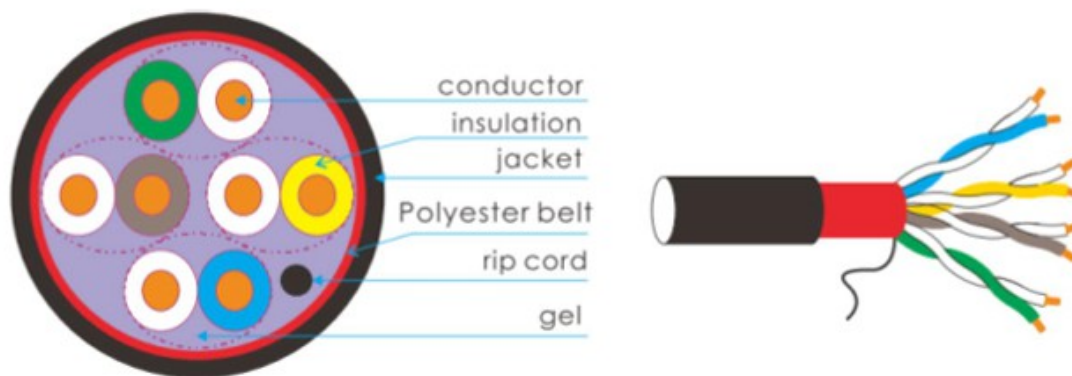


KABELE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



Opis ogólny

Kable instalacyjne zewnętrzne żelowane DIGITUS kat.5e, U/UTP, AWG24/1, PE, czarny

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe w sieciach teleinformatycznych.
10 BASE-T Ethernet, 100 BASE-T Fast Ethernet, 100 BASE-TX Fast Ethernet, 1000 BASE-TX Gigabit Ethernet

Standardy

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

Właściwości fizyczne

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie kolorem

Indywidualne ekranowanie par
Ekran całościowy

Powłoka zewnętrzna
Grubość powłoki zewnętrznej (nom.)
Kolor powłoki zewnętrznej

Cu, AWG 24, średnica 0.48 mm
HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)
8, skręconych w 4 pary
Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały
Brak
Folia aluminiowa, zapewniająca 100% pokrycia, z przewodem drenażowym
PE
0.88 mm±0.02 mm
Czarny

Właściwości mechaniczne

Promień gięcia	$\geq 10 \times \text{średnica}$
Zakres temperatury pracy	- 40°C do +70°C
Średnica zewnętrzna (nom.)	5.2±0.5 mm
Waga (kg/km)	38 kg/km

Właściwości elektryczne

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

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna
DK-TP512-1	100 m / karton	PE
DK-TP512	305 m / karton	
DK-TP512-5	500 m / szpula	

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	Tłumienie	Tłumienie odbite	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT
MHz	dB/100m	dB	dB	dB	dB	dB/100m
1	2.1	20.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4	4.1	23.0	56.3	53.3	52.0	49.0
8	5.8	24.5	51.8	48.8	45.9	42.9
10	6.5	25.0	50.3	47.3	44.0	41.0
16	8.2	25.0	47.2	44.2	39.9	36.9
20	9.3	25.0	45.8	42.8	38.0	35.0
25	10.4	24.3	44.3	41.3	36.0	33.0
31,25	11.7	23.6	42.9	39.9	34.1	31.1
62,5	17.0	21.5	38.4	35.4	28.1	25.1
100	22.0	20.1	35.3	32.3	24.0	21.0