

Z1HOZ1MZ1-K (Cables armados)

Aplicaciones

Cables apantallados de instrumentación y control, adecuados para áreas con un alto riesgo de interferencia electromágnetica. Estos cable están indicados para instalaciones industriales con riesgo de incendio y explosión donde el cable puede estar sujeto a riesgos de interferencias y agresiones mecánicas.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico rígido Clase II
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Poliolefina libre de halógenos
S/Norma: UNE-EN 50288-7
Pantalla (individual/conjunto): Aluminio/Mylar
Cubierta int.: Poliolefina libre de halógenos
S/Norma: UNE EN 50288-7
Armadura: Corona de hilos de acero galvanizado
Cubierta: Poliolefina libre de halógenos
S/Norma: EN 50288-7

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
No propagador del incendio. S/Norma: UNE-EN 60332-3, EN 60332-3, IEC 60332-3
Libre de halógeno.s S/Norma: UNE-EN 60574, EN 50267, IEC 60754
Reducida emisión de gases corrosivos. S/Norma: UNE-EN 50267, EN 50267, IEC 60754
Baja emisión de humos opacos. S/Norma: UNE-EN 61034, EN 61034, IEC 61034
Resitencia a hidrocarburos. S/Norma: UIC 895 OR (bajo demanda)
Protección ultravioleta. S/Norma: UNE 211605 (bajo demanda)
Conductor de cobre flexible (clase V). S/Norma: UNE-EN 60288

TENSIÓN DE SERVICIO	300/500 V
TENSIÓN DE ENSAYO	1.500 V
TEMPERATURA DE SERVICIO	-40°C a +70°C

Observaciones: Construcción: EN-50288-7, IEC-60288

CPR

Reacción al fuego: Cca s1b d1 a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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

Tablas de dimensiones

SECCIÓN (mm²)	RESISTENCIA A 20 °C (Ω/KM)	DIÁMETRO EXT.(mm)	PESO CABLE (kg/km)
2x2x0,5	36	14,4	0,34
6x2x0,5	36	20,0	0,72
8x3x0,5	36	21,95	0,98
12x3x0,5	36	24,8	1,07
6x2x1	18,1	20,3	0,75
12x2x1	18,1	25,6	1,15
16x2x1	18,1	28,4	1,38
24x2x1	18,1	33,6	1,88
2x2x1,5	13,3	16,2	0,485
3x2x1,5	13,3	16,9	0,52
4x2x1,5	13,3	18,1	0,62

SECCIÓN (mm²)	RESISTENCIA A 20 °C (Ω/KM)	DIÁMETRO EXT.(mm)	PESO CABLE (kg/km)
5x2x1,5	13,3	19,4	0,75
6x2x1,5	13,3	22,2	0,97
10x2x1,5	13,3	26,3	1,31
12x2x1,5	13,3	29	1,53
20x2x1,5	13,3	36	2,89
24x2x1,5	13,3	38,5	3,62
2x3x1,5	13,3	17,2	0,55
6x3x1,5	13,3	25	1,21
10x3x1,5	13,3	29,5	1,63
12x3x1,5	13,3	32,7	2,26
20x3x1,5	13,3	39,9	2,93