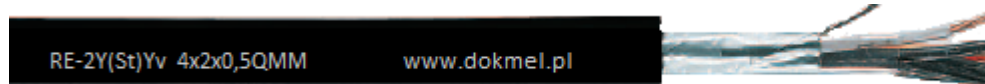


Specyfikacja: RE-2Y(St)Yv

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable ekranowane **RE-2Y(St)Yv** z wiązkami parowymi 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.

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,
- 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 U₀/U

300 V

Próba napięciowa

2,0 kV sk

Identyfikacja żył

Żyły kolorowe

WYKONANIA SPECJALNE

RE-2Y(St)Yv-O - 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
1 x 2 x 0,5	6,8	14,5	61
2 x 2 x 0,5	9,7	29	102
4 x 2 x 0,5	10,7	48	132
6 x 2 x 0,5	11,8	67	202
8 x 2 x 0,5	12,8	86	200
10 x 2 x 0,5	13,5	106	243
12 x 2 x 0,5	14,5	125	252
26 x 2 x 0,5	16,1	163	335
20 x 2 x 0,5	17,4	202	365
24 x 2 x 0,5	19	240	441
1 x 2 x 0,75	7,3	20	70
2 x 2 x 0,75	10,4	41	115
4 x 2 x 0,75	11,6	70	159
6 x 2 x 0,75	13,3	98	207
8 x 2 x 0,75	14	127	247
10 x 2 x 0,75	14,8	156	300
12 x 2 x 0,75	16,1	185	332
16 x 2 x 0,75	17,9	242	416
20 x 2 x 0,75	19,5	300	497
24 x 2 x 0,75	20,1	358	571
1 x 2 x 1,3	8	30	89
2 x 2 x 1,3	11,7	67	151
4 x 2 x 1,3	13,2	117	223
6 x 2 x 1,3	14,5	167	294
8 x 2 x 1,3	15,4	217	361
10 x 2 x 1,3	16,8	270	438
12 x 2 x 1,3	18,7	317	507
16 x 2 x 1,3	20,8	417	635
20 x 2 x 1,3	22,5	517	725
24 x 2 x 1,3	23,7	616	880

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