



TELECFLEX SY (Cables armados)

Aplicaciones

Cable flexible armado en trenza de acero, indicado para aplicaciones de instrumentación, control y alimentación de maquinaria, motores, etc. donde es necesaria una fuerte resistencia mecánica.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico Pu Cl. 5

S/Norma: UNE-EN 60228

Aislamiento: Policloruro de vinilo PVC Tipo A (0,6/1kV), S/UNE-HD 603-1; Policloruro de vinilo PVC Tipo T12 (300/500 V.), S/UNE 21031-1

Formación: Conductores cableados

Relleno: PVC Tipo 1

Armadura: De acero galvanizado en formación de trenza al 80%

Cód. colores: – **Hasta 5 conductores:** S/UNE 21089-1 (HD 308-S2) – **6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto numerados, S/UNE-EN 50334

Cubierta: PVC. 0,6/1kV: S/IEC 60502-1 / 300/500 V: S/UNE 21031-1

Color: Azul transparente (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)



TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V. hasta 1 mm²; 0,6/1 V. desde 1,5 mm²



TENSIÓN DE ENSAYO TELECFLEX SY 300/500: 2.000 V.; TELECFLEX SY 0,6/1kV: 3.500 V.



RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -30°C a +70°C

Observaciones: Construcción: **0,6/1kV:** S/UNE 21123, IEC 60502; **300/500 V:** S/UNE 21031

CPR

Reacción al fuego: Fca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

G = con conductor AM/VDE

X = sin conductor AM/VDE

300/500 V.

SECCIÓN: **1 mm²** R.E.M.: **≤ 19,5 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	8,5	60
3G1	8,8	119
4G1	9,5	141
5G1	10,1	164
7G1	11,0	200
8G1	12,5	234
9G1	13,2	260
12G1	13,9	309
14G1	14,4	345
18G1	15,9	415
20G1	16,8	455
25G1	18,1	548
34G1	20,5	714
36G1	20,8	744
41G1	22,2	832
50G1	24,2	987
61G1	25,9	1.117
65G1	27,2	1.250

0,6/1 Kv.

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1,5	11	128
3G1,5	11,5	151
4G1,5	12,5	173
5G1,5	13,9	202
7G1,5	15,4	248
8G1,5	17,8	301
9G1,5	18,2	331
12G1,5	19	396
14G1,5	14,6	438
18G1,5	22	538
25G1,5	26	713
32G1,5	28	876
34G1,5	30	931
41G1,5	36	1.101
50G1,5	40,5	1.305

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3G2,5	13	206
4G2,5	14	249
5G2,5	15	295
7G2,5	16,6	373
12G2,5	20,2	586
14G2,5	23	654
18G2,5	25	823
25G2,5	30	1.093
34G2,5	33	1.428

0,6/1 Kv.

SECCIÓN: **4 mm²** R.E.M.: **≤ 4,95 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3G4	14	285
4G4	16	348
5G4	17,5	410
7G4		519

SECCIÓN: **6 mm²** R.E.M.: **≤ 3,30 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4G6	17,8	482
5G6	19,5	579
7G6	22	740

SECCIÓN: **10 mm²** R.E.M.: **≤ 1,91 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4G10	22	.731
5G10	25	889
7G10	27,5	1.146

SECCIÓN: **16 mm²** R.E.M.: **≤ 1,21 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
4G16	24	1.384
5G16	27,5	1.740
7G16	32	2.165