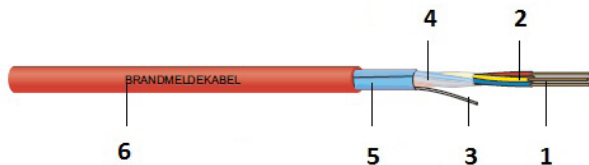


## JE-H(St)H...BD FE180 E30-E90 fire alarm

Câble d'alarme incendie, 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 : Ø 0.8 mm
- 4 uban séparateur : en plastique, sans halogènes
- 5 Ecran : ruban laminé d'Al, sans halogènes
- 6 Gaine : FRNC/LSZH



### 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. Ils peuvent être installés à l'intérieur. Pour les applications extérieures, une protection contre les rayons directs du soleil doit être présente. L'installation directe en terre ou dans l'eau est autorisée uniquement avec une gaine de protection. Ces câbles 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.

### Construction

Blindage	Bande laminée d'Al avec fil de décharge en cuivre Ø 0.8 mm
Conducteur	Ame en cuivre nu, massive, diamètre 0.8 mm, VDE 0815
Couleurs des fils conducteurs	DIN VDE 0815
Isolation du conducteur	Résistant au feu, réticulé, composé spécial en Keram de haute performance, EN 50290-2-36

### Propriétés générales

Intégrité de l'isolation	FE 180
Intégrité du circuit	E90
Température d'installation	-5 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-30 °C - +70 °C
Gaine extérieure	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819 part 107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"

## 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 Ω/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 ≥ /10 cm	1 000 N

## Normes

Maintien de l'isolation (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 minutes), EN 50200 (PH120 minutes), NBN 713-020 (Rf 1 1/2), 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

Número de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Nombres de coeurs	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
188093	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm	rouge	2	5,6	15	42	0,095	au mètre
188098	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	rouge	2	6,3	25	59	0,123	au mètre
188101	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	rouge	2	9	45	101	0,21	au mètre
188103	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	rouge	2	13,9	85	221	0,52	au mètre
188105	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	rouge	2	14,8	126	281	0,58	au mètre
188109	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	rouge	2	18,8	206	422	0,80	au mètre
188107	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm	rouge	2	16,6	166	325	0,69	au mètre

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Nombres de coeurs	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage
188112	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	rouge	2	22	326	588	1,02	au mètre
188114	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 40x2x0,8 mm	rouge	2	25,5	407	759	1,38	au mètre
188116	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 52x2x0,8 mm	rouge	2	27,8	529	931	1,59	au mètre

Autres dimensions disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

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