

**TECHNODATA LAN-T11B kat.5e 4x2x0,5 mm**

strona 1 z 2

**KABLE DO SIECI TELEINFORMATYCZNYCH****ZASTOSOWANIE**

Kable **TECHNODATA LAN-T11B 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, wrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Wzdłużnie ułożona na ośrodku taśma aluminiowa, laminowana tworzywem, zgrzana z zewnętrzną powłoką polietylenową (PE), stanowi barierę przeciwwilgociową. 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, do układania w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi.

**BUDOWA**

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych o średnicy 0,51 mm (24 AWG),
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory 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,
- na ośrodek kabla nałożona wzdłużnie taśma aluminiowa pokryta kopolimerem stanowiąca barierę przeciwwilgociową i ekran kabla, z żyłą uziemiającą znajdującą się pod taśmą,
- powłoka kabla wykonana z polietylenu oponowego (PE) w kolorze czarnym.

**WYKONANIA SPECJALNE**

**TECHNODATA LAN-T11n 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-T11B 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.	25-7 lg(f/20) dB
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz, około	50 nF/km	Tłumiennosc ekranowania przy częstotliwości f=1 ÷ 200 MHz - min.	75 dB
Asymetria pojemności dowolnej pary żył względem ziemi przy 1 kHz	1600 pF/km	Impedancja sprzężeniowa ekranu - maks. przy częstotliwości 10 MHz	10 mΩ/m
Minimalna rezystancja izolacji	150 MΩ·km	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	188 Ω/km
Napięcie pracy	150 V	Asymetria rezystancji dowolnej pary żył	3 %
Próba napięciowa	700 Vsk	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 40 do + 70°C
Współczynnik skrócenia fali	65 %	podczas układania	od -10 do + 50°C
Tłumiennosc odbiciowa par przy częstotliwości f=4÷10 MHz - min.	20+5 lg(f) dB	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
Tłumiennosc odbiciowa par przy częstotliwości f=10÷20 MHz - min.	25 dB	Wykonanie wg norm	PN-EN 50288-2-1, IEC 61156-1 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A

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-T11B	4 x 2 x 0,5	8,9	17	80

Symbol wyrobu	Liczba par x średnica żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
LAN-T11n	4 x 2 x 0,5	8,9x16,0	17	125

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Ethernet Cables / Networking Cables](#) category:*

*Click to view products by [Technokabel](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[0152660053](#) [603020002](#) [73-7797-25](#) [73-8890-10](#) [73-8890-14](#) [73-8891-14](#) [73-8891-25](#) [73-8892-50](#) [73-8894-10](#) [73-8894-3](#) [73-8895-14](#) [73-8896-7](#) [MCJB2-10P6Q7-120](#) [84909-0204](#) [9QA0-111-12-3.00](#) [1200650742](#) [1200700174](#) [1200860368](#) [1200650013](#) [1201080008](#) [1-21919-1](#) [1300500373](#) [1300101844](#) [1300101845](#) [130050-0004](#) [1300500014](#) [1410147](#) [E16A06002M030](#) [E200102-009-S1](#) [MT14-187L](#) [17-103530](#) [NK5EPC18RDY](#) [NK5EPC18VLY](#) [NK5EPC18YLY](#) [NK5EPC1GRY](#) [NK5EPC30BLY](#) [NK5EPC30VLY](#) [NK5EPC30YLY](#) [NK5EPC4Y](#) [NK5EPC6YLY](#) [NK5EPC8BLY](#) [NK5EPC9YLY](#) [NK6PC30BUY](#) [NK6PC30GRY](#) [NK6PC30RDY](#) [NK6PC30Y](#) [NK6PC30YLY](#) [1969343-6](#) [C501100010](#) [C501106002](#)