

RE-2Y(St)Yv-fl

KABLE DO TRANSMISJI DANYCH



ZASTOSOWANIE

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

Zastosowany na powłokę polwinit 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.

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,
- 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 polwinitu 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-fl

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	0,5	0,75	1,3
Maksymalna rezystancja pętli żył w temp. 20°C	Ω/km	78,0	52,0	28,4
Pojemność między żyłami przy 1 kHz, około	nF/km	60	65	75

Wartość szczytowa napięcia pracy	300 V	Zakres temperatur pracy	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa	2,0 kV sk	dla instalacji stałych	od - 5 do + 50°C
Minimalna rezystancja izolacji	5 GΩ·km	dla instalacji ruchomych	
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
1411 015	1 x 2 x 0,5	6,4	19,2	61
1411 016	2 x 2 x 0,5	8,6	28,8	92
1411 005	4 x 2 x 0,5	9,7	48,0	119
1411 006	6 x 2 x 0,5	11,3	67,2	153
1411 017	8 x 2 x 0,5	11,9	86,4	180
1411 018	10 x 2 x 0,5	13,3	105,6	214
1411 019	12 x 2 x 0,5	13,9	124,8	240
1411 020	26 x 2 x 0,5	18,9	259,2	436
1411 021	20 x 2 x 0,5	17,0	201,6	354
1411 022	24 x 2 x 0,5	18,3	240,0	409
1411 007	1 x 2 x 0,75	7,0	24,0	72
1411 023	2 x 2 x 0,75	9,6	38,4	115
1411 004	4 x 2 x 0,75	10,9	67,2	151
1411 024	6 x 2 x 0,75	12,7	96,0	199
1411 008	8 x 2 x 0,75	13,5	124,8	240
1411 025	10 x 2 x 0,75	15,2	153,6	287

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1411 026	12 x 2 x 0,75	15,8	182,4	324
1411 009	16 x 2 x 0,75	17,7	240,0	407
1411 027	20 x 2 x 0,75	19,4	297,6	488
1411 028	24 x 2 x 0,75	21,0	355,2	569
1411 010	1 x 2 x 1,3	8,0	34,6	94
1411 003	2 x 2 x 1,3	11,3	59,5	154
1411 029	3 x 2 x 1,3	11,9	84,5	180
1411 011	4 x 2 x 1,3	13,0	109,4	218
1411 012	6 x 2 x 1,3	15,3	159,4	295
1411 013	8 x 2 x 1,3	16,3	209,3	362
1411 030	10 x 2 x 1,3	18,4	259,2	438
1411 031	12 x 2 x 1,3	19,2	309,1	501
1411 014	16 x 2 x 1,3	21,9	409,0	648
1411 032	20 x 2 x 1,3	24,0	508,8	783
1411 033	24 x 2 x 1,3	26,2	608,6	929

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