

N2XH

Câble de sécurité, multiconducteur, 0.6/1 kV, Euroclasse C_{ca}
 sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,
 CENELEC HD 604 S1, VDE 0276-604



- 1 Conducteur : massif ou câblé
- 2 Isolation : PE réticulé, sans halogènes
- 3 Rembourrage : non propagateur de la flamme, sans halogènes
- 4 Gaine : FRNC/LSZH



Description

Pour installations fixes dans des locaux secs, humides ou mouillés, en montage apparent ou encastré, dans la maçonnerie ou le béton. Ces câbles sont aussi prévus pour montage à l'air libre.

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

Conducteur	Ame en cuivre nu, massive ou câblée, selon IEC 60228 et EN 60228 (VDE 0295)
Couleurs des fils conducteurs	CENELEC HD 308 S2, VDE 0293
Gaine extérieure	Flame retardant Polyolefin compound, CENELEC HD 604 S1 and VDE 0276-604 "HM4"
Isolation du conducteur	Polyéthylène réticulé, CENELEC HD 604 S1 et VDE 0276-604
Rembourrage	Composé ou bande en plastique sans halogènes

Propriétés générales

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

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimal fixe (câbles multiconducteurs)	12 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câbles multiconducteurs)	12 x D
Remarques sur le rayon de courbure	*50% reduction if installation at 30°C and with a template

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
19052400CZ	N2XH-J2 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	11,5	29	180	0,38	massif	LN	
18820100CZ	N2XH-J3 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	9,3	43	200	0,44	massif	LNPE	au mètre
17009500CZ	N2XH-J7 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	14,0	101	310	0,73	massif	5LNPE	au mètre
17009900CZ	N2XH-J12 x 1,5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	18,0	173	460	1,03	massif	10LNPE	au mètre
18820400CZ	N2XH-J3 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	10,3	72	250	0,51	massif	LNPE	au mètre
18834900CZ	N2XH-J3 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	11	115	330	0,60	massif	LNPE	au mètre
18821000CZ	N2XH-J3 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	12,5	173	410	0,70	massif	LNPE	au mètre
19050500CZ	N2XH-J3 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	14,2	288	550	0,83	massif	LNPE	au mètre
16998100CZ	N2XH-J3 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	26,9	2 016	2 550	3,81	câblé	LNPE	au mètre
16998500CZ	N2XH-J3 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	30	2 736	3 360	3,40	câblé	LNPE	au mètre
16998400CZ	N2XH-J3 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	33,2	3 456	4 160	3,97	câblé	LNPE	au mètre
16998600CZ	N2XH-J3 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	37,1	4 320	5 180	4,93	câblé	LNPE	au mètre
18820200CZ	N2XH-J4 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	10,2	58	230	0,52	massif	3LPE	au mètre
18820500CZ	N2XH-J4 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	11,1	96	290	0,60	massif	3LPE	au mètre
18820800CZ	N2XH-J4 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	12,4	154	380	0,72	massif	3LPE	au mètre
18821100CZ	N2XH-J4 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	13,6	230	490	0,83	massif	3LPE	au mètre
18821400CZ	N2XH-J4 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	15,7	384	670	1,03	massif	3LPE	au mètre
18821700CZ	N2XH-J4 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	19,1	614	960	1,50	câblé	3LPE	au mètre
16998602CZ	N2XH-J4 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	23,6	960	1 450	2,14	câblé	3LPE	au mètre
18802800CZ	N2XH-J4 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	26	1 344	1 850	2,57	câblé	3LPE	au mètre
16998700CZ	N2XH-J4 x 50	Cca-s1a,d1,a1	50	27,6	1 920	2 410	3,15	câblé	3LPE	au mètre
18803000CZ	N2XH-J4 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	34,6	2 688	3 340	4,17	câblé	3LPE	au mètre
18822400CZ	N2XH-J4 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	39,1	3 648	4 380	5,16	câblé	3LPE	au mètre
16998800CZ	N2XH-J4 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	39,2	4 608	5 421	5,37	câblé	3LPE	au mètre
16998900CZ	N2XH-J4 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	43,6	5 760	6 690	6,61	câblé	3LPE	au mètre
18820302CZ	N2XH-J5 x 1.5	Cca-s1a,d1,a1	1.5	11,8	72	270	0,62	massif	3LNPE	au mètre
18820602CZ	N2XH-J5 x 2.5	Cca-s1a,d1,a1	2.5	12,7	120	340	0,71	massif	3LNPE	au mètre
18835700CZ	N2XH-J5 x 4	Cca-s1a,d1,a1	4	13,4	192	450	0,85	massif	3LNPE	au mètre
18835800CZ	N2XH-J5 x 6	Cca-s1a,d1,a1	6	14,9	288	560	0,99	massif	3LNPE	au mètre
18821500CZ	N2XH-J5 x 10	Cca-s1a,d1,a1	10	17,1	480	790	1,22	massif	3LNPE	au mètre
18821800CZ	N2XH-J5 x 16	Cca-s1a,d1,a1	16	21,3	768	1 085	1,87	câblé	3LNPE	au mètre

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
18822000CZ	N2XH-J 5 x 25	Cca-s1a,d1,a1	25	25,5	1 200	1 620	3,32	câblé	3LNPE	au mètre
19259500CZ	N2XH-J 5 x 35	Cca-s1a,d1,a1	35	28,5	1 680	2 163	4,12	câblé	3LNPE	au mètre
16997800CZ	N2XH-J 5 x 70	Cca-s1a,d1,a1	70	37,6	3 360	4 326	4,51	câblé	3LNPE	au mètre
16998000CZ	N2XH-J 5 x 95	Cca-s1a,d1,a1	95	45,8	4 560	5 800	5,23	câblé	3LNPE	au mètre
16998200CZ	N2XH-J 5 x 120	Cca-s1a,d1,a1	120	45,8	5 760	6 070	6,90	câblé	3LNPE	au mètre
16998300CZ	N2XH-J 5 x 150	Cca-s1a,d1,a1	150	51	7 200	7 680	8,52	câblé	3LNPE	au mètre

DoP sur demande. Euroclasse B2_a également disponible.

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:36