

## RE-2Y(St)Yv

### 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** 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 torę 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,
- 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 polwinitu oponowego (PVC), kolor czarny RAL 9005 lub niebieski RAL 5015 (do obwodów iskrobezpiecznych).

### 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.

## RE-2Y(St)Yv

### DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1,3</b>
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	
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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0575 006	1 x 2 x 0,5	6,4	19,2	58
0575 007	2 x 2 x 0,5	8,6	28,8	88
0575 008	4 x 2 x 0,5	9,7	48,0	114
0575 019	6 x 2 x 0,5	11,3	67,2	147
0575 027	8 x 2 x 0,5	11,9	86,4	174
0575 040	10 x 2 x 0,5	13,3	105,6	207
0575 009	12 x 2 x 0,5	13,9	124,8	233
0575 041	26 x 2 x 0,5	18,9	259,2	425
0575 042	20 x 2 x 0,5	17,0	201,6	344
0575 043	24 x 2 x 0,5	18,3	240,0	398
0575 005	1 x 2 x 0,75	7,0	24,0	69
0575 011	2 x 2 x 0,75	9,6	38,4	111
0575 012	4 x 2 x 0,75	10,9	67,2	145
0575 004	6 x 2 x 0,75	12,7	96,0	192
0575 013	8 x 2 x 0,75	13,5	124,8	232
0575 044	10 x 2 x 0,75	15,2	153,6	278

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
0575 014	12 x 2 x 0,75	15,8	182,4	315
0575 003	16 x 2 x 0,75	17,7	240,0	397
0575 002	20 x 2 x 0,75	19,4	297,6	477
0575 022	24 x 2 x 0,75	21,0	355,2	557
0575 017	1 x 2 x 1,3	8,0	34,6	90
0575 015	2 x 2 x 1,3	11,3	59,5	148
0575 031	3 x 2 x 1,3	11,9	84,5	173
0575 016	4 x 2 x 1,3	13,0	109,4	211
0575 026	6 x 2 x 1,3	15,3	159,4	286
0575 023	8 x 2 x 1,3	16,3	209,3	353
0575 025	10 x 2 x 1,3	18,4	259,2	427
0575 001	12 x 2 x 1,3	19,2	309,1	490
0575 029	16 x 2 x 1,3	21,9	409,0	635
0575 035	20 x 2 x 1,3	24,0	508,8	769
0575 018	24 x 2 x 1,3	26,2	608,6	913

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