

TECHNODATA TWIN-120 1x2x0,5 mm²

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
12xD



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV



Odporność
na wilgoć



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kabel **TECHNODATA TWIN-120 1x2x0,5 mm²** przeznaczony jest do pracy 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.

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.

Kabel przeznaczony jest do stosowania na zewnątrz budynków, do układania w kanalizacji kablowej i bezpośrednio w ziemi.

BUDOWA

- żyły skręcone z drutów miedzianych, przekrój 0,50 mm²,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory żył: naturalny/niebieski,
- żyły izolowane skręcone w parę,
- powłoka wewnętrzna z polietylenu (PE),
- na ośrodek kabla nałożona wzdłużnie taśma aluminiowa pokryta kopolimerem stanowiąca barierę przeciwwilgociową i ekran kabla,
- powłoka kabla wykonana z polietylenu oponowego (PE) w kolorze czarnym.

TECHNODATA TWIN-120 1x2x0,5 mm²

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	120 ± 15 Ω	Tłumienność odbiciowa pary przy częstotliwości f=1÷10 MHz - min.	18 dB
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz, około	45 nF/km	Maksymalna rezystancja żyły w temp. 20°C	39 Ω/km
Asymetria pojemności dowolnej pary żył względem ziemi przy 1 kHz	1600 pF/km	Asymetria rezystancji dowolnej pary żył	3 %
Minimalna rezystancja izolacji	150 MΩ·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 Vsk	Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
		Wykonanie wg normy	IEEE 802.3

Częstotliwość [MHz]	Tłumienność falowa [dB/100 m] - maks.
0,772	0,85
1	0,96
2	1,4
4	1,9
6	2,3
8	2,7
10	3,1

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Symbol wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Wymiary zewnętrzne (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm ²	mm	kg/km	kg/km
0250 003	TWIN-120	1 x 2 x 0,5	10,5	9,8	101

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