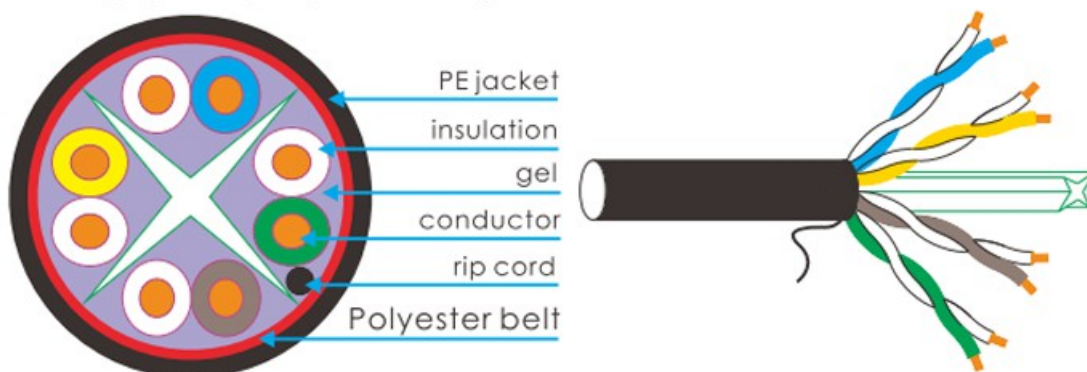




Kabel instalacyjny zewnętrzny ekranowany kat. 6 - U/UTP



Opis

Przewód teleinformatyczny kat. 6 z wiązkami parowymi o izolacji żył HDPE, o ekranowanym ośrodku, powłoce zewnętrznej PE.

Przewidziany jest jako podstawowy produkt dla aplikacji do 250 MHz.

Kabel można stosować do bezpośredniego układania w ziemi.

Kabel odporny na działanie promieni UV.

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe w sieciach teleinformatycznych.

10 BASE-T Ethernet, 100 BASE-T Fast Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet, 155 Mbit ATM, 625 Mbit ATM, 1.2 Gbit ATM

Standardy

TIA/EIA 568-C.2; ISO/IEC 11801

Właściwości fizyczne

Przewodnik	Cu, AWG 23, średnica 0.57 mm
Izolacja	HDPE
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w 4 pary
Średnica izolacji	0.98 mm±0.02 mm
Kodowanie kolorem	Tak
Powłoka zewnętrzna	PE
Wypełnienie	Żel hydrofobowy (nie wyptywający, bezsilikonowy)
Kolor powłoki zewnętrznej	czarny

Właściwości mechaniczne

Promień gięcia	≥ 10 x średnica
Zakres temperatury pracy	- 40 °C do +70 °C
Średnica zewnętrzna	6.7±0.5 mm
Waga	50 kg/km

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ω @ 1-250 MHz
Pojemność wzajemna (100m)	≤5.6 nF
Pojemność niezrównoważenia (100m)	≤330 pF
NVP	66%

Zestawienie symboli

Symbol	Długość / Opakowanie
DK-TP612	305 m / szpuła

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	Tłumienie	Tłumienie odbite	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB/100m
1	2.0	20	74.3	72.3	67.8	64.8
4	3.8	23	66.3	63.3	56.0	53.0
8	5.3	24.5	61.8	58.8	49.9	46.9
10	6.0	25	60.3	57.3	48.0	45.0
16	7.6	25	57.2	54.2	43.9	40.9
20	8.5	25	55.8	52.8	42.0	39.0
25	9.5	24.3	54.3	51.3	40.0	37.0
31,25	10.7	23.6	52.9	49.9	38.1	35.1
62,5	15.4	21.5	48.4	45.4	32.1	29.1
100	19.8	20.1	45.3	42.3	28.0	25.0
200	29.0	18.0	40.8	37.8	22.0	19.0
250	32.8	17.3	39.3	36.3	20.0	17.0