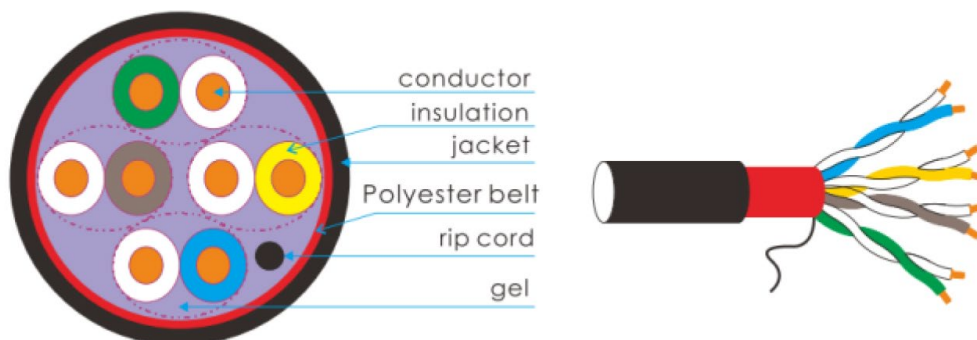




## DIGITUS® Kable instalacyjne zewnętrzne – Kategoria 5e / klasa D – U/UTP



### 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 niezrównoważenia (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