

INSTRUMENTACION RE - Y (St)Y PIMF PARES

Pares y tríos de Instrumentación con apantallamiento individual y Total 0,75 mm2 (18AWG) y 1,3 mm2 (16AWG)



Aplicación

Cable de instrumentación para transmisión de señales analógicas y digitales, para instrumentación y control. Las pantallas (St) protegen los pares y tríos contra las interferencias electrostática exteriores. Son apropiados para instalaciones fijas en lugares húmedos y secos.

Diseño

- Pantalla estática general y por pares, tríos en cinta de aluminio-poliéster con hilo de drenaje.
- Cubierta exterior PVC negro, resistente UV.
- Aislación de PVC
- Resistente a los hidrocarburos y aceites IEC 20-34-0
- Gases halógenos y ácidos IEC 60754-1 máx. 20%
- No propagador a la llama IEC 60332-1-2 IEC 60332-3-22 Cat.

Pares apantallados por Par y Total, aislamiento PVC, RE - Y (St)Y PIMF -

FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tracción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
	1 x 2 x 0,75	5,33 - 6,18	< 93	16,66	45,87
	2 x 2 x 0,75	8,55 - 9,91	< 200	35,92	96,03
	4 x 2 x 0,75	10,01 - 10,07	< 229	41,17	105,45
	8 x 2 x 0,75	13,71 - 15,88	< 759	137,86	287,52
	12 x 2 x 0,75	16,24 - 18,81	< 1132	202,5	414,12
	16 x 2 x 0,75	18,22 - 21,09	< 1505	269,13	538,11
	24 x 2 x 0,75	22,87 - 26,48	< 2250	402,4	796,61

Datos técnicos

- **Código de identificación de conductores**
Pares: negro-blanco
Tríos: negro-blanco-rojo
- **Resistencia del conductor**
0,75 mm2 < 24,5 Ω / km
1,3 mm2 < 14,2 Ω / km
- **Inductividad**
1,3 : 40 uH/Km
- **Capacitancia mutua max a 800 Hz**
0,75 - 1,3 mm2 120 nF/Km
- **Formación del conductor**
Clase 2 IEC 60228
- **Radio de curvatura**
> 8 x diámetro exterior
- **Tensión nominal**
U0: 300 V
- **Tensión de prueba**
Conductor / Conductor: 1500 V x 1 min.
Conductor / Pantalla: 1000 V
- **Rango de temperatura**
Flexión ocasional: -5°C a +50°C
Instalación fija: -30°C a +70 °C

Pares apantallados por Par y Total, aislamiento PVC, RE - Y (St)Y PIMF - FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tr acción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
	1 x 2 x 1,3	6,28 - 7,28	< 152	27,56	64,7
	2 x 2 x 1,3	10,44 - 12,08	< 319	57,12	140,43
	4 x 2 x 1,3	12,36 - 14,32	< 624	111,63	237,14
	8 x 2 x 1,3	16,82 - 19,48	< 1234	220,66	432,59
	12 x 2 x 1,3	20,14 - 23,32	< 1843	329,69	636,49
	16 x 2 x 1,3	22,56 - 26,12	< 2453	438,72	826,84
	24 x 2 x 1,3	28,32 - 32,80	< 3673	656,78	1221,73
	1 x 2 x 2,5	8,07 - 9,35	< 272	47,60	107,22

OLFLEX® INSTRUM 170/171
RE - Y (St)Y TIMF TRIOS

Tríos apantallados por Trío y Total, aislamiento PVC, RE - Y (St)Y TIMF - FL

Código	Sección en mm²	Diametro exterior mm	Fuerza de tr acción N	Cobre Kg/KM	Peso Kg/KM
	1 x 3 x 0,75	5,62 - 6,51	< 132	23,69	57,59
	2 x 3 x 0,75	9,47 - 10,96	< 279	49,98	122,89
	4 x 3 x 0,75	11,22 - 13,00	< 544	97,36	208,44
	8 x 3 x 0,75	15,47 - 17,91	< 1074	192,10	391,96
	1 x 3 x 1,3	6,84 - 7,92	< 221	39,59	87,86
	2 x 3 x 1,3	11,59 - 13,42	< 457	81,77	183,12
	4 x 3 x 1,3	13,75 - 15,92	< 900	160,94	317,87
	8 x 3 x 1,3	18,98 - 21,97	< 1785	319,29	601,49