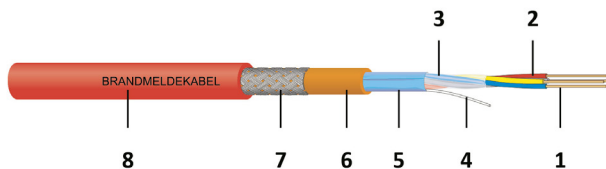


JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm

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/LS0H
- 7 Armadura: banda de alambre de acero galvanizado
- 8 Cubierta: FRNC/LS0H



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

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

Propiedades eléctricas

capacidad de operación, 1km 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 MΩ 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 (FE180)	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), VDE 0482-362, AREI-RGIE Art.104-FR1
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 Cat. A/C, IEC 60332-3-22/-24 Cat. A/C, VDE 0482-332-3-22/-24 Cat. A/C, AREI-RGIE Art.104-F2
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Integridad del Sistema de Circuito	DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2

Nota

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

Versiones

Número de material	Producto	Color de la funda exterior	Número de núcleos	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(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	tinto	2	9,2	25	125	0,26	por metro	40393910072921
188120	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	tinto	2	12	45	194	0,39	por metro	40393910072914
188127	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	tinto	2	18,2	85	418	0,93	por metro	40393910072877
188128	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	tinto	2	19,1	126	489	1,01	por metro	40393910072860
188129	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	tinto	2	22,5	206	679	1,32	por metro	40393910072853
188346	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	tinto	2	26,7	326	911	1,72	por metro	40393910072365

Se pueden solicitar otras dimensiones adicionales.

