

VOVMV FB RH 300/500 – 0,6/1KV (Cables armados)

Aplicaciones

Cable apantallado y armado, indicado para instrumentación y control en zonas con riesgo de incendio y explosión, con protección antirroedores.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 2 y Cl. 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE (ROVMV), Policloruro de vinilo PVC (VOVMV), Polietileno PE (EOVMV)
S/Norma: UNE-HD 603-1 (0,6/1 Kv.); UNE-HD 627-5M (300/500 V.)
Formación: Conductores cableados (pares, ternas o multiconductores)
Cód. colores: Pares: AZ/NG, Ternas: AZ/NG/ROJ, Multiconductores: Negros numerados con o sin AM/VDE **– Hasta 5 conductores:** S/UNE 21089-1 (HD 308-S2) **– 6+ conductores:** S/UNE-EN 50334
Pantalla: Sobre cableado: Cinta de Al/PET+Drenaje Cu Sn
Cobertura: Física 100%
Cubierta int.: PVC S/UNE-HD 603-1 (6/1 Kv.); UNE-HD 627-5M (300/500 V.)
Color: Negro
Armadura: Corona de hilos de acero dispuestos helicoidalmente
S/Norma: IEC 60502-1, apartado 12
Cubierta ext.: PVC S/UNE-HD 603-1 (6/1 Kv.); UNE-HD 627-5M (300/500 V.)
Color: Negro, azul y gris

Características

Comportamiento al fuego: Cumple. **S/Norma:** UNE-EN 60332- 1 y 2 (IEC 60332- 1 y 2)

TENSIÓN DE SERVICIO 300/1.000 V.
TENSIÓN DE ENSAYO 1.500/3.500 V.
RADIO DE CURVATURA 10 x Ø ext. (mm)
TEMPERATURA DE SERVICIO -30°C a +70°C (PVC); -25°C a +90°C (XLPE)

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: 0,5 mm² R.E.M.: ≤ 39 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0.5	10.8	229
3x0.5	11.1	246
4x0.5	11.6	271
5x0.5	12.1	298
7x0.5	12.7	325
10x0.5	14.8	411
12x0.5	15.1	437
14x0.5	15.6	470
16x0.5	16.3	507
19x0.5	16.9	548
24x0.5	18.8	646
37x0.5	20.9	818

SECCIÓN: 0,5 mm² R.E.M.: ≤ 39 Ω / Km

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X0.5	13.7	333
3X2X0.5	14.1	359
4X2X0.5	15	403
5X2X0.5	16.1	454
6X2X0.5	17.1	500
10X2X0.5	19.8	650
12X2X0.5	21.4	731
16X2X0.5	23.8	874
19X2X0.5	25.4	976
24X2X0.5	27.5	1.126

SECCIÓN: 0,75 mm² R.E.M.: ≤ 26 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0.75	11.2	250
3x0.75	11.5	270
4x0.75	12.1	299
5x0.75	12.7	325
7x0.75	13.5	369
10x0.75	15.6	466
12x0.75	16.1	505
14x0.75	16.7	546
16x0.75	17.3	589
19x0.75	17.9	633
24x0.75	20.2	763
37x0.75	22.5	983

SECCIÓN: 0,75 mm² R.E.M.: ≤ 26 Ω / Km

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X0.75	14.3	363
3X2X0.75	14.9	403
4X2X0.75	15.8	452
5X2X0.75	17.1	513
6X2X0.75	18.1	564
10X2X0.75	21	746
12X2X0.75	23.1	859
16X2X0.75	25.6	1.029
19X2X0.75	27.2	1.145
24X2X0.75	29.8	1.342

SECCIÓN: 1 mm² R.E.M.: ≤ 19,5 Ω / Km

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	11.6	266
3x1	11.9	289
4x1	12.5	321
5x1	13.4	364
7x1	14.1	408
10x1	16.6	525
12x1	16.9	562
14x1	17.5	608
16x1	18.2	659
19x1	18.9	723
24x1	21.4	871
37x1	23.9	1.133

SECCIÓN: 1 mm² R.E.M.: ≤ 19,5 Ω / Km

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X1	15	394
3X2X1	15.6	440
4X2X1	16.8	505
5X2X1	018	570
6X2X1	19.3	638
10X2X1	22.5	855
12X2X1	24.5	971
16X2X1	27.3	1.175
19X2X1	29.3	1.331
24X2X1	32.1	1.569

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

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1.5	12	287
3x1.5	12.4	317
4x1.5	13.2	361
5x1.5	14	409
7x1.5	14.7	465
10x1.5	17.4	606
12x1.5	17.8	655
14x1.5	18.4	712
16x1.5	19.4	790
19x1.5	20.1	864
24x1.5	22.8	1.050
37x1.5	25.5	1.300

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

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X1.5	15.9	443
3X2X1.5	16.5	500
4X2X1.5	17.7	576
5X2X1.5	18.9	652
6X2X1.5	20.4	739
10X2X1.5	23.8	1.003
12X2X1.5	26.2	1.162
16X2X1.5	29.2	1.415
19X2X1.5	31.1	1.592
24X2X1.5	34.7	1.946