

TELECFLEX VV-K 300/500V (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable flexible para control, señalización y medida en máquinas herramientas, maquinaria de producción y un amplio rango de aplicaciones industriales. Cable de uso interno para servicios móviles, servomecanismos y aparatos portátiles. Apto también para instalaciones fijas.
Especialmente resistente a grasas y aceites.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: PVC tipo TI2
S/Norma: UNE 21031-1
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 tipo TM5 S/UNE 21031-1
Color: Negro (bajo demanda se puede suministrar en otros colores)

Características

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

TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 2.000 V. 5 minutos
RADIO DE CURVATURA 5 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -25°C a +70°C

Observaciones: Construcción: S/UNE 50525-2-11

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: **0,50 mm²** R.E.M.: ≤ **39 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,50	5,8	42
3x0,50	6,2	51
4x0,50	7,2	69
5x0,50	8,2	89
6x0,50	9	111
7x0,50	9	115
8x0,50	9,9	132
10x0,50	11,9	185
12x0,50	12,3	203
14x0,50	12,6	219
16x0,50	13,3	246
19x0,50	14,5	296
25x0,50	16,5	376
30x0,50	17,2	425
37x0,50	18,8	512
40x0,50	19,2	530
50x0,50	21,3	680
61x0,50	23,2	780

SECCIÓN: **0,75 mm²** R.E.M.: ≤ **26 Ω / Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,75	6,6	56
3x0,75	6,8	65
4x0,75	7,6	83
5x0,75	8,6	105
6x0,75	9,7	132
7x0,75	9,7	138
8x0,75	10,4	158
10x0,75	12,2	212
12x0,75	12,6	234
14x0,75	13,4	268
16x0,75	14,2	302
19x0,75	15,5	366
24x0,75	17,7	465
30x0,75	18,9	546
37x0,75	20,7	661
40x0,75	21,5	681
50x0,75	23,3	855
61x0,75	24,8	1.025

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	7	66
3x1	7,2	76
4x1	8,1	98
5x1	8,9	120
6x1	10,3	156
7x1	10,3	164
8x1	11,2	192
10x1	13,2	257
12x1	13,6	284
14x1	14	311
16x1	14,8	351
19x1	16,5	437
24x1	19	560
30x1	19,8	639
37x1	21,6	772
41x1	22,8	835
50x1	25,9	1.100
61x1	27,8	1.276