

TECHNODATA LAN-UT11 kat.5e 4x2x0,5 mm

strona 1 z 2

KABLE DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH**ZASTOSOWANIE**

Kable **TECHNODATA LAN-UT11 kat.5e 4x2x0,5 mm** przeznaczone są do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV), w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych, niewrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Wypełnienie ośrodka kabla petrozelem zabezpiecza go przed penetracją wzdłużną wody.

Zastosowany na powłokę polietylen (PE) jest odporny na działanie promieniowania UV, oddziaływania atmosferyczne i nie zawiera halogenków, jednak nie jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia.

Kable przeznaczone są do stosowania na zewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe, z miękkiej miedzi, o średnicy 0,51 mm, 24 AWG,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: biało-niebieski/niebieski, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-zielony/zielony i biało-brązowy/brązowy,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla wypełniony petrozelem i owinięty taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z polietylenu oponowego (PE), kolor czarny.

WYKONANIA SPECJALNE

TECHNODATA LAN-UT11n kat.5e 4x2x0,5 mm - kable do podwieszania na słupach, ze stalową linką nośną, zespoloną z ośrodkiem kabla za pomocą wytłoczonej wspólnej powłoki polietylenowej (PE) o przekroju w kształcie ósemki.

TECHNODATA LAN-UT11 kat.5e 4x2x0,5 mm

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω	Tłumiennosc odbiciowa par przy częstotliwości f=20÷100 MHz - min.	23-10lg(f/20)dB
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz, około	50 nF/km	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	188 Ω/km
Asymetria pojemności dowolnej pary żył względem ziemi przy 1 kHz - maks.	1600 pF/km	Asymetria rezystancji dowolnej pary żył - maks.	3 %
Minimalna rezystancja izolacji	5 GΩ·km	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 40 do + 70°C
Napięcie pracy	150 V	podczas układania	od -10 do + 50°C
Próba napięciowa	700 V sk	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
Współczynnik skrócenia fali	65 %	Wykonanie wg norm	PN-EN 50288-2-1, IEC 61156-1 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A
Tłumiennosc odbiciowa par przy częstotliwości f=1÷20 MHz - min.	23 dB		

Częstotliwość MHz	Tłumiennosc falowa dB/100 m - maks.	Tłumiennosc zbliznoprzenikowa dB dla długości kabla ≥ 100 m - min
1	2,1	62
4	4,3	53
8	5,9	48
10	6,6	47
16	8,2	44
20	9,2	42
25	10,5	41
31,25	11,8	39
62,50	17,1	35
100	22,0	32

CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG oraz 93/68/EWG

Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
LAN-UT11	4 x 2 x 0,5	6,3	15,7	40,0

Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
LAN-UT11n	4 x 2 x 0,5	6,3x12,0	15,7	82,0