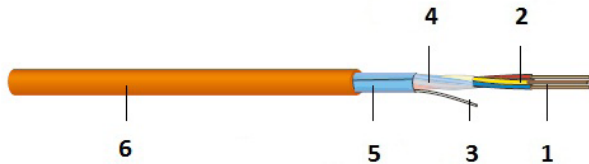


## JE-H(St)H...Bd FE180 E30 L

Cableado para la electrónica industrial, 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 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 Funda: FRNC/LSZH



### 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 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\* 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
Material exterior de la vaina	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"

### Propiedades generales

Integridad de circuito	E30
Integridad del aislamiento	FE 180
Temperatura de instalación	-5 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - +70 °C

## 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 $\Omega$ /km
resistencia mínima de aislamiento	100 M $\Omega$ 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 minutos), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (120 minutos), IEC 60331-2 (120 minutos), EN 50200 (PH120 minutos), NBN 713-020, 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	Producto	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
188376	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30 L 1x2x0,8 mm	anaranjado	5,6	15	42	0,095	por metro	40393910072150
18831800ZK	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 mm	anaranjado	6,1	25	57	0,123	1000 m bobina	40393910035292
18831800ZL	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 mm	anaranjado	6,1	25	57	0,123	500 m bobina	40393910035285
18831800ZZ	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30 L 2x2x0,8 mm	anaranjado	6,1	25	59	0,123	por metro	40393910035278
188325	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30 L 4x2x0,8 mm	anaranjado	9	45	102	0,21	por metro	40393910072440

Se pueden solicitar otras dimensiones adicionales.