

## S-FTP

Podwójnie ekranowane teleinformatyczne  
kable przyłączeniowe



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

**S-FTP** - kable teleinformatyczne kategorii 5, 5e, 6 z wiązkami parowymi, o izolacji z polietylenu jednolitego lub piankowego z warstwą polietylenu jednolitego. Ośrodek jest zabezpieczony folią estrofolową, ekranem z folii estrofolowej napylanej aluminium AL/PET oraz pokryty ekranem z siatki z drutów miedzianych miękkich ocynowanych. Pomiedzy folią AL/PET a ekranem z drutów ułożona jest żyła uziemiająca miedziana ocynowana. Powłoka wykonana z polwinitu (Y), polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (Yn) lub tworzyw bezhalogenowych uodpornionych na palenie (LSOH).

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczone do wykonywania instalacji wewnętrznych w sieciach teleinformatycznych o widmie częstotliwości sygnałów do:  
100 MHz - kat.5  
125 MHz - kat.5e  
250 MHz - kat.6  
Kabel o dużej odporności na zewnętrzne działanie pól elektromagnetycznych.

### BUDOWA

<b>Żyły:</b>	miedziane jednodrutowe średnica 0,52 kat.5 i 5e; 0,565 kat.6
<b>Izolacja:</b>	polietylen jednolity lub piankowy z warstwą polietylenu jednolitego
<b>Wiązki:</b>	cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych
<b>Barwa izolacji żył:</b>	żyła "a" - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły "b" żyła "b" - niebieska, pomarańczona, zielona, brązowa
<b>Ekran:</b>	ekran statyczny w postaci folii poliestrowej pokrytej warstwą aluminium oraz ekran w postaci oplotu z miękkich drutów miedzianych ocynowanych
<b>Powłoka:</b>	PVC/szary, LSOH/pomarańczowy
<b>Średnica kabla:</b>	7mm
<b>Ciężar kabla:</b>	55kg/km

### WYKONANIA SPECJALNE

**S-FTP LSOH** - kable w powłoce z tworzywa bezhalogenowego. Podczas pożaru kable nie wydzielają gęstych, korozyjnych i toksycznych gazów oraz nie rozprzestrzeniają płomienia.

## S-FTP

## 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	V	1000	1000
zmienne	V	700	700
Impedancja sprzężeniowa kabli ekranowanych:			
przy 1MHz	mOhm/m	≤50	≤50
przy 10MHz		≤100	≤100
Impedancja falowa torów transmisyjnych	Ohm	100±15%	do 100MHz 100±15% do 250MHz PN-EN 50288-5-1

## WARUNKI MONTAŻU

<b>Temperatura układania kabli:</b>	0°C do +50°C PVC -10°C do +50°C LSOH
<b>Temperatura pracy:</b>	-30°C do +70°C
<b>Promień gięcia:</b>	8 x średnica zewnętrzna kabla

## PAKOWANIE

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