


LiYCY/CY


Flexibilní PVC kabel pro elektroniku, párováný, společné stínění + stínění jednotlivých párů, splňuje požadavky EMC
Flexible electronic cable, paired stranded and screened + copper-total screening, EMV preferred type





Flexibilní připojovací kabel v elektronice pro přenos řídicích impulsů v datových přenosech. Jednotlivé páry žil jsou stíněny, aby se zabránilo vzájemné interakci. Společné Cu stínění všech párů zabraňuje vnějším rušivým vlivům. Kabel je určen pro pevné i flexibilní volné uložení. Není vhodný pro opakující se nucené pohyby a pohyby s tahovým zatížením. Při dodržení podmínek ochrany před UV zářením a teplotními podmínkami je použitelný ve venkovním prostředí.


Flexible connecting cable for electronic control pulse transmission in data transmission applications. The individual pairs of cores are screened to avoid mutual interference and the twisted pairs are provided with a tinned copper-total screening to avoid external interference. Suitable for stationary installation or flexible applications with unrestricted mobility, not constantly recurrent movements without forced movement control and without exposure to tensile load. When used for outdoor applications, adequate UV-protection must be ensured and the specified temperature limits must be observed.

-  **Vodič:** holá Cu, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5, případně IEC 60228 tř.5
(výjimka je průřez 0,34 mm² = licna 7 x 0,25 mm)
Izolace žil: speciální PVC
Barva žil: podle DIN VDE 47100
Uspořádání žil: Jednotlivé žíly stočeny v koncentrických polohách a ovinuty stíněním z pocínovaných Cu drátků. Páry se stíněným obaleny PVC pláštěm. Páry společně podélně stočeny
Bandáž: plastová folie
Stínění: opletení z pocínovaných Cu drátků
Plášť: speciální PVC směs
Barva pláště: šedá RAL 7032


-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 class 5 (exception 0,34 mm² = stranded bare copper-conductor 7x0,25 mm)
Insulation: Special-PVC
Core colour: according to DIN 47100
Core arrangement: 2 cores twisted to a pair, each pair individually enclosed by a braided screen made of tinned copper wire, each pair individually insulated with a PVC sheath, pairs twisted in layers
Wrapping: plastic film
Screening: braid made of tinned copper wires
Sheath: Special-PVC
Sheath colour: grey, RAL 7032


-  **Teplotní rozsah použití:**
Pohyblivé uložení: -5 °C až +70 °C
Pevné uložení: -30 °C až +70 °C

-  **Maximum temperature for flexible installation:**
- 5°C up to + 70°C
fixed operation: - 30°C up to + 70°C

-  **při 20°C**
Provozní napětí: 300 V
(nelze použít v silnoproudé elektrotechnice)
Zkušební napětí: 1 200 V

-  **in case of 20°C**
Nominal voltage: 300 V
(not approved for use as mains power cable)
Test voltage: 1.200 V

-  **Ohybový rádius:** 15x průměr kabelu
Chování při hoření: odolný plamenu podle IEC 60332-1

-  **Bending radius:** 15 x cable diameter
Characteristic of combustion: flame resistant to IEC 60332-1

LiYCY/CY

Flexibilní kabel pro elektroniku párováný a stíněný + celkové Cu stínění

Flexible electronic cable paired stranded and screened + copper-total screening



Průřez Cross-section mm ²	Množství Cu CU-number kg/km	Vnější průměr cca Outer Ø approx. mm	Hmotnost cca Weight approx. kg/km
2 x 2 x 0,25	63,0	10,2	125,0
3 x 2 x 0,25	80,0	11,0	150,0
4 x 2 x 0,25	112,0	12,4	210,0
6 x 2 x 0,25	149,0	15,1	290,0
8 x 2 x 0,25	189,0	16,5	345,0
12 x 2 x 0,25	307,0	20,1	470,0
16 x 2 x 0,25	363,0	22,8	610,0
2 x 2 x 0,50	91,0	13,0	193,0
3 x 2 x 0,50	110,0	13,4	210,0
4 x 2 x 0,50	157,0	14,6	272,0
6 x 2 x 0,50	191,0	18,0	396,0
2 x 2 x 0,75	95,0	12,2	205,0
3 x 2 x 0,75	123,7	13,5	265,0
4 x 2 x 0,75	162,0	15,0	325,0