

L-YY(ZG)Y



Použití

Jako tahový, pohyblivý spojovací kabel pro mobilní a pevné telekomunikační systémy nad zemí i pod zemí a v povrchových a slepých šachtách. Modré kabely pro jiskrově bezpečné systémy splňují požadavky důlního předpisu BB 22 450.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0817

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- PVC-izolace jádra
- Žíly s optimální délkou uložení jsou stočeny do párů. Páry s optimální délkou uložení navlečené ve vrstvách
- Označování žil v každé vrstvě Počítací pár, černo-modrá, ostatní páry šedomodrá, Jedno jádro 1,5 mm² zelenožluté
- PVC-Vnitřní plášť
- Odlehčení tahu: svazková aramidová příze
- PVC-Vnější plášť
- Barva pláště modrá

Technická data

Provozní napětí:	375 V
Zkušební napětí:	1000 V
Izolační odpor:	≥ 20 MΩm x km
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-55°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	+150°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	10 x DA
Trvalá instalace:	5 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-1-2
	IEC 60332-1

L-YY(ZG)Y

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Konstrukce vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče	Provozní kapacita 800Hz	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	Ω/km	max. nF/km	kg/km
1 x 2 x 0,5	12 x 0,21	10,0	100,0	38,9	90,0	11,0
2 x 2 x 0,5	12 x 0,21	11,0	140,0	38,9	90,0	21,0
3 x 2 x 0,5	12 x 0,21	13,0	165,0	38,9	90,0	31,0
5 x 2 x 0,5	12 x 0,21	15,0	240,0	38,9	90,0	52,0
7 x 2 x 0,5	12 x 0,21	17,0	315,0	38,9	90,0	73,0
12 x 2 x 0,5	12 x 0,21	21,0	455,0	38,9	90,0	125,0
21 x 2 x 0,5	12 x 0,21	24,0	650,0	38,9	90,0	219,0
1 x 2 x 1,5	30 x 0,26	12,0	170,0	13,3	90,0	31,0
2 x 2 x 1,5	30 x 0,26	13,0	215,0	13,3	90,0	63,0
3 x 2 x 1,5	30 x 0,26	17,0	320,0	13,3	90,0	94,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.