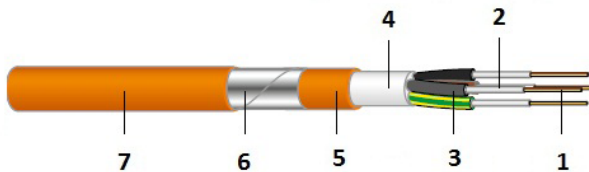


(N)HXH CL FE180 E30-E60

Câble de sécurité, 0,6/1 kV, avec protection contre les rongeurs, Keram

sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,
en référence à VDE 0266 et CENELEC HD 604 S1,
maintien de l'isolation (FE180) selon VDE 0472-814, IEC 60331,
maintien de fonction E30-E60* selon DIN 4102-12



- 1 Conducteur : massif/câblé
- 2 Barrière feu : composé en Keram de haute performance
- 3 Isolation : polymère réticulé, sans halogènes
- 4 Rembourrage : non propageur de la flamme, sans halogènes
- 5 Gaine intérieure : polyoléfine, non propageur de la flamme, densité de la fumée faible, sans halogènes
- 6 Armature : bande d'acier galvanisé
- 7 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-E60* selon la norme DIN 4102-12. Le maintien de fonction est assuré à une tension de fonctionnement jusqu'à 400 V. Température de service admissible au conducteur +90 ° C. Permitted operating temperature at conductor of +90°C.

Construction

Conducteur	Ame en cuivre nu, massive ou câblée, selon IEC 60228 et EN 60228 (VDE 0295)
Isolation du conducteur	En 2 couches, réticulé, composé spécial en Keram de haute performance, VDE 0266 "HX11"
Couleurs des fils conducteurs	CENELEC HD 308 S2, VDE 0293
Rembourrage	Composé thermoplastique sans halogènes, non propageur de la flamme
Gaine intérieure	Composé de polyoléfine, non propageur de la flamme, CENELEC HD 604 S1 et VDE 0276-604 "HM4"
Gaine extérieure	Flame retardant Polyolefin compound, CENELEC HD 604 S1 and VDE 0276-604 "HM4"
Blindage (protection des rongeurs)	Câble monoconducteur avec bande de cuivre (CLCU) et câble multiconducteur avec bande d'acier galvanisé (CL)

Propriétés générales

Intégrité de l'isolation	FE 180
Intégrité du circuit	E30-E60*
Température d'installation	-5 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-45 °C - +90 °C

Propriétés électriques

Tension d'essai à 50 Hz	4 000 V
Tension nominale	0,6/1kV

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimal fixe (câble monoconducteur)	15 x D
Rayon de courbure minimal fixe (câbles multiconducteurs)	12 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câble monoconducteur)	15 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câbles multiconducteurs)	12 x D

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), 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

Número de matériau	Produit	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Conducteur	Construction	GTIN / EAN
192350	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 1.5	14,9	29	333	0,94	massif	LN	40393910067729
187562	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 2.5	16	48	380	1,02	massif	LN	40393910073614
191612	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 4	17	77	450	1,13	massif	LN	40393910069044
187563	(N)HXH-O CL FE180 E30-E60 2 x 6	18	115	527	1,25	massif	LN	40393910073607
191107	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 1.5	16	43	361	1,00	massif	LNPE	40393910069730
186940	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 2.5	16,3	72	422	1,10	massif	LNPE	40393910075397
192351	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 4	18	115	509	1,22	massif	LNPE	40393910067712
188326	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 6	19	173	602	1,35	massif	LNPE	40393910072433
191597	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 10	21	288	777	1,54	massif	LNPE	40393910069129
188327	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 3 x 16	24	461	1 074	1,93	câblé	LNPE	40393910072426
190590	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 2.5	18	96	475	1,22	massif	3LPE	40393910070583
191102	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 4	19	154	585	1,36	massif	3LPE	40393910069761
192593	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 6	20	230	703	1,51	massif	3LPE	40393910066968
192594	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 10	22	384	930	1,76	massif	3LPE	40393910066951
186980	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 16	25	614	1 293	2,20	câblé	3LPE	40393910074994

Número de matériau	Produit	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Conducteur	Construction	GTIN / EAN
186981	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 25	29	960	1 814	2,78	câblé	3LPE	40393910074987
186982	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 35	32	1 344	2 296	3,16	câblé	3LPE	40393910074970
190589	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 50	36	1 920	3 030	4,02	câblé	2LNPE	40393910070590
192428	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 70	40	2 688	4 015	5,05	câblé	3LPE	40393910067590
192429	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 95	46	3 648	5 343	6,52	câblé	3LPE	40393910067583
192430	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 4 x 120	49	4 608	6 433	7,26	câblé	3LPE	40393910067576
192347	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 1.5	18	72	463	1,25	massif	3LNPE	40393910067736
188117	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 2.5	19	120	545	1,38	massif	3LNPE	40393910072945
188118	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 4	20	192	675	1,54	massif	3LNPE	40393910072938
186941	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 6	21	288	818	1,72	massif	3LNPE	40393910075380
186942	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 10	24	480	1 084	1,98	massif	3LNPE	40393910075373
187154	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 16	27	768	1 452	2,53	câblé	3LNPE	40393910074574
190525	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 16	26	768	1 531	2,53	câblé	3LNPE	40393910070774
186984	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 25	31	1 200	2 168	3,23	câblé	3LNPE	40393910074963
187132	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 35	35	1 680	2 702	3,85	câblé	3LNPE	40393910074611
190529	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 35	35	1 680	2 801	3,85	câblé	3LNPE	40393910070736
187131	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 50	39	2 400	3 613	4,83	câblé	3LNPE	40393910074628
191565	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 50	39	2 400	3 678	4,83	câblé	3LNPE	40393910069198
194049	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 5 x 70	45	3 360	4 999	6,05	câblé	3LNPE	40393910064773
188094	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 6 x 4	20	230	693	1,74	massif	5LPE	40393910073157
185232	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 1.5	19	101	529	1,38	massif	6LPE	40393910077308
185245	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 4	21	269	797	1,71	massif	6LPE	40393910077216
185247	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 6	23	403	977	1,9	massif	6LPE	40393910077209
185248	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 7 x 10	25	672	1 328	2,2	massif	6LPE	40393910077193
188095	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 8 x 4	23	307	834	1,91	massif	7LPE	40393910073140
185239	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 12 x 2.5	23	288	942	2,13	massif	LPE	40393910077254
185233	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 16 x 1.5	24	230	922	2,24	massif	15LPE	40393910077292
192725	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 16 x 2.5	26	384	1 138	2,52	massif	15LPE	40393910066630
196400	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 16 x 4	27,5	614,4	1 414		massif	15LPE	40393910061055
185235	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 30 x 1.5	30	432	1 402	3,25	massif	29LPE	40393910077278
185241	(N)HXH-J CL FE180 E30-E60 30 x 2.5	33	720	1 826	3,81	massif	29LPE	40393910077230

Autres dimensions disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

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