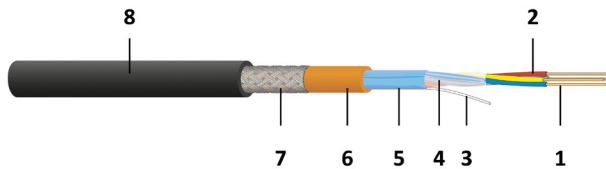


## JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm, black

Câble d'alarme incendie avec armature en tresse de fils d'acier, max. 225 V, Keram

sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,  
en référence à VDE 0815,  
maintien de l'isolation (FE180) selon VDE 0472-814, IEC 60331, EN 50200,  
maintien de fonction E30-E90\* selon DIN 4102-12



- 1 Conducteur : massif
- 2 Isolation : polymère réticulé, sans halogènes
- 3 Fil de décharge : cuivre, Ø 0.8 mm
- 4 Recouvrement intérieur : en plastique, sans halogènes
- 5 Ecran : ruban en platique laminé d'Al, sans halogènes
- 6 Gaine intérieure : FRNC/LSOH
- 7 Armature : tresse de fils d'acier galvanisé
- 8 Gaine : FRNC/LSOH



### Description

Des câbles de sécurité sont utilisés partout où une protection particulière est nécessaire contre l'incendie et des dommages aux personnes et aux biens et où il faut répondre à une sécurité stricte. Convient pour les applications intérieures et extérieures. La tresse en fil d'acier sert de protection mécanique. Les câbles d'alarme incendie répondent aux exigences du maintien de fonction E30-E90\* selon la norme DIN 4102-12. Le maintien de fonction est assuré à une tension de fonctionnement jusqu'à 110 V. Température de service admissible au conducteur +70 °C.

Permitted operating temperature at conductor of +70°C.

### Construction

Blindage	Bande laminée d'Al avec fil de décharge en cuivre Ø 0.8 mm
Blindage (protection des rongeurs)	Tresse de fils d'acier galvanisé
Conducteur	Ame en cuivre nu, massive, diamètre 0.8 mm, VDE 0815
Couleurs des fils conducteurs	DIN VDE 0815
Gaine extérieure	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819 part 107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"
Gaine intérieure	Composé de polyoléfine, non propagateur de la flamme, VDE 0819 part 107, EN 50290-2-27 et VDE 0250-214 "HM2"
Isolation du conducteur	Résistant au feu, réticulé, composé spécial en Keram de haute performance, EN 50290-2-26

### Propriétés générales

Température d'installation	-5 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-30 °C - +70 °C

### Propriétés électriques

capacité d'exploitation, 1km @ 800Hz	120 nF/km
Couplage capacitif 0,8 mm, 100m @ 800Hz	200 pF/km
Résistance d'isolement minimale	100 MΩ x km

Résistance maximale de la boucle 0,8 mm	73,2 $\Omega$ /km
Tension d'essai, Noyau / Ecran	2 000 V
Tension d'essai 50Hz, Noyau / Noyau	500 V
tension de crête	225 V

## Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimal fixe (câbles multiconducteurs)	7,5 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câbles multiconducteurs)	7,5 x D
Résistance de compression transversale $\geq$ /10 cm	1 000 N

## Normes

Circuit integrity (FE180/PH120)	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), BS 6387 C/W/Z, IEC 60331-1 (PH120), IEC 60331-2 (120 minutes), EN 50200 (PH120), VDE 0482-200 (PH120), VDE 0482-362, AREI-RGIE Art.104-FR1
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Propagation de la flamme	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
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Maintien de fonction	DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2

## Remarque

Le maintien de fonction est dépendant du système de fixation

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie [kWh/m]	Unité d'emballage
191071	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	noire	9,3	25	125	0,26	au mètre
191554	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	noire	12	45	194	0,39	au mètre
194070	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	noire	18,2	85	419	0,93	au mètre
196354	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	noire	19,1	126	490	1,01	au mètre
191070	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm	noire	20,5	166	557	1,17	au mètre
196265	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	noire	22,3	206	680	1,32	au mètre
196347	JE-H(S)tHRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	noire	26,7	326	912	1,72	au mètre

Autres dimensions disponibles sur demande.