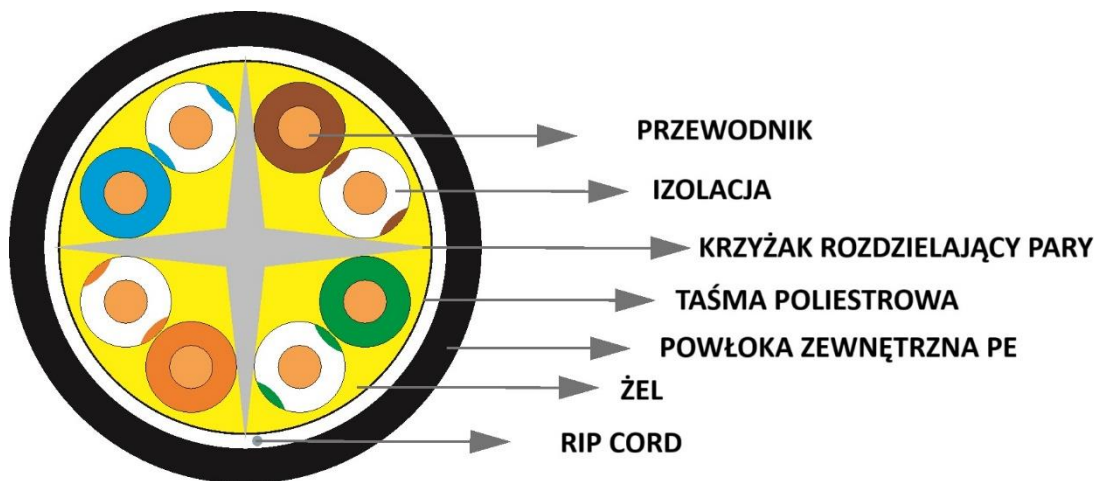




DIGITUS® Kabel instalacyjny zewnętrzny – Kategoria 6 – U/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny zewnętrzny żelowany DIGITUS kat.6, U/UTP, AWG23/1, 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 0.57 mm
Izolacja	HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)
Grubość izolacji (średnica)	1.13 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	7.1±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)
Rezystancja izolacji	≥ 5000MΩ x km
Rezystancja stałoprądowa	≤9.5Ω/100m

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna
DK-TP612	305 m / szpula	PE

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	23	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7
10	25	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	37.8	34.9
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18	29	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8