

## YnC-YTKSYekp nx(1x2x0,6c)

### KABLE TELEKOMUNIKACYJNE



### ZASTOSOWANIE

Kable YnC-YTKSYekp nx(1x2x0,6c) 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 nadaje się do ułożenia wewnątrz budynków.

### BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych ocynowanych o średnicy 0,6 mm,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PCV) - kolory izolacji żył: czarny, szary,
- 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,
- powłoka na parach ekranowanych wykonana z polwinitu (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 polwinitu oponowego (PVC), samogasnąca (indeks tlenowy > 29), w kolorze szarym RAL 7035, inne kolory na życzenie.

### DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	150 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	1000 V sk	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	135,8 Ω/km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 50°C
Pojemność skuteczna dowolnej pary przy 1 kHz	200 nF/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (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)
	mm	mm	kg/km	kg/km
1095 001	12x(1x2x0,6c)	14,5	165	320

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innej liczbie par.

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