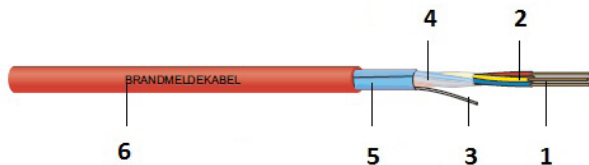


## JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm

Cable de la alarma de incendios, 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, cero halógeno
- 3 Cable de drenaje: Ø 0,8 mm
- 4 Separador: cinta plástica, cero halógeno
- 5 Blindaje: Cinta laminada de aluminio, cero halógeno
- 6 Cubierta: FRNC/LSZH



### Descripción

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 cable sólo debe colocarse directamente en la tierra o el agua si se utiliza un conducto de protección. Estos cables 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
Colores principales	DIN VDE 0815
Conductor	Cobre simple, sólido, 0,8 mm de diámetro, VDE 0815

### 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), NBN 713-020 (Rf 1 1/2), 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
188093	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm	tinto	2	5,6	15	42	0,095	por metro
188098	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	tinto	2	6,3	25	59	0,123	por metro
188101	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	tinto	2	9	45	101	0,21	por metro
188103	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	tinto	2	13,9	85	221	0,52	por metro
188105	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	tinto	2	14,8	126	281	0,58	por metro
188109	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	tinto	2	18,8	206	422	0,80	por metro
188107	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm	tinto	2	16,6	166	325	0,69	por metro

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
188112	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	tinto	2	22	326	588	1,02	por metro
188114	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 40x2x0,8 mm	tinto	2	25,5	407	759	1,38	por metro
188116	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 52x2x0,8 mm	tinto	2	27,8	529	931	1,59	por metro

Dimensiones adicionales disponibles a petición

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2023-05-26 06:08:59