

S-2Y(St)CY 8x2x0,6c mm 120Ω

KABEL DO TRANSMISJI CYFROWEJ



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
dla żył >0,5mm²
1,5 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°C



Promień gięcia
15xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kabel ekranowany **S-2Y(St)CY 8x2x0,6c mm 120 Ω** przeznaczony jest do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu, systemach przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Kabel zapewnia transmisję danych w systemach: ISDN, PCM i innych.

Kabel charakteryzuje się niską pojemnością pomiędzy żyłami.

Wspólny ekran o specjalnej konstrukcji i bardzo dużej efektywności chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,6 mm,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył wg normy PN-92/T-90321,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek kabla,
- ekran podwójny z taśmy aluminiowej laminowanej i oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, żyła uziemiająca jednodrutowa wykonana z miedzi ocynowanej 0,6 mm, umieszczona pod oplotem, gęstość krycia oplotu > 80%,
- powłoka przewodu wykonana z polwinilu oponowego (PVC) w kolorze szarym, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	120 ± 15 Ω	Tłumienność falowa przy częstotliwości (MHz) maks.:	
Pojemność skuteczna między żyłami przy 1 kHz	45 ± 5 nF/km	1	1,3 dB/100 m
Minimalna rezystancja izolacji	10 GΩ·km	2	1,7 dB/100 m
Napięcie pracy	150 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	1500 V sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 50°C
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	130 Ω/km	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	DT

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par x średnica żyły	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
1976 001	8 x 2 x 0,6c	10,1	82,6	140

Na zamówienie Klienta wykonujemy kable o innych średnicach żył i innej liczbie par.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.