

TRONIC C 0 HALOGENOS "INDUSTRIAL" (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable libre de halógenos para transmisión de datos, conexión de ordenadores, terminales y unidades periféricas, transmisiones telefónicas. Con pantalla de aluminio poliéster para protecciones eléctricas y electromagnéticas.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228 (IEC 60228)
Aislamiento: Poliolefina
S/Norma: UNE 21031/13
Formación: Conductores cableados. Pares cableados entre si
Cód. colores: – Hasta 5 conductores: 1 AM/VDE, S/UNE 21089-1 (HD 308 S2) **– 6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto negros numerados, S/UNE-EN 50334 **– Pares:** Negro/azul numerados
Separador: Cinta Poliéster
Cobertura: 100%
Pantalla tipo: Cinta Al+PET+hilo drenaje Cu Sn
Cobertura: 100%
Cubierta ext.: Poliolefina
Color: Verde

Características

Resistencia eléctrica conductor: Ω/km. **S/Norma:** UNE-EN 60228
Resistencia de aislamiento: >20 MΩ/km
Capacidad entre conductores: 130±20 pF/m
No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1
Libre de halógenos. S/Norma: UNE-EN 50267-2; IEC 60754-1
Baja corrosividad de gases. S/Norma: UNE-EN 50267-2-2; IEC 60754-2

TENSIÓN DE SERVICIO 500 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 1500 V. 5 minutos
RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -15ºC a +70ºC

Observaciones: Construcción: S/UNE 211025

CPR

Reacción al fuego: Cca s1a d0 a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

MULTIPOLARES

SECCIÓN: 1 mm² R.E.M.: ≤ 19,5 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	6,7	78
3x1	7,3	92
4x1	8,1	101
5x1	8,9	121
6x1	9,8	143
7x1	9,8	157
8x1	10,7	179
10x1	12,7	227
12x1	13,1	260
14x1	13,9	298
16x1	14,9	339
20x1	16,5	431
24x1	18,5	505
30x1	19,1	610
37x1	21,2	770

SECCIÓN: 1,5 mm² R.E.M.: ≤ 13,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	7,8	106
3x1,5	8,6	126
4x1,5	9,5	137
5x1,5	10,5	167
6x1,5	11,6	199
7x1,5	11,6	219
8x1,5	12,6	250
10x1,5	15	316
12x1,5	15,6	367
14x1,5	16,5	420
16x1,5	17,5	481
20x1,5	19,5	595
24x1,5	22	715
30x1,5	24,2	902
37x1,5	26,4	1.145

SECCIÓN: 2,5 mm² R.E.M.: ≤ 7,98 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2,5	9,5	150
3x2,5	10,1	181
4x2,5	11,2	199
5x2,5	12,4	243
6x2,5	13,6	286
7x2,5	13,6	319
8x2,5	15	366
10x2,5	17,8	467
12x2,5	18,5	539
14x2,5	19,5	620
16x2,5	20,6	711
20x2,5	23,2	882
24x2,5	26,2	1.069
30x2,5	27,6	1.250
37x2,5	29,7	1.762

PARES

SECCIÓN: **1 mm²** R.E.M.: ≤ **19,5 Ω / Km**
Capacidad entre conductores: **160 pF/M**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x1	11	173
3x2x1	11.7	215
4x2x1	12.6	340
6x2x1	15.2	380
8x2x1	15.3	420
10x2x1	19	599
12x2x1	20	675
16x2x1	22.5	880
24x2x1	24	1.320

SECCIÓN: **1,5 mm²** R.E.M.: ≤ **13,3 Ω / Km**
Capacidad entre conductores: **195 pF/M**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x1,5	12	255
3x2x1,5	13	370
4x2x1,5	14	415
6x2x1,5	17.1	622
8x2x1,5	17.1	665
10x2x1,5	22.5	810
12x2x1,5	23	910
16x2x1,5	26	1.370
24x2x1,5	28	1.700

SECCIÓN: **2,5 mm²** R.E.M.: ≤ **7,98 Ω / Km**
Capacidad entre conductores: **250 pF/M**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x2,5	15	399
3x2x2,5	16	445
4x2x2,5	17.5	750
6x2x2,5	22	989
8x2x2,5	22	1.100
10x2x2,5	28	1.395
12x2x2,5	32.5	1.750
16x2x2,5	32.9	2.005
24x2x2,5	35	2.250