

# TcY

## Conductoare unice pentru echipament, izolate cu PVC



### Construcție

- 1** Conductor de cupru clasa 1, conform SR CEI 60228  
**2** Izolație de PVC

### Domeniu de utilizare

în montaje fixe de telecomunicații, semnalizare, în instalații de joasă tensiune. Nu se admite utilizarea în aer liber, sub acțiunea intemperiei.

### Date tehnice

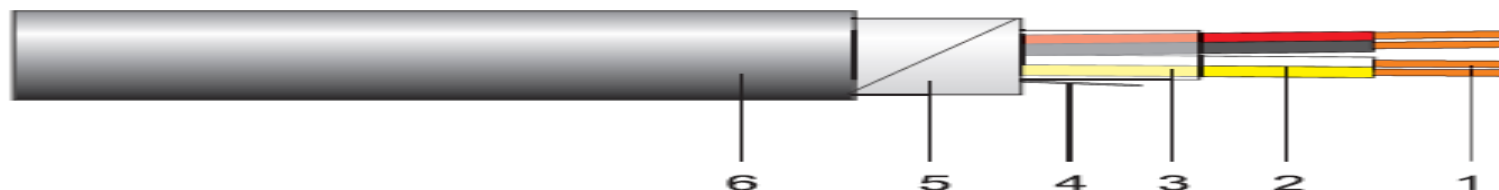
Standard de produs:	SR CEI 60189-3
Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:	+70 °C
Temperatura minimă la montare:	+5 °C
Temperatura minimă de utilizare:	- 25 °C
Tensiunea de încercare:	1,5 kV c.a., pe dorn metalic timp de 1 minut, pentru TcY 1 x 0,8 și TcY 1 x 1 2 kV c.a., pe dorn metalic timp de 1 minut, pentru TcY 1 x 1,4.

## TcY

Număr sârme x diametru	Grosime minimă izolație	Diametru conductor maxim	Rezistența de izolație la 20 °C minim	Masă cupru informativă	Masă totală informativă
mm <sup>2</sup>	mm	mm	MΩ.km	kg/km	kg/km
1 x 0,8	0,25	1,60	200	4,5	7
1 x 1,0	0,25	1,85	200	7,0	10
1 x 1,4	0,40	2,65	200	13,8	20

# J-Y(St)Y

## Cabluri de instalații



### Construcție

- 1 Conductor de cupru clasa 1, conform SR CEI 60228
- 2 Izolație de PVC
- 3 Folie poliesterică PET
- 4 Fir de cupru cositorit
- 5 Ecran static (St) din folie de AL / PET
- 6 Manta exterioară de PVC

### Domeniu de utilizare

În instalațiile de telecomunicații și în instalații de prelucrare a datelor. Se pot utiliza în spații umede sau uscate, îngropate sub tencuială, pe tencuială sau la suprafață și pentru montare fixă pe pereții clădirilor. Aceste cabluri nu pot fi utilizate în instalații de curenti tari și în instalații de putere.

### Date tehnice

Standard de produs:	VDE 0815
Rezistența electrică la 20 °C pentru o pereche:	max. 73,2 Ω/km
Rezistența de izolație la 20 °C:	minim 100 MΩ.km
Capacitatea mutuală la 800 Hz:	max. 100 nF/km
Temperatura admisibilă în exploatare:	de la -30 °C până la +70 °C
Temperatura admisibilă la montare:	de la -5 °C până la +50 °C
Tensiunea de încercare:	conductor / conductor, conductor / ecran: 800/800 V, 50 Hz
Raza minimă de curbură la pozare:	7,5 x diametrul cablului

Identificarea conductoarelor izolate:

**Cabluri cu 2 perechi :**

Perechea 1 : conductorul a - roșu  
conductorul b - negru

Perechea 2 : conductorul a - alb  
conductorul b - galben

**Cabluri cu mai mult de 2 perechi :**

conductorul a - din prima pereche, din fiecare strat este roșu, iar din celelalte perechi, de culoare albă;

