

YSLY EB

Ovládací kabel pro jiskrově bezpečné obvody, s PVC izolací a modrým vnějším pláštěm



Použití:

V suchých, vlhkých i mokřích prostorách, jakož i v provozech s nebezpečím exploze, avšak nikoliv ve venkovním prostředí. Jako připojovací a ovládací vedení používané v jiskrově bezpečných obvodech při středním mechanickém zatížení.



Konstrukce:

- 1 Holý, jemně laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC)
- 3 Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), modrý, vysoce odolný proti oleji

Informace:

Provozní kapacita: žíla / žíla: ca. 120 nF/km
Indukčnost: ca. 0,65 mH/km

Normy:

podle DIN VDE 0281
DIN EN 60228 Třída 5 (konstrukce vodiče)
označení žil JZ: 1 žíla zelená/žlutá, další žíly černé s číslicemi
označení žil OZ: všechny žíly černé s číslicemi

Technické údaje:

Jmenovité napětí U _{o/U}		[V]	300 / 500 voltů
Zkušební napětí		[V] _{AC}	2000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení		-5°C až +70°C
	pevné uložení		-30°C až +70°C
Provozní teplota	zkrat	°C	150
Doba zkratu	max.	za [sek.]	5
Poloměr ohybu	pevné uložení	x VP	6
	flexibilní uložení	x VP	15
Vlastnosti při hoření	norma		EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
2 x 0,75	15,0	24 x 0,21	5,3	42
3 x 0,75	22,5	24 x 0,21	5,5	50
4 x 0,75	30,0	24 x 0,21	6,2	64
5 x 0,75	37,5	24 x 0,21	6,7	77
7 x 0,75	52,5	24 x 0,21	7,4	99
25 x 0,75	187,5	24 x 0,21	13,9	333
2 x 1	20,0	32 x 0,21	5,5	50
7 x 1	70,0	32 x 0,21	8,0	114
18 x 1	180,0	32 x 0,21	12,7	303
2 x 1,5	30,0	30 x 0,26	6,3	63
3 x 1,5	45,0	30 x 0,26	6,6	79
4 x 1,5	60,0	30 x 0,26	7,3	98
5 x 1,5	75,0	30 x 0,26	8,1	123
7 x 1,5	105,0	30 x 0,26	8,9	161
12 x 1,5	180,0	30 x 0,26	11,8	277