

FE5-CL

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

sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,
en référence à SEV TP 20B/3C
et CENELEC HD 604 S1 part 5. H



- 1 Conducteur : massif / câblé
- 2 Isolation : PE réticulé, sans halogènes
- 3 Gaine intérieure : polyoléfine, non propagateur de la flamme, sans halogènes
- 4 Armature : bande d'acier galvanisé
- 2 Gaine : FRNC/LSZH



Description

Convient pour une installation fixe dans des endroits secs, humides ou mouillés, en montage apparent ou encastré, ainsi que dans la maçonnerie ou le béton. Ces câbles sont également appropriés pour usage en extérieur.

L'installation directe en terre ou dans l'eau est autorisée uniquement avec une gaine de protection.

Température de service admissible au conducteur : +90 °C.

Construction

Blindage (protection des rongeurs)	Câble monoconducteur avec bande de cuivre (CLCU) et câble multiconducteur avec bande d'acier galvanisé (CL)
Conducteur	Ame en cuivre nu, massive ou multifilaire selon IEC 60228 et EN 60228
Couleurs des fils conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Gaine extérieure	Flame retardant Polyolefin compound CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H
Isolation du conducteur	Polyéthylène réticulé, CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H

Propriétés générales

Température d'installation	-5 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-45 °C - +90 °C

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

Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6
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 60332-3-24, IEC 60332-3-24, 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

Versions

Numéro de matériau	Produit	Réaction au feu	Diameter mm ²	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[kWh/m]	Conducteur	Construction	Unité d'emballage
19628600CZ	FE5-CL 1 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	14	378	488	0,74	câblé	L	au mètre
19621600CZ	FE5-CL-O 1 x 300	Cca-s1a,d1,a1	300	32,9	2 976	3 354	3,61	câblé	L	au mètre
19627500CZ	FE5-CL-O 2 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	8	29	112	0,28	massif	LN	au mètre
19586400CZ	FE5-CL-O 2 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10	49	153	0,37	massif	LN	au mètre
19273000CZ	FE5-CL-J 3 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10	72	170	0,41	massif	LNPE	au mètre
19109100CZ	FE5-CL-J 3 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	11	115	238	0,48	massif	LNPE	au mètre
19164500CZ	FE5-CL-J 3 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	13	173	333	0,65	massif	LNPE	au mètre
19156800CZ	FE5-CL-J 3 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	16	288	505	0,91	massif	LNPE	au mètre
19167200CZ	FE5-CL-J 4 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	9	58	153	0,36	massif	3LPE	au mètre
19626100CZ	FE5-CL-J 4 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	11	96	217	0,48	massif	3LPE	au mètre
19626400CZ	FE5-CL-J 5 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	10	72	176	0,45	massif	3LNPE	au mètre
19106400CZ	FE5-CL-J 5 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	12	120	264	0,59	massif	3LNPE	au mètre
19273100CZ	FE5-CL-J 5 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	14	192	364	0,73	massif	3LNPE	au mètre
19059500CZ	FE5-CL-J 5 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	16	288	497	0,92	massif	3LNPE	au mètre
18838900CZ	FE5-CL-J 5 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	18	480	743	1,56	massif	3LNPE	au mètre
19040100CZ	FE5-CL-J 5 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	24	768	1 120	2,03	câblé	3LNPE	au mètre
19106300CZ	FE5-CL-J 5 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	28	1 200	1 710	2,76	câblé	3LNPE	au mètre
19109000CZ	FE5-CL-J 5 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	31,8	1 680	2 277	3,44	câblé	3LNPE	au mètre
19103600CZ	FE5-CL-J 5 x 50	Cca-s1a,d1,a1	50	36	2 400	3 144	4,74	câblé	3LNPE	au mètre
19160000CZ	FE5-CL-J 5 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	49	4 560	5 854	8,16	câblé	3LNPE	au mètre
18092900CZ	FE5-CL-J 7 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	17	403	633	1,1	massif	6LPE	au mètre
18453100CZ	FE5-CL-J 7 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	20	672	964	1,48	massif	6LPE	au mètre

Autres dimensions disponibles sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:41