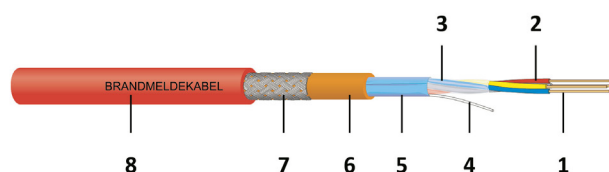


JE-H(St)HRH...BD FE180 E30-E90 fire alarm B2_{ca}

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
Réaction au feu selon les normes EN 50575, EN 13601-6



- 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 platine 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. Ils peuvent être installés à l'intérieur. Pour les applications extérieures, une protection contre les rayons directs du soleil doit être présente. 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.

Convient selon la directive de protection incendie de l'AEAI dans les voies d'évacuation et dans les tunnels selon la directive Astra 13022.

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 intérieure	Composé de polyoléfine, non propagateur de la flamme, VDE 0819-107, EN 50290-2-27 et VDE 0250-214 "HM2"
Blindage (protection des rongeurs)	Tresse de fils d'acier galvanisé
Gaine extérieure	Flame retardant polyoléfin compound VDE 0819-107, EN 50290-2-27 and VDE 0250-214 "HM 2"
Couleur de la gaine	rouge

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	IEC 60331-11/-21 (180 minutes), VDE 0472-814 (FE180), IEC 60331-1 (120 minutes), IEC 60331-2 (120 minutes), EN 50200 (PH120 minutes), VDE 0482-200 (PH120), AREI-RGIE Art.104-FR1
Maintien de fonction	DIN 4102-12, AREI-RGIE Art.104-FR2
Réaction au feu	EN 13501-6
Euroclasse	B2 _{ca}
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

Número de matériau	Produit	Réaction au feu	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
19388400BZ	JE-H(S)t(H)RH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 1x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	8,8	15	100	0,256	au mètre	40393910230215
18811900BZ	JE-H(S)t(H)RH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 2x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	9,3	25	125	0,295	au mètre	40393910230406
18812000BZ	JE-H(S)t(H)RH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 4x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	12,2	45	192	0,437	au mètre	40393910230413
18812700BZ	JE-H(S)t(H)RH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 8x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	18,4	85	419	0,964	au mètre	40393910230420
18812800BZ	JE-H(S)t(H)RH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 12x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	19,3	126	490	1,070	au mètre	40393910230437
18812900BZ	JE-H(S)t(H)RH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 20x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	23,3	206	680	1,412	au mètre	40393910230444

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k- Wh/m]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
18834600BZ	JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 fire alarm 32x2x0,8 mm	B2 _{ca} -s1a,d1,a1	26,9	326	913	1,806	au mètre	40393910230475

Autres dimensions disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2024-04-19 05:57:59