

XzTKSXwekp (1) 16x(1x2x0,4c)

KABLE TELEKOMUNIKACYJNE



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 **XzTKSXwekp 120 16x(1x2x0,4c) mm** z wiązkami parowymi indywidualnie ekranowanymi przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu i przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Kable zapewniają transmisję w systemach: ISDN, PCM i innych.

Zastosowanie ekranowanych wiązek parowych pozwala w bardzo dużym stopniu zmniejszyć wzajemne oddziaływanie pomiędzy różnymi sygnałami przesyłanymi w kablu.

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 ocynowanych o średnicy 0,4 mm,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: czarny, naturalny,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkiego drutu miedzianego ocynowanego, umieszczoną pod ekranem,
- pary ekranowane 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.

XzTKSXwekp (1) 16x(1x2x0,4c)

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa	120 ± 15 Ω	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	290 Ω/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz	60 ± 5 nF/km	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 40 do + 70 °C
Tłumienność falowa, maks. przy częstotliwości 1 MHz	4,5 dB/100 m	podczas układania	od - 10 do + 50 °C
Tłumienność zbliżoprzenikowa min. przy częstotliwości 1 MHz	60 dB	Minimalny promień gięcia	15 x średnica kabla
Minimalna rezystancja izolacji	1000 MΩ·km		
Napięcie pracy	150 V		
Próba napięciowa	700 V sk		

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

Numer wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedzioży	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0990 001	16x(1x2x0,4c)	15	59	250

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innej średnicy i innej liczbie par.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.