

S-STP

Podwójnie ekranowane kable
teleinformatyczne



LVD 2006/95/WE



RoHS 2002/95/WE



ISO 9001:2000

NORMA

ZN-CB-17:2002,
IEC 61156 - 6 (2002)
ISO/IEC 11801 (2000)
ANSI/TIA/EIA - 568 - A (1995)
PN/EN 50173 (1999)

OPIS OGÓLNY

Kable teleinformatyczne kategorii 6 z wiązkami parowymi, ekranowanymi indywidualnie folią estrofolową z napyłanym aluminium (AL/PET), o izolacji żył z polietylenu litego lub skin-foam-skin. Ośrodek kabla zabezpieczony jest ekranem z siatki drutów miedzianych miękkich ocynowanych. Pomiędzy ekranem par, a ekranem ośrodka ułożona jest żyła uziemiająca miedziana ocynowana. Powłoka wykonana z polwinitu (Y), lub polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn) lub tworzywa bezhalogenowego uodpornionego na palenie (LSOH).

ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do transmisji sygnałów cyfrowych o widmie częstotliwości do 250 MHz, a także do transmisji sygnałów analogowych dużej częstotliwości.

Kabel o bardzo dużej odporności na działanie zewnętrzne pola elektromagnetycznego.

BUDOWA

Żyły:	miedziane jednodrutowe, średnica 0,565mm
Izolacja:	polietylen jednolity lub trzywarstwowa izolacja polietylenowa typu SKIN-FOAM-SKIN
Wiązki:	cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych
Barwa izolacji żył:	żyła "a" - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły "b" żyła "b" - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
Ekran na parach:	folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium pod ekranem ułożona wzdłużnie żyła uziemiająca o średnicy 0,5mm
Ekran wspólny:	z drutów miedzianych miękkich ocynowanych
Powłoka:	PVC/szary, LSOH/pomarańczowy
Średnica kabla:	7,5mm
Ciężar kabla:	70kg/km

S-STP

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Parametry elektryczne w temp. 20°C	Jednostka	kat. 5, 5e	kat.6
Rezystancja pętli żył w torze sym. (max)	Ohm/km	192	192
Asymetria rezystancji w torze sym.	%	≤2	≤2
Pojemność skuteczna torów trasm.	nF/km	≤55,8	≤55,8
Asymetria pojemności torów względem ziemi	pF/500m	≤1600	≤1600
Rezystancja izolacji	MOhm x km	≥500	≥500
Odporność izolacji na napięcie probiercze:	stałe	1000	1000
	zmienne	700	700
Impedancja sprzężeniowa kabli ekranowanych:	mOhm/m	≤50	≤50
		≤100	≤100
Impedancja falowa torów transmisyjnych	Ohm	100±15%	do 100MHz 100±15% do 250MHz PN-EN 50288-5-1

WARUNKI MONTAŻU

Temperatura układania kabli: 0°C do +50°C PVC
-10°C do +50°C LSOH

Promień gięcia: 8 x średnica zewnętrzna kabla

PAKOWANIE

Odcinki 305 m - pudełka kartonowe, odcinki 500 i 1000 m - bębny drewniane.