

LiPC11Y



Použití

Tento kabel je vhodný pro trvale flexibilní použití a přenáší řídicí impulsy pro polohování a charakteristiky pojezdu. Používá se jako signalizační a datový kabel, zejména ve vlečných řetězech. Stínění zajišťuje vynikající vlastnosti EMC. Vnější plášť z PUR odolný proti vrubům a s nízkou přilnavostí se vyznačuje velmi dobrou odolností proti olejům a dobrou chemickou odolností.

Konstrukce a normy

podle System Indramat IN 209

- Měděný lankový drát, holý, velmi jemný lankový drát
 $0,25 \text{ mm}^2 = 19 \times 0,127 \text{ mm}$
 $1 \text{ mm}^2 = 126 \times 0,10 \text{ mm}$
- Polyolefinová izolace jádra
- Označení žil:
 $0,25 \text{ mm}^2$:
 hnědá/zelená/šedá/růžová/modrá/fialová/červená/černá

 1 mm^2 : bílá/hnědá
- Fleecové pásky
- Stínění z pocínovaných měděných drátů
- PUR-Vnější plášť
- Barva pláště oranžová (RAL 2003)

Zvláštní vlastnosti:

- bezhalogenové
- pružnost při nízkých teplotách
- odolnost proti oděru
- odolnost vůči olejům

Technická data

Provozní napětí U:	max. 250 V
Zkušební napětí:	1500 V
Izolační odpor:	$\geq 250 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Rychlost:	max. 220 m/min
Zrychlení:	max. 10 m/s^2
Pevnost v tahu:	max. 50 N/mm^2
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. 0°C
Provozní teplota:	-40°C do $+80^\circ\text{C}$
Provozní teplota vodiče:	max. $+80^\circ\text{C}$
Teplota při zkratu:	max. $+150/5 \text{ sec.}$
Minimální poloměr ohybu:	min. 90 mm
Chování při požáru:	EN 60332-1-2 IEC 60332-1
Odolnost proti oleji:	IEC 60811-404

LiPC11Y

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Venkovní průměr	Hmotnost	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. kg/km	kg/km
4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	8,8	112,0	91,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.