

RE-2Y(St)Yv-fl 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



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Zastosowanie
do ziemi



Odporność UV



Zwiększona
olejoodporność



Kompatybilność
elektromagnetyczna

ZASTOSOWANIE

Kable ekranowane **RE-2Y(St)Yv-fl 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.

Zastosowany na powłokę polwinil jest odporny na działanie promieniowania UV i oddziaływania atmosferyczne, jest materiałem samogasnącym i nierozprzestrzeniającym płomienia o zwiększonym indeksie tlenowym. Kable spełniają normę PN-EN 60332-3 na nierozprzestrzenianie płomienia wzdłuż pionowo zainstalowanej wiązki kabli.

Kable są olejoodporne. Mogą być stosowane w warunkach częstej styczności z materiałami ropopochodnymi np. stacje benzynowe, magazyny, stacje przeładunkowe materiałów pędnych, smarów itp.

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.

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 ze specjalnego polwinilu oponowego (PVC) o dużej odporności na działanie oleju i benzyny oraz promieni ultrafioletowych (UV), samogasnąca (indeks tlenowy > 29), kolor czarny RAL 9005 lub niebieski RAL 5015 (do obwodów iskrobezpiecznych).

RE-2Y(St)Yv-fi PIMF

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,3
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78	52,0	28,4
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	75	85	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 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (kat. C)
		Olejoodporność	PN-EN 60811-2-1
		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
1412 020	1 x 2 x 0,5	6,7	21,9	73
1412 010	2 x 2 x 0,5	9,1	34,2	109
1412 008	4 x 2 x 0,5	10,4	58,8	142
1412 012	6 x 2 x 0,5	12,1	83,3	187
1412 021	8 x 2 x 0,5	12,8	107,9	225
1412 011	10 x 2 x 0,5	14,3	132,5	268
1412 009	12 x 2 x 0,5	14,9	157,1	304
1412 022	26 x 2 x 0,5	20,4	329,1	658
1412 023	20 x 2 x 0,5	18,3	255,4	469
1412 024	24 x 2 x 0,5	19,7	304,5	546
1412 025	1 x 2 x 0,75	7,3	26,7	84
1412 015	2 x 2 x 0,75	10,1	43,8	129
1412 026	4 x 2 x 0,75	11,5	78,0	176
1412 007	6 x 2 x 0,75	13,5	112,1	235
1412 003	8 x 2 x 0,75	14,3	146,3	285
1412 016	10 x 2 x 0,75	16,1	180,5	344

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1412 001	12 x 2 x 0,75	16,8	214,7	393
1412 002	16 x 2 x 0,75	18,9	283,0	498
1412 027	20 x 2 x 0,75	20,7	351,4	611
1412 028	24 x 2 x 0,75	22,6	419,7	726
1412 029	1 x 2 x 1,3	8,3	37,2	107
1412 017	2 x 2 x 1,3	11,8	64,9	172
1412 030	3 x 2 x 1,3	12,5	92,5	200
1412 031	4 x 2 x 1,3	13,6	120,2	244
1412 032	6 x 2 x 1,3	16,1	175,5	333
1412 033	8 x 2 x 1,3	17,1	230,8	410
1412 034	10 x 2 x 1,3	19,4	286,1	498
1412 035	12 x 2 x 1,3	20,2	341,4	574
1412 036	16 x 2 x 1,3	23,1	452,0	746
1412 037	20 x 2 x 1,3	25,6	562,6	927
1412 018	24 x 2 x 1,3	27,7	673,2	1087

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie par.
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.