Cables y Conexiones Joma, s.l.

JE-H(St)H…Bd FE 180/E30 - E90 ROJO

Cable resistente al fuego libre de halógenos con funcionamiento de 30 minutos



Datos técnicos

Tensión nominal: 225 V.
(no apto para alimentación)
Tensión de prueba: C/C: 500 V; C/S: 2 kV.
Radio curvatura min.: 6 x ∅
Resistencia radiación: 10 x 10^7 cJ/Kg.
Rango de temperaturas:
Aplicación fija: -30º/+70ºC
Aplicación flexible: -5º/+50ºC
Resistencia conductor (bucle): Max 73,2 Ω/km
Resistencia aislamiento: 100 MΩ/km
Capacitancia mutua: (800Hz) max. 120 nF/km
Cero Halógenos: DIN VDE 0472 parte 816 e IEC 60754-1.
Corrosividad: IEC 60754-2 y DIN VDE 0472 parte 813, no desarrollo de gases de conflagración corrosiva.
No propagador del incendio: IEC 332-3 y DIN VDE 0472 parte 804
No propagador de la llama: IEC 332-1 y DIN VDE 0472 parte 804
Mantenimiento de operación:) Al menos 180 min. mínimo (FE 180)

Construcción

Conductor: Cobre monofilar 0,8 mm. ∅
Aislamiento: Encintado de mica cubierto de silicona EI2 DIN VDE 0207 parte 23.
Código de colores: DIN VDE 0815
Cableado: En pares, pares juntos en capas empezando por los pares exteriores hacia los interiores.
Encintado: Fibra de vidrio y cinta de PETP.
Pantalla: Cinta de aluminio laminado con hilo de drenaje de 0,8 mm. ∅
Cubierta:, Polímero especial libre de halógenos HM2 DIN VDE 0207 parte 24.
Color cubierta: Rojo (RAL 3000)

Aplicaciones

El cable de alarmas de fuego JE-H(St)H FE 180/ E 30 libre de halógenos cumple la norma VDE. Las pruebas se efectúan de acuerdo con la DIN 4102 parte 12. Este cable se usa para aplicaciones en líneas de cables o separadamente como tendido de cables bajo techo en habitaciones secas, mojadas, así como en el exterior. Se usa para comunicación y transmisión de señales en alarmas de fuego, así como en sistemas de alarmas y prevención de incendio.

Ventajas de producto: Libre halógenos, resistente fuego, retardante llama auto extinguible, no propagador de la llama. Aislamiento de al menos 180 min.(FE 180), mantenimiento de operación 30 minutos mínimos (E 30).

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
2100208	2 x 2 x 0,8	7,4	25	74
2100408	4 x 2 x 0,8	10,8	45	127
2100808	8 x 2 x 0,8	16,9	85	300
2101208	12 x 2 x 0,8	18,5	126	336
2101608	16 x 2 x 0,8	20,1	166	426
2102008	20 x 2 x 0,8	22,2	206	529
2103208	32 x 2 x 0,8	29,1	326	859
2104008	40 x 2 x 0,8	34,2	407	1094
2105208	52 x 2 x 0,8	37,3	529	1280

Código articulo	Nº conductor x sección mm²	Diámetro aprox. mm.	Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
2110208	2 x 2 x 0,8	7,5	25	67
2110408	4 x 2 x 0,8	9,3	45	103
2110808	8 x 2 x 0,8	11,4	85	168
2111208	12 x 2 x 0,8	13,0	126	237
2111608	16 x 2 x 0,8	15,7	166	303
2112008	20 x 2 x 0,8	16,5	206	361
2113208	32 x 2 x 0,8	20,3	326	553
2114008	40 x 2 x 0,8	23,4	407	699
2115208	52 x 2 x 0,8	25,2	529	865

Polígono Larrondo, Goiko Kalea, 3 – Pab. 3 48180 LOIU (Bizkaia) • www.cablesjoma.es
• TEL 94 453 80 80 • FAX 94 453 80 22 • ventas@cablesjoma.es