



Název materiálu: Kabel stíněný sdělovací s Al stíněním, Cu duše, PVC izolace

Zkrácený název materiálu:

Kabel SYKFY n x m x 0,5, Cu/PVC

Charakteristika materiálu:

Kabel je určen pro pevné propojení sdělovacích nebo signálních obvodů uvnitř budovy. Jeho duše je složena z jednotlivých Cu izolovaných drátů (jader). Jejich izolace je z PVC tak jako plášť. Žíly jsou stočené do párů a pětipárových skupin a ty jsou stočené do duše kabelu. Duše je ovinuta PP páskou a na ní je Al laminovaná folie s Al vrstvou dovnitř. Kontinuita vodivé části stínění je zajištěna přiloženým cínovaným Cu drátkem. Plášť je barvy šedé či bílé s identifikačním potiskem.

Použití:

Kabely jsou určeny k pevnému propojení sdělovacích či signálních obvodů uvnitř budovy. Mohou být rovněž použité k propojení signalizačních a podobných sítí ve strojích za předpokladu, že nebudou namáhány ohyby, otřesy chvěním.

Technické a další údaje:

pol.	Název položky	Požadovaná hodnota	Potvrdí uchazeč ANO/NE
1.	provozní napětí maximální	250 Vss	Ano
2.	nejvyšší dovolená teplota pro provoz	70°C	Ano
3.	jádro – materiál	Cu – dle ČSN 423001.11	Ano
4.	průměr jádra	0,5 mm	Ano
5.	minimální tažnost	15,0%	Ano
6.	maximální odpor jádra při teplotě 20°C	97,8 Ω/km	Ano
7.	izolace jádra – měkčený PVC	DIV1	Ano
8.	nejmenší tloušťka izolace	0,15 mm	Ano
9.	Maximální odpor smyčky	195,6 Ω/km	Ano
10.	minimální izolační odpor při 20°C	500 MΩ/km	Ano
11.	provozní kapacita páru	120 nF/km	Ano
12.	max. kapacitní nerovnováhy	400 pF/500m	Ano
13.	barevné značení jader	ČSN IEC 304	Ano
14.	konstrukce duše	vícepárová	Ano
15.	ovin duše	plastová folie	Ano
16.	min. tl. Al laminované folie	0,008 mm	Ano
17.	min. počet drátů zajišť. kontinuitu stíh.	1x cínovaný drát	Ano
18.	min. průměr drátu zjišť. kontinuitu stíh.	0,3 mm	Ano
19.	vnější plášť – PVC	DMV1	Ano
20.	nejmenší tl. pláště dle počtu jader: 2-5x2x0,5 10x2x0,5 20x2x0,5	0,6 mm 0,7 mm 0,8 mm	Ano
21.	barva pláště	šedá, bílá	Ano
22.	značení na plášti	potisk	Ano
23.	obsah značení	SYKFY, počet prvků x počet jader prvku x průměr jádra výrobní předpis a výrobce, rok výroby, metrování	Ano

Číslo standardu	Název standardu	Počet prvků n x počet jader m x průměr jádra v mm	Uvede uchazeč	
			Tloušťka pláště [mm]	Maximální průměr kabelu [mm]
100800400103	SYKFY 2x2x0,5	2x2x0,5	0,6	5,0
100800400203	SYKFY 3x2x0,5	3x2x0,5	0,6	5,5
100800400303	SYKFY 5x2x0,5	5x2x0,5	0,6	6,0
100800400403	SYKFY 10x2x0,5	10x2x0,5	0,7	9,0
100800400503	SYKFY 15x2x0,5	15x2x0,5	0,7	10,5
100800400603	SYKFY 20x2x0,5	20x2x0,5	0,8	12,0