

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

Aplicaciones

Cable multipar, armado con corona de hilos de acero galvanizado, apantallado individualmente y al conjunto con aluminio/poliéster para protección contra perturbaciones eléctricas y electromagnéticas, destinado a la transmisión de señales de control, instrumentación, alarmas, seguridad, etc. en los procesos industriales con riesgo de explosión.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Cl. 2 y 5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Policloruro de vinilo PVC (VHOVMV), Polietileno PE (EHOVMV), Polietileno reticulado XLPE (RHOVMV)
S/Norma: UNE-HD 627-5M
Cód. colores: Pares: AZ/NG. Ternas: AZ/NG/ROJ
Cubierta int.: Policloruro de vinilo PVC, S/UNE-HD 627-5M
Armadura: Corona e hilos de acero galvanizado (M)
Pantalla ind.: Cinta de Al/PET+Drenaje Cu Sn
Pantalla conj.: Cinta de Al/PET+Drenaje Cu Sn
Cubierta ext.: Policloruro de vinilo PVC, S/UNE-HD 627-5M
Color: Negro, azul y gris

TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V.
TENSIÓN DE ENSAYO Conductor/Conductor: 1500; Conductor/Pantalla: 1000
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 PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X0.5	14.2	358
3X2X0.5	14.7	398
4X2X0.5	15.6	448
5X2X0.5	16.8	508
6X2X0.5	17.9	561
10X2X0.5	20.7	745
12X2X0.5	22.7	853
16X2X0.5	25.2	1.032
19X2X0.5	26.8	1.151
24X2X0.5	29.3	1.351

SECCIÓN: 0,75 mm² R.E.M.: ≤ 26 Ω / Km

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X0.75	14.9	395
3X2X0.75	15.4	436
4X2X0.75	16.6	501
5X2X0.75	17.8	567
6X2X0.75	19.1	641
10X2X0.75	22.2	855
12X2X0.75	24.2	974
16X2X0.75	26.9	1.180
19X2X0.75	28.8	1.333
24X2X0.75	31.5	1.573

SECCIÓN: 1 mm² R.E.M.: ≤ 19,5 Ω / Km

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X1	15.5	425
3X2X1	16.3	481
4X2X1	17.4	552
5X2X1	18.7	626
6X2X1	20.1	707
10X2X1	23.5	956
12X2X1	25.8	1.101
16X2X1	28.8	1.344
19X2X1	30.6	1.508
24X2X1	34.2	1.843

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

NÚMERO DE PARES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2X2X1.5	16.4	475
3X2X1.5	17.1	541
4X2X1.5	18.3	624
5X2X1.5	19.8	719
6X2X1.5	21.1	804
10X2X1.5	24.8	1.107
12X2X1.5	27.3	1.282
16X2X1.5	30.5	1.579
19X2X1.5	32.7	1.795
24X2X1.5	36.3	2.117