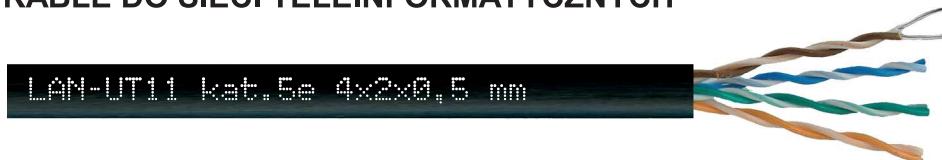


TECHNODATA LAN-UT11 kat.5e 4x2x0,5 mm

KABLE DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
700 V



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-40°C do +70°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-10°C do +50°C



Promień gięcia
15xD



Zastosowanie
zewnętrzne



Odporność UV



Odporność
na wilgoć

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

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω	Tłumienność 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 podczas układania	od - 40 do + 70°C od - 10 do + 50°C
Napięcie pracy	150 V	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
Próba napięciowa	700 V sk	Wykonanie wg norm	PN-EN 50288-3-1, IEC 61156-1 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A
Współczynnik skrócenia fali	65 %		
Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości f=1÷20 MHz - min.	23 dB		

Częstotliwość [MHz]	Tłumienność falowa [dB/100 m] - maks.	Tłumienność zbliżnoprzenikowa [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 = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm	mm	kg/km	kg/km			mm	mm	kg/km	kg/km
0992 001	LAN-UT11	4 x 2 x 0,5	6,1	15,7	40,0	0992 002	LAN-UT11n	4 x 2 x 0,5	6,3x12,0	15,7	82,0

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.