

YnC-YTKSXekp nx(1x2x0,6c)

KABLE TELEKOMUNIKACYJNE



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
1 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°C



Promień gięcia
10xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable YnC-YTKSXekp nx(1x2x0,6c) 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.

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

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapewnia prawidłową transmisję sygnałów cyfrowych i analogowych.

Kable nadają się do ułożenia wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,6 mm,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył: czarny, szary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z lekkiego drutu miedzianego ocynowanego, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka na parach ekranowanych wykonana z polwinilu (PVC) w celu wzajemnego odizolowania ekranów par, z nadrukowanymi czarnymi numerami par,
- pary ekranowane w powłokach skręcone w ośrodek,
- ekran wspólny w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych, optyczna gęstość krycia ekranu > 80 %,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC), samogasnąca (indeks tlenowy > 29), w kolorze szarym RAL 7035, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa, około	80 Ω	Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	135,8 Ω/km
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz, maks.	100 nF/km	Zakres temperatur pracy podczas pracy	od - 30 do + 80 °C
Tłumienność falowa, maks. przy częstotliwości 1 MHz	6 dB/100 m	podczas układania	od - 5 do + 50 °C
Minimalna rezystancja izolacji	1000 MΩ·km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Napięcie pracy	150 V	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomień
Próba napięciowa	1000 V sk	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1 PN-EN 50266-2-4, IEC 60332-24 (kat. C)
		Wykonanie wg normy	WT-TK-4, PN-92/T-90320

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

Numer wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Numer wyrobu	Liczba par x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km		mm	mm	kg/km	kg/km
0847 003	2x(1x2x0,6c)	9,0	37,1	100	0847 001	12x(1x2x0,6c)	14,5	165,2	310
0847 004	4x(1x2x0,6c)	10,2	55,9	133					
0847 005	8x(1x2x0,6c)	11,7	91,0	198					
0847 002	10x(1x2x0,6c)	14,0	144,0	263					

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innej liczbie par.

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