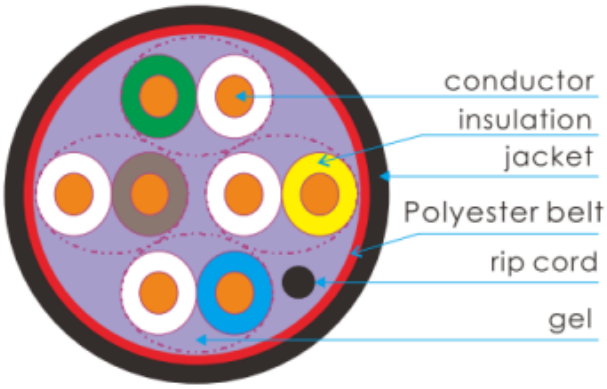
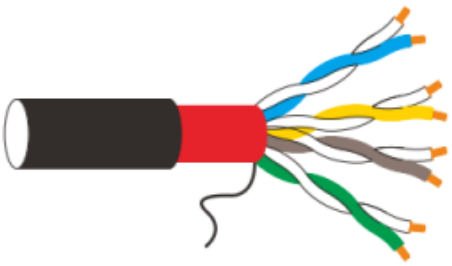
DIGITUS® Professional

Kabel instalacyjny zewnętrzny ekranowany kat. 5e - U/UTP





Opis	Przewód teleinformatyczny kat. 5e z wiązkami parowymi o izolacji żył PE, o ekranowanym ośrodku, powłoce zewnętrznej PE. Przewidziany jest jako podstawowy produkt dla aplikacji do 100 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, 1000 BASE-TX Gigabit Ethernet
Standardy	TIA/EIA 568-C.2; ISO/IEC 11801

Właściwości fizyczne

Przewodnik	Cu, AWG 24, średnica 0.48 mm
Izolacja	HDPE
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w 4 pary
Średnica izolacji	0.88 mm±0.02 mm
Kodowanie kolorem	Tak
Powłoka zewnętrzna	PE
Wypełnienie	Żel hydrofobowy (nie wypływający, bezsilikonowy)
Kolor powłoki zewnętrznej	Czarny

Właściwości mechaniczne

Promień gięcia	≥ 10 x średnica
Zakres temperatury podczas pracy	- 40°C do +70°C
Średnica zewnętrzna	5.2±0.5 mm
Waga	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

Symbol	Długość / Opakowanie
DK-TP512	305 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