

TELECFLEX VV-K 0,6/1KV (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable flexible de transporte de energía y alimentación para instalaciones fijas y semimóviles de edificios e industrias.
Especialmente resistente a grasas y aceites.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: PVC tipo A
S/Norma: UNE-HD 603-1
Formación: Conductores cableados
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
Cubierta ext.: Mezcla PVC/NBR S/IEC 60502-1
Color: Negro (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE/EN 60332

TENSIÓN DE SERVICIO 600/1.000 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 3.500 V. 5 minutos
RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -25°C a +70°C

Observaciones: Construcción: S/UNE 21123-1

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: 1,5 mm² R.E.M.: ≤ 13,3 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x1,50	6	38
2x1,50	10,1	124
3x1,50	10,6	146
4x1,50	11,4	176
5x1,50	11,9	200
6x1,50	13,5	250
7x1,50	13,5	262
8x1,50	14,1	293
10x1,50	16,2	381
12x1,50	16,7	422
14x1,50	17,4	470
16x1,50	18,4	530
19x1,50	20,1	645
24x1,50	22,8	810
27x1,50	23,2	865
30x1,50	23,7	925
37x1,50	25,9	1.119
44x1,50	27,9	1.313
52x1,50	30,1	1.538
61x1,50	32,2	1.780

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x2,50	6,4	48
2x2,50	11	158
3x2,50	11,6	192
4x2,50	12,5	233
5x2,50	13,1	268
6x2,50	14,7	333
7x2,50	14,7	353
8x2,50	15,6	400
10x2,50	18,3	532
12x2,50	18,7	586
14x2,50	20,1	653
16x2,50	20,5	737
19x2,50	22,5	903
24x2,50	25,6	1.133
27x2,50	26,2	1.224
30x2,50	26,7	1.310
37x2,50	27,9	1.590

SECCIÓN: 4 mm² R.E.M.: ≤ 4,95 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x4	7,4	75
2x4	12,9	227
3x4	13,6	278
4x4	14,8	344
5x4	15,5	397
6x4	17,5	495
7x4	17,5	527

SECCIÓN: 6 mm² R.E.M.: ≤ 3,30 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x6	7,4	75
2x6	14,1	291
3x6	15	364
4x6	16,2	449
5x6	17,2	530
7x6	20,1	702

SECCIÓN: 10 mm² R.E.M.: ≤ 1,91 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x10	9	152
2x10	16	450
3x10	16,7	570
4x10	18,7	721
5x10	20,5	880
7x10	25	1.180

SECCIÓN: 16 mm² R.E.M.: ≤ 1,21 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x16	10,3	211
2x16	18,9	630
3x16	19,4	800
4x16	22	1.025
5x16	23,5	1.260
7x16	26,9	1.610

SECCIÓN: 25 mm² R.E.M.: ≤ 0,78 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x25	12,2	315
2x25	21	780
3x25	23,5	1.190
4x25	26	1.385
5x25	28,1	1.880

SECCIÓN: 35 mm² R.E.M.: ≤ 0,554 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x35	13,4	432
2x35	22,5	1290
3x35	26,7	1.620
4x35	29	1.900
5x35	36	2.320

SECCIÓN: 50 mm² R.E.M.: ≤ 0,386 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x50	15,5	602
2x50	26,5	1.850
3x50	31,8	2.260
4x50	34,3	2.675
5x50	40,8	3.185

SECCIÓN: 70 mm² R.E.M.: ≤ 0,272 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x70	17,5	794
2x70	30,8	2.390
3x70	34,9	2.875
4x70	37,8	3.347
5x70	44,9	3.885

SECCIÓN: **95 mm²** R.E.M.: ≤ **0,206 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x95	19,8	1.042
3x95	36,1	3.980
4x95	37,8	4.450

SECCIÓN: **120 mm²** R.E.M.: ≤ **0,161 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x120	21,5	1.282
3x120	42,3	4.675
4x120	45	5.290

SECCIÓN: **150 mm²** R.E.M.: ≤ **0,129 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x150	24	1.615
3x150	46,6	5.785
4x150	50,8	6.650

SECCIÓN: **185 mm²** R.E.M.: ≤ **0,106 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x185	27,1	1.955
3x185	52,8	7.300
4x185	57	8.570

SECCIÓN: **240 mm²** R.E.M.: ≤ **0,0801 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x240	29,8	2.551
3x240	59,2	9.490
4x240	64,1	10.990

SECCIÓN: **300 mm²** R.E.M.: ≤ **0,0641 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x300	31,1	3.496
3x300	66	11.650
4x300	71,2	13.655