

YSLY-EB



Použití

Pro prostředí s nebezpečím výbuchu s typem ochrany "i" označeným jako jiskrově bezpečný (modrý) flexibilní ovládací nebo měřicí kabel pro jiskrově bezpečné systémy v měřicí a řídicí technice. Kabel splňuje požadavky normy DIN VDE 0165-1 / DIN EN 60079-14 / IEC 60079-14, oddíl 16.2.2 pro typ ochrany jiskrově bezpečný "i", který vyžaduje zvláštní označení vnějšího pláště. Není vhodné pro podzemní instalaci.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0285-525-2-51

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5
- Označení žil:
JZ: černá s potiskem čísla jeden vodič zelenožlutý
OZ: černá s tištěnými čísly
- Žíly spletené ve vrstvách s optimální délkou uložení
- PVC – Vnější plášť TM2
- Barva pláště modrá (RAL 5015)

Technická data

Jmenovité napětí U₀/U:	300/500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Izolační odpor:	≥ 20 MΩm x km
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Provozní teplota vodiče:	max. +70°C
Teplota při zkratu:	max. +150°C/5 sec.
Minimální poloměr ohybu:	
Při pokládání:	15 x DA
Trvalá instalace:	4 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Eca

YSLY-EB

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Průměr vodiče	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm ²	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
2 x 0,75	1,1	5,5	42,0	26,0	15,0
3 x 0,75	1,1	5,7	55,0	26,0	22,5
4 x 0,75	1,1	6,2	65,0	26,0	30,0
5 x 0,75	1,1	6,9	80,0	26,0	37,5
7 x 0,75	1,1	7,6	100,0	26,0	52,5
18 x 0,75	1,1	12,0	245,0	26,0	135,0
25 x 0,75	1,1	14,1	325,0	26,0	187,5
2 x 1	1,3	5,8	50,0	19,5	20,0
3 x 1	1,3	6,3	61,0	19,5	30,0
4 x 1	1,3	6,7	75,0	19,5	40,0
5 x 1	1,3	7,3	95,0	19,5	50,0
7 x 1	1,3	8,3	125,0	19,5	70,0
12 x 1	1,3	10,7	195,0	19,5	120,0
18 x 1	1,3	12,8	300,0	19,5	180,0
25 x 1	1,3	14,7	390,0	19,5	250,0
2 x 1,5	1,5	6,6	65,0	13,3	30,0
3 x 1,5	1,5	6,8	80,0	13,3	45,0
4 x 1,5	1,5	7,4	100,0	13,3	60,0
5 x 1,5	1,5	8,3	130,0	13,3	75,0
7 x 1,5	1,5	9,1	160,0	13,3	105,0
12 x 1,5	1,5	12,3	265,0	13,3	180,0
18 x 1,5	1,5	14,7	405,0	13,3	270,0
25 x 1,5	1,5	17,2	550,0	13,3	375,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.