

Specyfikacja: RE-2Y(St)Yv PIMF

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable ekranowane **RE-2Y(St)Yv PIMF** z wiązkami parowymi indywidualnie ekranowanymi przeznaczone są do pracy w systemach sterowania, sygnalizacji, monitoringu systemach przetwarzania danych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki.

Zastosowanie polietylenu na izolację żył pozwala uzyskać małą pojemność torów parowych oraz uzyskać dobrą przepływność binarną sygnałów.

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

Wspólny ekran statyczny chroni tory kabla przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne.

Kable nadają się do ułożenia wewnątrz suchych i wilgotnych budynków oraz na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi.

Powłoka kabla charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie olejów.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący

Miedź

Budowa

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 2 wg PN-EN 60228 i DIN VDE 0295,
- izolacja żył wykonana z polietylenu izolacyjnego (PE) - kolory izolacji żył w parach:
żyła a - czarny z nadrukowanym białym numerem pary,
żyła b - biały z nadrukowanym czarnym numerem pary,
- żyły izolowane skręcone w pary,
- ekranowane pary i jedna żyła komunikacyjna koloru pomarańczowego skręcone w ośrodek,
- ośrodek owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- wzmocniona powłoka kabla wykonana z polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005 lub niebieski RAL 5015 (do obwodów iskrobezpiecznych).

Izolacja żył

Polwinit izolacyjny

Powłoka zewnętrzna

Polwinit oponowy

Max temperatura pracy

Instalacje stałe -30° C - +80° C; instalacje ruchome -5° C - +50° C

Napięcie pracy U_o/U	300 V
Próba napięciowa	2,0 kV sk
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

RE-2Y(St)Yv-O PIMF- kable przeznaczone do eksploatacji w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp. Powłoka kabli wykonana jest ze specjalnego tworzywa termoplastycznego na bazie polichlorku winylu (PVC) spełniającego wymagania normy PN-EN 60811-2-1 w zakresie olejoodporności

Dane techniczne

liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna	indeks miedziowy	masa kabla
mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,5	11	38	137
4 x 2 x 0,5	11,7	67	183
6 x 2 x 0,5	13,2	96	231
8 x 2 x 0,5	14	125	264
10 x 2 x 0,5	15,4	154	280
12 x 2 x 0,5	16,5	182	377
16 x 2 x 0,5	18,7	240	486
20 x 2 x 0,5	20	298	561
24 x 2 x 0,5	22,2	355	684
2 x 2 x 1,3	12,8	69	190
4 x 2 x 1,3	15,4	129	296
6 x 2 x 1,3	17,1	188	374
8 x 2 x 1,3	18,4	248	464
10 x 2 x 1,3	20,8	307	563
12 x 2 x 1,3	22,5	367	651
16 x 2 x 1,3	25	486	832
20 x 2 x 1,3	26,9	605	1003
24 x 2 x 1,3	30,9	724	1152

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.