



RE-2Y(St)Y 300/500V

Norma: w oparciu o EN 50288-7

- Kable sygnalizacyjne w izolacji PE i powłoce PVC, ze wspólnym ekranem



Konstrukcja

Żyła	Z drutów miedzianych miękkich, wielodrutowa klasy 2 wg. IEC 60228
Izolacja	Polietylen
Obwój ośrodka	Taśma poliestrowa
Ekran wspólny ośrodka	Taśma AL./PET, pod taśmą umieszczona ocynowana żyła uziemiająca 0.5mm ²
Powłoka	Specjalna mieszana PVC nierozprzestrzeniająca płomienia, typ TM1

Charakterystyka

Identyfikacja żył	dla par: czarna i biała dla trójek: czarna, biała i czerwona dla kabli wielożytowych: żyły białe lub czarne żyły z nadrukiem cyfrowym
Kolor powłoki	czarny, niebieski lub szary
Maksymalna temperatura pracy żyły	+70°C
Minimalna temperatura pracy po zainstalowaniu kabla	-30°C
Minimalna temperatura instalacji	-5°C
Minimalny promień gięcia	10 x D, D – średnica kabla
Minimalny promień gięcia	IEC 60332-1-2

Parametry elektryczne

Parametry elektryczne w temperaturze 20°C	Units	Przekrój żyły				
		0.5mm ²	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Maksymalna rezystancja żyły	Ω/km	36.8	25.0	18.5	12.3	7.56
Minimalna rezystancja izolacji	MΩ x km	1000				
Maksymalna pojemność par przy 1 kHz: nF/km 150	nF/km	150				
Maksymalna asymetria pojemności przy 1 kHz	pF/500m	500				
Maksymalny stosunek L/R	μH/Ω	25		40		60

Długość fabrykacyjna: do uzgodnienia, standardowo 4 km
Pakowanie: bębny kablów drewniane

Parametry

Ilość par/trójek i przekrój żył	Nominalna grubość izolacji	Nominalna grubość powłoki	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla
n x m x mm ²	mm	mm	mm	kg/km
1 x 2 x 0.5	0.6	0.9	6.3	45
2 x 2 x 0.5*	0.6	1.0	7.4	69
4 x 2 x 0.5	0.6	1.1	11.1	122
6 x 2 x 0.5	0.6	1.2	13.4	169
8 x 2 x 0.5	0.6	1.2	14.3	205
12 x 2 x 0.5	0.6	1.3	17.1	290
16 x 2 x 0.5	0.6	1.4	19.5	373
20 x 2 x 0.5	0.6	1.5	21.6	457
24 x 2 x 0.5	0.6	1.5	23.4	530
1 x 2 x 0.75	0.6	0.9	6.8	53
2 x 2 x 0.75*	0.6	1.0	7.9	81
4 x 2 x 0.75	0.6	1.1	12.0	147
8 x 2 x 0.75	0.6	1.3	15.6	260
10 x 2 x 0.75	0.6	1.3	17.7	314
12 x 2 x 0.75	0.6	1.4	18.7	368
16 x 2 x 0.75	0.6	1.5	21.4	475
20 x 2 x 0.75	0.6	1.5	23.5	571
24 x 2 x 0.75	0.6	1.6	25.6	678
1 x 2 x 1.0	0.6	1.0	7.3	64
2 x 2 x 1.0*	0.6	1.0	8.3	96
4 x 2 x 1.0	0.6	1.1	12.7	176
8 x 2 x 1.0	0.6	1.3	16.6	315
12 x 2 x 1.0	0.6	1.4	20.0	450
16 x 2 x 1.0	0.6	1.5	22.8	583
20 x 2 x 1.0	0.6	1.6	25.3	717
24 x 2 x 1.0	0.6	1.6	27.3	838
1 x 2 x 1.5	0.6	1.0	7.9	76
2 x 2 x 1.5*	0.6	1.0	9.0	118
4 x 2 x 1.5	0.6	1.2	14.1	226
8 x 2 x 1.5	0.6	1.3	18.1	400
12 x 2 x 1.5	0.6	1.5	22.0	586
16 x 2 x 1.5	0.6	1.6	25.1	761
20 x 2 x 1.5	0.6	1.7	27.8	936
24 x 2 x 1.5	0.6	1.8	30.3	1112
1 x 2 x 2.5	0.7	1.0	9.2	103
6 x 2 x 2.5	0.7	1.4	20.1	480
12 x 2 x 1.5	0.7	1.6	27.1	892
24 x 2 x 2.5	0.7	2.0	38.1	1727

*cables 2 pairs are assembler as a quad.