



## TRONIC P/C "INDUSTRIAL" (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

### Aplicaciones

Cable manguera apantallado por pares y al conjunto, ambas pantallas de aluminio, para protecciones eléctricas y electromagnéticas, destinado a circuitos de instrumentación y control.

### Construcción

**Conductor:** Cobre recocido Pu Cl. 5

**S/Norma:** UNE-EN 60228

**Aislamiento:** PVC Tipo-T12

**S/Norma:** UNE 21031/13

**Formación:** Pares cableados entre si

**Cód. colores:** Negro/azul numerados

**Pantalla par:** Cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje

**Cobertura:** 100%

**Pantalla conjunto:** Cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje

**Cobertura:** 100%

**Cubierta ext:** Mezcla PVC acrílico ST1 ó ST2

**Color:** Negro

### Características

**Resistencia eléctrica conductor:**  $\Omega$ /km. **S/Norma:** UNE-EN 60228



**TENSIÓN DE SERVICIO** 300/500 V.



**TENSIÓN DE ENSAYO** 1500 V. 1 minuto



**RADIO DE CURVATURA** 10 x  $\varnothing$  ext. (mm)



**TEMPERATURA DE SERVICIO** -15°C a +70°C

### CPR

**Reacción al fuego:** Eca

**Sustancias peligrosas:** NPD (prestación no determinada)

**Especificaciones técnicas armonizadas:** EN 50575:2014 + A1:2016

## Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: **1 mm<sup>2</sup>** R.E.M.: **≤ 19,5 Ω /Km**  
 Capacidad entre conductores: **160 pF/M**  
 Capacidad entre conductor y pantalla: **250 pF/M**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x1	11,3	119
3x2x1	12,2	161
4x2x1	13,2	200
6x2x1	14,5	290
8x2x1	17,8	385
10x2x1	21,1	470
12x2x1	19,8	530
16x2x1	21,5	710
20x2x1	23,5	830
24x2x1	26,8	975

SECCIÓN: **1,5 mm<sup>2</sup>** R.E.M.: **≤ 13,3 Ω /Km**  
 Capacidad entre conductores: **195 pF/M**  
 Capacidad entre conductor y pantalla: **305 pF/M**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x1,5	13,2	188
3x2x1,5	13,9	225
4x2x1,5	14,5	255
6x2x1,5	16,3	355
8x2x1,5	17,2	430
10x2x1,5	22	580
12x2x1,5	22,9	675
16x2x1,5	25,5	950
20x2x1,5	28,9	1.020
24x2x1,5	30	1.335