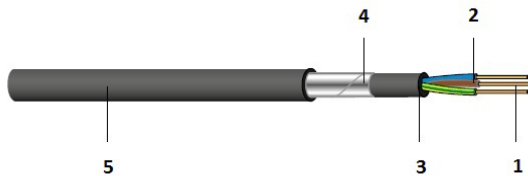


FE5-CL

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
- 5 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)	galvanised steel tape (CL)
Conducteur	Bare copper, solid or stranded, IEC 60228, EN 60228
Couleurs des fils conducteurs	CENELEC HD 308 S2
Gaine extérieure	Flame retardant Polyolefin compound CENELEC HD 604 S1 part 5 sec. H
Gaine intérieure	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 électriques

Tension d'essai 50Hz	3 500 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

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

Remarque

Autres dimensions disponibles sur demande.

Versions

Número 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
19628600DZ	FE5-CL 1 x 35	Dca-s2,d1,a1	35	14	378	488	0,74	câblé	L	au mètre
19621600DZ	FE5-CL-J 1 x 300	Dca-s2,d1,a1	300	33	2976	3 354	3,61	câblé	L	au mètre
19627500DZ	FE5-CL-J 2 x 1.5	Dca-s2,d1,a1	1.5	8	29	112	0,28	massif	LN	au mètre
19586400DZ	FE5-CL-J 2 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	10	49	153	0,37	massif	LN	au mètre
19273000DZ	FE5-CL-J 3 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	10	72	170	0,41	massif	LNPE	au mètre
19109100DZ	FE5-CL-J 3 x 4	Dca-s2,d1,a1	4	11	115	238	0,48	massif	LNPE	au mètre
19156800DZ	FE5-CL-J 3 x 10	Dca-s2,d1,a1	10	16	288	505	0,91	massif	LNPE	au mètre
19167200DZ	FE5-CL-J 4 x 1.5	Dca-s2,d1,a1	1.5	9	58	153	0,36	massif	3LPE	au mètre
19164500DZ	FE5-CL-J 3 x 6	Dca-s2,d1,a1	6	13	173	333	0,65	massif	LNPE	au mètre
19626100DZ	FE5-CL-J 4 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	11	96	217	0,48	massif	3LPE	au mètre
19626400DZ	FE5-CL-J 5 x 1.5	Dca-s2,d1,a1	1.5	10	72	176	0,45	massif	3LNPE	au mètre
19106400DZ	FE5-CL-J 5 x 2.5	Dca-s2,d1,a1	2.5	12	120	264	0,59	massif	3LNPE	au mètre
19273100DZ	FE5-CL-J 5 x 4	Dca-s2,d1,a1	4	14	192	364	0,73	massif	3LNPE	au mètre
19059500DZ	FE5-CL-J 5 x 6	Dca-s2,d1,a1	6	16	288	497	0,92	massif	3LNPE	au mètre
18838900DZ	FE5-CL-J 5 x 10	Dca-s2,d1,a1	10	18	480	743	1,56	massif	3LNPE	au mètre
19040100DZ	FE5-CL-J 5 x 16	Dca-s2,d1,a1	16	24	768	1 120	2,03	câblé	3LNPE	au mètre
19106300DZ	FE5-CL-J 5 x 25	Dca-s2,d1,a1	25	28	1 200	1 710	2,76	câblé	3LNPE	au mètre
19109000DZ	FE5-CL-J 5 x 35	Dca-s2,d1,a1	35	31,8	1 680	2 277	3,44	câblé	3LNPE	au mètre
19103600DZ	FE5-CL-J 5 x 50	Dca-s2,d1,a1	50	36	2 400	3 144	4,74	câblé	3LNPE	au mètre
19160000DZ	FE5-CL-J 5 x 95	Dca-s2,d1,a1	95	49	4 560	5 854	8,16	câblé	3LNPE	au mètre
18092900DZ	FE5-CL-J 7 x 6	Dca-s2,d1,a1	6	17	403	633	1,1	massif	6LPE	au mètre
18453100DZ	FE5-CL-J 7 x 10	Dca-s2,d1,a1	10	20	672	964	1,48	massif	6LPE	au mètre