

Telekomunikacyjne kable stacyjne ekranowane, o izolacji polietylenowej i powłoce z polwinitu

Norma: DIN VDE 0813

Rodzaj kabla

- **S-02YS(St)CY** – Kabel stacyjny (S), o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji z polietylenu typu foam-skin (02YS), w ekranie z taśmy poliestrowej pokrytej jednostronnie warstwą aluminium (St) oraz w oplocie z drutów miedzianych ocynowanych (C) i o powłoce polwinitowej (Y)

Zastosowanie

Kable przeznaczone są do połączeń urządzeń: telefonicznych, telegraficznych, teletransmisyjnych i przesyłu danych pracujących przy częstotliwości do 1 MHz, wrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Kable nie mogą być stosowane do połączeń urządzeń elektroenergetycznych.

Budowa

- żyła: miękkie druty miedziane nieocynowane lub ocynowane (c) o średnicy 0,4mm lub 0,6mm
- izolacja: polietylenowa, typu foam - skin
- wiązki: czwórkowe
- ośrodek: czwórki skręcone w układzie warstwowym, ilość czwórek (par) – 1 (2) do 6 (12)
- obwój ośrodka: taśma z tworzywa sztucznego
- ekran na ośrodku: taśma Al/PET oraz oplót z drutów CuSn o gęstości krycia ok. 90%; między taśmą a oplotem umieszczona jest żyła uziemiająca z drutu CuSn
- powłoka : polwinitowa, szara RAL 7032

Charakterystyka

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Jednostka	Średnica znamionowa żył miedzianych	
		0,4 mm	0,6 mm
Rezystancja pętli żył (max)	Ω/km	300	130
Rezystancja izolacji żył (min)	MΩ x km	100	
Pojemność skuteczna par, wartość orientacyjna	nF/km	40	50
Asymetria pojemności k_1 oraz k_{9-12} (max)	pF/100m	50	
Asymetria pojemności względem ziemi (max)	pF/100m	150	
Impedancja charakterystyczna przy częstotliwościach 1MHz oraz 10MHz	Ω	120 ± 12	120 ± 15
Tłumienność falowa przy częstotliwości 1 MHz (max)	dB/100m	2,5	1,6
NEXT (min.) przy częstotliwościach:	dB	50	50
		30	-
FEXT przy częstotliwości 1MHz	dB	60	-
Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 minuty żyła/żyła żyła/ekran	V	800 (~)	
Pozostałe dane			
Zakres temperatur: podczas instalowania podczas pracy podczas transportu i magazynowania	- 5 °C do + 50 °C - 5 °C do + 70 °C - 30 °C do + 70 °C	Kabel nie powinien być przeginany w temperaturach poniżej - 5 °C	
Dopuszczalne napięcie pracy, V_{rms}	250V		
Minimalny promień zginania	10 x średnica zewnętrzna kabla		

Wymiary i masa 1 km kabli

Typowymiar	Minimalna grubość powłoki	Średnica zewnętrzna oblicz. / max.	Masa kabla
	[mm]	[mm]	[kg/km]
2x2x0,4	0,7	4,4 / 5,0	31
8x2x0,4	0,7	6,8 / 7,2	74
4x2x0,6	0,7	8,3 / 9,0	92
8x2x0,6	0,7	9,6 / 10,0	118
12x2x0,6	0,7	11,4 / 12,0	157

Pakowanie

Bębny drewniane zwrotne, krążki owinięte folią, tuleje tekturowe bezzwrotne. Długość odcinków fabrykacyjnych – 1000m, na życzenie klienta dostarczane są odcinki o innej długości.

Informacje dodatkowe

Wyróżnianie wiązek

Nr czwórki	Barwa izolacji			
	żyła „a”	żyła „b”	żyła „c”	żyła „d”
1	biała	niebieska	turkusowa	fioletowa
2	biała	pomarańczowa	turkusowa	fioletowa
3	biała	zielona	turkusowa	fioletowa
4	biała	brązowa	turkusowa	fioletowa
5	biała	szara	turkusowa	fioletowa
6	biała	czarna	turkusowa	fioletowa