
odolnost proti plamenu: VW-1 zkouška plamenem v souladu s UL 1581, část 1080, zkouška požáru kabelu podle IEC 60332-1-2

 **Bending radius:** 15x outer diameter (flexible/moved)
Oil resistance: according to IEC 60811-2-1 resp. DIN VDE 0282 Teil 10
Halogen free: according to IEC 60754 resp. DIN VDE 0472 part 815
Flame resistance: VW-1 flame test in accordance with UL 1581, section 1080, test for cable fire according to IEC 60332-1-2

 - UL/CSA: C(UL)us Typ výpisu CMX 75°C to UL 444 for USA and Canada
- RoHS poddajný

 - UL/CSA: C(UL)us Listing Type CMX 75°C to UL 444 for USA and Canada
- RoHS compliant

Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr min./max. Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca Weight approx. kg/km
4x2xAWG26	34,0	7,8	66