

RE-2Y(St)Yv PIMF

KABLE DO TRANSMISJI DANYCH



Napięcie pracy
max 300 V



Napięcie próby
2 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



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Kompatybilność
elektromagnetyczna

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.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), klasy 2 wg PN-EN 60228,
- 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,
- ekran statyczny par z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- ekranowane pary i jedna żyła komunikacyjna koloru pomarańczowego skręcone w ośrodek,
- ośrodek owinięty taśmą poliestrową,
- ekran statyczny kabla z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem,
- wzmocniona powłoka kabla wykonana z polwinilu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005 lub niebieski RAL 5015 (do obwodów iskrobezpiecznych).

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.

RE-2Y(St)Yv PIMF

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	1,3
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78	28,4
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	75	100

Wartość szczytowa napięcia pracy	300 V	Zakres temperatur pracy	
Próba napięciowa	2,0 kV sk	dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Minimalna rezystancja izolacji	5 GΩ·km	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 50°C
Indukcyjność, około	0,7 mH/km	Minimalny promień gięcia	10 x średnica kabla
		Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
		Wykonanie wg normy	PN-EN 50288-7

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

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1165 003	2 x 2 x 0,5	9,1	34,2	105
1165 014	4 x 2 x 0,5	10,4	58,8	137
1165 001	6 x 2 x 0,5	12,1	83,3	181
1165 010	8 x 2 x 0,5	12,8	107,9	218
1165 021	10 x 2 x 0,5	14,3	132,5	260
1165 002	12 x 2 x 0,5	14,9	157,1	296
1165 015	16 x 2 x 0,5	16,7	206,2	373
1165 022	20 x 2 x 0,5	18,3	255,4	459
1165 023	24 x 2 x 0,5	19,7	304,5	535

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1165 004	2 x 2 x 1,3	11,8	64,9	166
1165 008	4 x 2 x 1,3	13,6	120,2	236
1165 016	6 x 2 x 1,3	16,1	175,5	324
1165 017	8 x 2 x 1,3	17,1	230,8	401
1165 018	10 x 2 x 1,3	19,4	286,1	487
1165 019	12 x 2 x 1,3	20,2	341,4	563
1165 012	16 x 2 x 1,3	23,1	452,0	732
1165 020	20 x 2 x 1,3	25,6	562,6	911
1165 024	24 x 2 x 1,3	27,7	673,2	1070

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

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