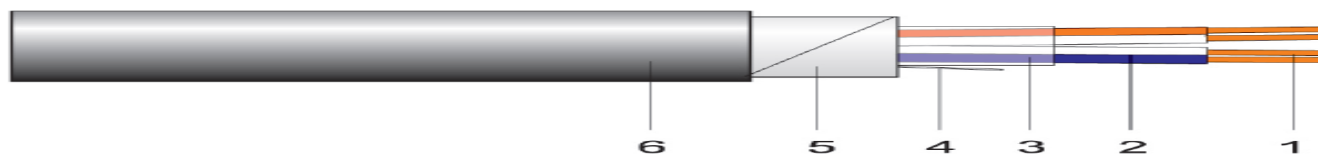
conductorul b - albastru, galben, verde, maro, negru, cu repetare secvențială;

## J-Y(St)Y

Număr perechi x diametru conductor cupru	Grosime nominală izolație	Grosime nominală manta exterioară	Diametru exterior informativ	Masă cupru	Masă cablu informativă
	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
<b>2 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,0	6,0	18	54
<b>3 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,0	8,0	28	80
<b>4 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,0	8,8	38	97
<b>5 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,0	9,6	47	120
<b>6 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,0	10,4	56	136
<b>8 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,0	11,0	75	163
<b>10 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,2	12,8	94	211
<b>12 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,2	13,4	112	240
<b>14 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,2	14,3	131	270
<b>16 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,2	15,1	149	310
<b>20 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,2	16,6	192	380
<b>21 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,2	17,0	200	390
<b>24 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,4	18,4	230	460
<b>27 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,4	19,2	260	510
<b>30 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,4	20,1	289	560
<b>33 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,4	20,9	320	613
<b>37 x 2 x 0,8</b>	0,40	1,4	22,0	360	680

# TYEY-F

## Cabluri în perechi pentru instalații interioare, cu izolație și manta de PVC



### Construcție

- 1 Conductor de cupru clasa 1, conform SR CEI 60228
- 2 Izolație de PVC
- 3 Înveliș intern din folie poliestică PET
- 4 Fir de cupru cositorit
- 5 Ecran din folie de AL / PET
- 6 Manta exterioră de PVC

### Domeniu de utilizare

În instalații electrice interioare pentru racordarea echipamentelor de transmisiuni, a echipamentelor telefonice și telegrafice și a echipamentelor de prelucrare a informației.

### Date tehnice

Standard de produs:	SR CEI 60189-2
Rezistența electrică maxim:	37,5 $\Omega$ /km
Rezistența de izolație la 20 °C:	minim 500 M $\Omega$ .km
Capacitatea mutuală la 800 Hz:	max. 120 nF/km
Temperatura maximă admisă pe conductor în condiții normale de exploatare:	+70 °C
Temperatura minimă la montare:	+5 °C
Temperatura minimă de utilizare:	- 25 °C
Tensiunea de încercare:	1,5 kV ; 50 Hz ; timp de 1 minut.

## TYEY-F

Număr perechi x diametru conductor	Grosime minimă izolație	Diametru exterior maxim	Masă cupru informativă	Masă cablu informativă
mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,8	0,25	8,50	18,0	65
3 x 2 x 0,8	0,25	9,00	28,0	82
4 x 2 x 0,8	0,25	10,00	37,0	99
5 x 2 x 0,8	0,25	10,00	46,0	122
6 x 2 x 0,8	0,25	11,50	56,0	136
7 x 2 x 0,8	0,25	11,50	65,0	150
8 x 2 x 0,8	0,25	12,00	74,0	168
9 x 2 x 0,8	0,25	12,50	79,0	186
10 x 2 x 0,8	0,25	13,50	93,0	203
12 x 2 x 0,8	0,25	14,00	112,0	234
14 x 2 x 0,8	0,25	15,00	130,0	267
15 x 2 x 0,8	0,25	15,50	139,0	287
16 x 2 x 0,8	0,25	16,00	149,0	303
19 x 2 x 0,8	0,25	17,00	180,0	352
20 x 2 x 0,8	0,25	17,00	190,0	368