

YTDYekw

PRZEWODY DO URZĄDZEŃ ALARMOWYCH I DOMOFONÓW



Napięcie pracy
max 150 V



Napięcie próby
1 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +70°C



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



Promień gięcia
10xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Przewody ekranowane **YTDYekw** przeznaczone są do wykonywania instalacji niskonapięciowych, takich jak zdalnego sterowania, przesyłania sygnałów, transmisji danych. Stosowane są również w telefonii, instalacji urządzeń alarmowych i domofonów.

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla.

Przewody nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

BUDOWA

- żyły jednodrutowe okrągłe z miękkich drutów miedzianych, o średnicy 0,5 mm,
- izolacja żył wykonana z polwinitu izolacyjnego (PVC) - kolory izolacji żył wg systemu identyfikacji Technokabla, podanego w naszym *Informatorze Technicznym*,
- żyły izolowane skręcone w ośrodek,
- ekran statyczny ośrodka z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkiego drutu miedzianego ocynowanego, umieszczoną pod ekranem,
- powłoka przewodu wykonana z polwinitu oponowego (PVC), w kolorze białym RAL 9010, inne kolory na życzenie.

DANE TECHNICZNE

Średnica żyły przewodzącej	0,5 mm	Indukcyjność, około	0,7 mH/km
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	97,8 Ω/km	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 70°C
Napięcie pracy	150 V	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 50°C
Próba napięciowa, min. napięcie przemienne przez 60 s	1000 V sk	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
napięcie stałe	1500 V	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Minimalna rezystancja izolacji	200 MΩ·km	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	PN-92/T-90203, PN-92/T-90200

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

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0412 001	2 x 0,5	2,8	5,0	11,4
0412 002	4 x 0,5	3,1	8,7	16,5
0412 003	6 x 0,5	3,6	12,5	23,0
0412 004	8 x 0,5	4,0	16,3	27,5
0412 005	10 x 0,5	4,5	20,1	33,0

Numer wyrobu	Liczba żył x średnica żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm	mm	kg/km	kg/km
0412 006	12 x 0,5	4,6	23,8	37,5
0412 007	14 x 0,5	4,9	27,6	43,0
0412 008	20 x 0,5	5,6	38,9	58,0
0412 009	30 x 0,5	6,5	58,0	82,0

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych średnicach i innej liczbie żył.

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