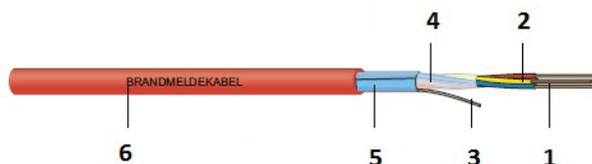


JE-H(St)H...BD FE180 E30-E90 fire alarm

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

Conducteur	Ame en cuivre nu, massive, diamètre 0.8 mm, VDE 0815
Isolation du conducteur	Résistant au feu, réticulé, composé spécial en Keram de haute performance, EN 50290-2-36
Couleurs des fils conducteurs	VDE 0815
Blindage	Bande laminée d'Al avec fil de décharge en cuivre Ø 0.8 mm
Gaine extérieure	Flame retardant polyolefin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"

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

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), AREI-RGIE Art.104-FR1
Maintien de fonction	DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
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, IEC 60332-3-22/-24, VDE 0482-332-3-22/-24, AREI-RGIE Art.104-F2

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[k-Wh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
188093	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm	rouge	5,6	15	42	0,095	au mètre	40393910073164
188098	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	rouge	6,3	25	59	0,123	au mètre	40393910073126
188101	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	rouge	9	45	101	0,21	au mètre	40393910073102
188103	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	rouge	13,9	85	221	0,52	au mètre	40393910073089
188105	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	rouge	14,8	126	281	0,58	au mètre	40393910073065
188109	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	rouge	18,8	206	421	0,80	au mètre	40393910073027
188107	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 16x2x0,8 mm	rouge	16,6	166	325	0,69	au mètre	40393910073041

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
188112	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	rouge	22	326	589	1,02	au mètre	40393910072990
188114	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 40x2x0,8 mm	rouge	25,5	407	761	1,38	au mètre	40393910072976
188116	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 52x2x0,8 mm	rouge	27,8	529	933	1,59	au mètre	40393910072952

Autres dimensions disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2023-10-30 08:22:38