

JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm

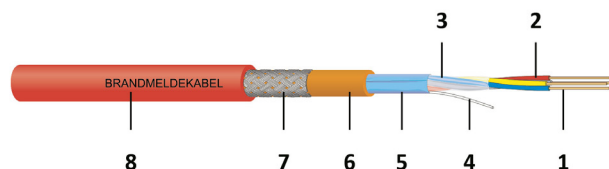
Cable de alarma contra incendios con trenzado de alambre de acero, máximo. 225V, Keram

libre de halógenos, con características de fuego mejoradas,

con referencia al VDE 0815,

Integridad del circuito (FE180) de acuerdo con VDE 0472-814, IEC 60331, EN 50200,

Integridad del circuito del sistema E30-E90* de acuerdo con la norma DIN 4102-12



1 Conductor: sólido

2 Aislamiento: polímero reticulado, libre de halógenos

3 Cable de drenaje: cobre, Ø 0,8 mm

4 Cubierta interior: cinta plástica, libre de halógenos

5 Blindaje: Lámina de plástico laminado de Al, libre de halógenos

6 Vaina interior: FRNC/LSOH

7 Armadura: banda de alambre de acero galvanizado

8 Cubierta: FRNC/LSOH



Descripción

Se instalan cables con resistencia intrínseca al fuego en todas las zonas que requieren una protección especial de las personas y el equipo contra el fuego y los daños causados por el mismo, y en las que deben cumplirse estrictos requisitos de seguridad. Son adecuados para aplicaciones en interiores. Para aplicaciones en exteriores, se debe proporcionar protección contra la exposición a la luz solar directa. El trenzado de alambre de acero sirve como protección mecánica. Los cables de alarma contra incendios corresponden a las exigencias de la Integridad del Circuito del Sistema E30-E90* de acuerdo con la norma DIN 4102-12. La integridad del circuito del sistema está garantizada con una tensión de funcionamiento de hasta 110V.

Temperatura de funcionamiento permitida en el conductor de +70°C.

Construcción

Conductor	Cobre simple, sólido, 0,8 mm de diámetro, VDE 0815
Aislamiento	Compuesto especial de Keram, resistente al fuego, reticulado y de alto rendimiento, EN 50290-2-36
Colores principales	VDE 0815
Blindaje	Cinta laminada de aluminio con alambre de cobre Ø 0,8 mm
Cubierta interior	Compuesto de poliolefina retardante de la llama, VDE 0819-107, EN 50290-2-27 y VDE 0250-214 "HM2"
Blindaje (protección de roedores)	Trenzado de alambre de acero galvanizado
Material exterior de la vaina	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM2"

Propiedades generales

Integridad de circuito	E90
Integridad del aislamiento	FE 180
Temperatura de instalación	-5 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - +70 °C

Propiedades eléctricas

capacidad de operación, 1 km a 800Hz	120 nF/km
Capacitive coupling 0,8 mm, 100m @ 800Hz	200 pF/km
resistencia máxima al bucle 0,8 mm	73,2 Ω /km
resistencia mínima de aislamiento	100 M Ω x km
Voltaje de prueba 50Hz, núcleo / núcleo	500 V
Voltaje de Prueba 50Hz, Núcleo / Pantalla	2.000 V
voltaje pico	225 V

Propiedades mecánicas

Mínimo de flexión durante la instalación (multinúcleo)	7.5 x D
Radio de flexión mínimo permanente (multinúcleo)	7.5 x D
Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm	1.000 N

Estándares

Integridad de circuito	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (120 minutes), IEC 60331-2 (120 minutos), EN 50200 (PH120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1
Integridad del Sistema de Circuito	DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Dispersión de llamas	EN 60332-3-22/-24, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2

Nota

La integridad del circuito del sistema depende del método de instalación.

Versiones

Número de material	Prodotto	Color de la funda exterior	Diámetro exterior de la vaina [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
188119	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	tinto	9,2	25	124	0,26	por metro	40393910072921
188120	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	tinto	12	45	191	0,39	por metro	40393910072914
188127	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	tinto	18,2	85	418	0,93	por metro	40393910072877
188128	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	tinto	19,1	126	489	1,01	por metro	40393910072860
188129	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	tinto	22,5	206	679	1,32	por metro	40393910072853
188346	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	tinto	26,7	326	911	1,72	por metro	40393910072365

Se pueden solicitar otras dimensiones adicionales.

