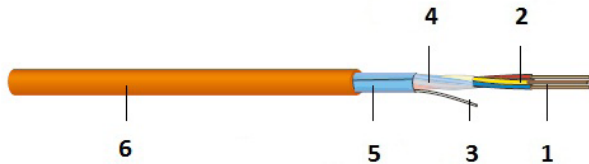


JE-H(St)H...BD FE180 E30-E90

Câble d'installation pour l'électronique industrielle, 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 Ruban 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, 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[kWh/m]	Poids [kg]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
188092	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 1x2x0,8 mm	orange	5,6	15	42	0,095		au mètre	40393910073171
18809700ZK	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	orange	6,1	25	57	0,123		tambour 1000 m	40393910035384
18809700ZL	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	orange	6,1	25	57	0,123		tambour 500 m	40393910035377
18809700ZZ	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 2x2x0,8 mm	orange	6,1	25		0,123	0,06 kg	au mètre	40393910035360
188099	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 4x2x0,8 mm	orange	9	45	101	0,21		au mètre	40393910073119
188102	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 8x2x0,8 mm	orange	13,9	85	221	0,52		au mètre	40393910073096
188104	JE-H(S)tH...Bd FE180 E30-E90 12x2x0,8 mm	orange	14,8	126	280	0,58		au mètre	40393910073072

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'in-cendie[kWh/m]	Poids [kg]	Unité d'emballage	GTIN / EAN
188108	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 20x2x0,8 mm	orange	18,8	206	421	0,80		au mètre	40393910073034
188106	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 16x2x0,8 mm	orange	16,6	166	324	0,69		au mètre	40393910073058
188111	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 32x2x0,8 mm	orange	22	326	589	1,02		au mètre	40393910073003
188113	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 40x2x0,8 mm	orange	25,5	407		1,38	0,76 kg	au mètre	40393910072983
188115	JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 52x2x0,8 mm	orange	27,8	529		1,59	0,93 kg	au mètre	40393910072969

Autres dimensions disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

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