

J-Y(ST)Y...LG

DIN VDE 0815

Kabely pro instalace EPS

Brandmeldekabel

Použití

Toto provedení se statickým stíněním (ST) chrání přenosové obvody proti vnějším rušivým elektrickým polím. Párově spletené izolační kabely se používají především pro vzdálené hláscí instalace uvnitř budov, v suchých a vlhkých prostorech, ale také venku k pevné instalaci na vnějších stěnách budov. Použití jako kabelu pro hlášení požáru s červeným vnějším pláštěm a nápisem „BRANDMELDEKABEL“.

Speciální charakteristiky

Kabely jsou na plášti v pravidelných rozstupech opatřeny nápisem „Brandmeldekabel“ (Požární poplachový kabel). Hodí se speciálně k instalaci do požárních hláscích systémů EPS moderního typu.

Konstrukce

Jednodrátový vodič z holého měděného drátu. Izolace žil na bázi PVC. Barvy žil podle VDE 0815. Splétané páry žil na duši kabelu. Statické stínění z umělohmotné fólie potažené hliníkem s měděným pomocným vodičem. Vnější plášť na bázi PVC, samozhášecí a nepodporující hoření. Typ zkoušek B podle VDE 0472, část 804 a IEC 332-1, ohnivě rudý (RAL 3000) nebo šedý (RAL 7032) s červeným nápisem.

Technické údaje

	J-Y(ST)Y...LG Cu – vodič 0,6 mm	J-Y(ST)Y...LG Cu – vodič 0,8 mm
minimální poloměr ohybu při pevné pokládce	10×průměr kabelu	10×průměr kabelu
dovolené teploty	-5 °C až + 70 °C	-5 °C až + 70 °C
jmenovitý průměr jádra	0,60 mm	0,80 mm
průřez jádra	0,28 mm ²	0,50 mm ²
odpor smyčky	max. 130 Ω/km	max. 73,2 Ω/km
izolační odpor	>100 MΩ/km	>100 MΩ/km
provozní kapacita (800 Hz)	max. 100nF/km	max. 100nF/km
vazba (800 Hz)	k 80% max. 300 pF/100 m	k 80% max. 300 pF/100 m
měrný útlum (800 Hz)	1,7 dB/km	1,1 dB/km
špičkové provozní napětí (ne pro výkonové účely)	300V	300V
zkušební napětí: žíla/žíla	800V	800V
žíla/stínění	800V	800V
ve shodě s požadavky	VDE 0815	VDE 0815
použití	pro pevnou pokládku na/pod omítku v suchých i vlhkých prostorech	

J-Y(ST)Y...LG, měděný vodič 0,6 mm

J-Y(ST)Y...LG, měděný vodič 0,8 mm

č. zboží	Počet žil	Vnější průměr v mm, cca.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kabelu kg/km, cca.	č. zboží	Počet žil	Vnější průměr v mm, cca.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kabelu kg/km, cca.
1706 001 T	1×2	5,0	6,9	30	1708 001 T	1×2	6,0	11	40
1706 002 T	2×2	5,5	13	40	1708 002 R	2×2	7,0	21	60
1706 004 T	4×2	6,8	24	60	1708 004 T	4×2	9,0	41	100
1706 006 T	6×2	7,5	35	80	1708 006 T	6×2	10,5	62	140
1706 010 T	10×2	9,0	58	110	1708 010 T	10×2	13,5	102	220
1706 020 T	20×2	11,0	116	190	1708 020 T	20×2	16,5	204	380

R = u 2 x 2 x 0,8 mm kruhy po 250 m, T = bubny po 1000 m

Vysvětlivky:

- J – instalační kabely a vodiče
- Y – PVC, polyvinylchlorid
- (ST) – statické stínění
- LG – stáčení ve vrstvách