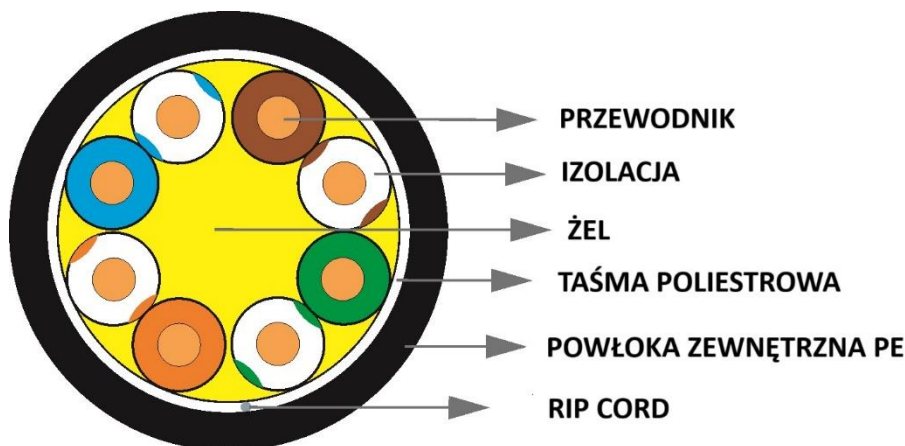




DIGITUS® Kabel instalacyjny zewnętrzny – Kategoria 5e – U/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny zewnętrzny żelowany DIGITUS kat.5e, U/UTP, AWG24/1, PE, czarny

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome w sieciach teleinformatycznych.
10/100/1000 BASE-T Ethernet
Gigabit Ethernet

Standardy

EN 50173, ISO/IEC 11801, TIA 568.2-D, IEC 61156-5, RoHS
2011/65/EU, REACH EC 1907/2006

Właściwości fizyczne

Przewodnik	Czysta miedź, średnica 0.48 mm
Izolacja	HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)
Grubość izolacji (średnica)	0.88 mm±0.03 mm
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w 4 pary
Kodowanie kolorem	Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały
Powłoka zewnętrzna	PE
Kolor powłoki zewnętrznej	Czarny
Średnica zewnętrzna	5.5±0.5 mm
Współczynnik wydłużenia przewodnika	≥ 15%
Wytrzymałość izolacji na rozciąganie	≥ 16MPa
Współczynnik wydłużenia izolacji	≥ 300%
Wytrzymałość powłoki na rozciąganie	≥ 10MPa
Współczynnik wydłużenia powłoki	≥ 300%

Właściwości mechaniczne

Promień gięcia	≥ 10 x średnica
Zakres temperatury pracy	- 20°C do +60°C



Właściwości elektryczne

Impedancja	100±5Ω (100MHz)
Pojemność	≤5.6 nF/100m
Rezystancja izolacji	≥ 5000MΩ x km
Rezystancja stałoprądowa	≤9.5Ω/100m

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 (MHz)	Tłumienie odbicia (dB)	Tłumienie (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	EL FEXT (dB/100m)	PS EL FEXT (dB/100m)
4	19.0	3.9	54.8	51.8	46.6	43.6
8	19.0	5.5	50.0	47.0	40.6	37.6
10	19.0	6.2	48.5	45.5	38.6	35.6
16	19.0	7.9	45.2	42.2	34.5	31.5
20	19.0	8.9	43.7	40.7	32.6	29.6
25	18.0	10.0	42.1	39.1	30.7	27.7
31.25	17.1	11.2	40.5	37.5	28.7	25.7
62.5	14.1	16.2	35.7	32.7	22.7	19.7
100	12.0	21.0	32.3	29.3	18.6	15.6