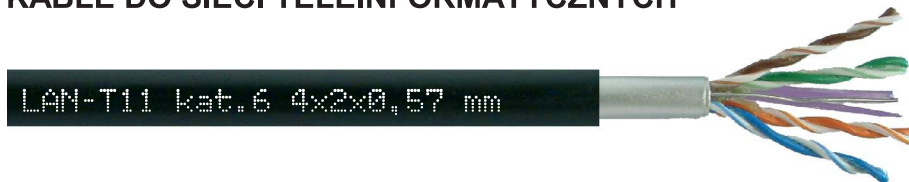


TECHNODATA LAN-T11 kat.6 4x2x0,57 mm

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



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV



Odporność
na wilgoć



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable **TECHNODATA LAN-T11 kat.6 4x2x0,57 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.

Kable stosuje się również w sieciach komputerowych o zwiększonej przepływności binarnej przy jednoczesnej transmisji dwukierunkowej we wszystkich torach symetrycznych kabla 4-parowego (pełny duplex, technika Gigabit Ethernet).

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 0,57 mm (23 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 na wkładce o kształcie krzyżyka,
- 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-T11-FOR kat.6 4x2x0,57 mm - kable z dodatkową osłoną wykonaną z olejoodpornego polwinitu oponowego (PVC) o podwyższonym indeksie tlenowym. Zastosowanie dodatkowej osłony pozwala instalować kable wewnątrz budynków i w miejscach gdzie stawiane są kablom wymagania olejoodporności oraz nierozprzestrzeniania płomienia.

TECHNODATA LAN-T11 kat.6 4x2x0,57 mm

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	100 ± 15 Ω	Impedancja sprzężeniowa ekranu – maks.	
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz, około	50 nF/km	przy częstotliwości 10 MHz	100 mΩ/m
Asymetria pojemność dowolnej pary żył względem ziemi przy 1 kHz	1600 pF/km	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	188 Ω/km
Minimalna rezystancja izolacji	5000 MΩ·km	Asymetria rezystancji dowolnej pary żył	2 %
Napięcie pracy	150 V	Rozrzut opóźności fazowej torów symetrycznych	45 ns/100 m
Próba napięciowa	700 Vsk	Opóźność fazowa T	534+36/√f ns/100 m
Współczynnik skrócenia fali	65 %	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 40 do + 70°C
Tłumienność odbiciowa par przy częstotliwości f=4÷10 MHz - min.	20+5 lg(f) dB	podczas układania	od -10 do + 50°C
f=10÷20 MHz - min.	25 dB	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
f=20÷100 MHz - min.	25-7 lg(f/20) dB	Wykonanie wg norm	PN-EN 50288-5-1, IEC 61156-5 ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 A
Tłumienność ekranowania przy częstotliwości f=30 ÷ 250 MHz - min.	40 dB		

Częstotliwość [MHz]	Tłumienność falowa, maks. [dB/100m]	Przenik zbliżony między torami symetrycznymi wiązek parowych, minimum, [dB]			Przenik zdalny między torami symetrycznymi wiązek parowych, minimum, [dB]	
		NEXT	PSNEXT	ACR	ELFEXT	PSELFEXT
1	2.1	66.0	64.0	64.0	66.0	64.0
4	3.8	65.3	63.3	61.0	58.0	55.0
10	6.0	59.3	57.3	53.0	50.0	47.0
16	7.6	56.2	54.2	49.0	45.9	43.0
20	8.5	54.8	52.8	41.3	44.0	41.0
31.25	10.8	51.9	49.9	41.0	40.1	37.1
62.50	15.5	47.4	45.4	32.0	34.1	31.1
100	19.9	44.3	42.3	24.0	30.0	27.0
155	25.3	41.4	39.4	16.0	26.2	23.2
200	29.1	39.8	37.8	11.0	24.0	21.0
250	33.0	38.3	36.3	5.0	22.0	19.0

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
0024 019	LAN-T11	4 x 2 x 0,57	9,9	22,2	98	0502 002	LAN-T11-FOR	4 x 2 x 0,57	11,9	22,2	147

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