

N2XH

Câble de sécurité, monoconducteur, 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 : sans halogènes
- 3 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 (câble monoconducteur)	15 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câble monoconducteur)	15 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

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
17000301CZ	N2XH-O 1 x 16	Cca-s1a,d2,a1	16	9,8	154	230	0,36	câblé	L	au mètre
17000401CZ		Cca-s1a,d2,a1	25			345		câblé		au mètre
17000501CZ		Cca-s1a,d2,a1	25			345		câblé		au mètre
17001001CZ		Cca-s1a,d2,a1	35			445		câblé		au mètre
17002601CZ	N2XH-J 1 x 35	Cca-s1a,d2,a1	35	12,9	336	445	0,55	câblé	PE	au mètre
17000601CZ		Cca-s1a,d2,a1	50			600		câblé		au mètre
17000701CZ		Cca-s1a,d2,a1	50			600		câblé		au mètre
17001801CZ		Cca-s1a,d2,a1	70			810		câblé		au mètre
17003001CZ	N2XH-J 1 x 70	Cca-s1a,d2,a1	70	16,2	672	810	0,84	câblé	PE	au mètre
17000801CZ		Cca-s1a,d2,a1	95			1 070		câblé		au mètre
17000901CZ	N2XH-J 1 x 95	Cca-s1a,d2,a1	95	18,1	912	1 070	0,97	câblé	PE	au mètre
17001901CZ	N2XH-O 1 x 120	Cca-s1a,d2,a1	120	19,6	1 152	1 330	1,10	câblé	L	au mètre
17002501CZ		Cca-s1a,d2,a1	120			1 330		câblé		au mètre
17002001CZ		Cca-s1a,d2,a1	150			1 620		câblé		au mètre
19156601CZ		Cca-s1a,d2,a1	150			1 620		câblé		au mètre
17001101CZ		Cca-s1a,d2,a1	185			1 990		câblé		au mètre
17003101CZ	N2XH-J 1 x 185	Cca-s1a,d2,a1	185	24,7	1 776	1 990	1,72	câblé	PE	au mètre
17001201CZ		Cca-s1a,d2,a1	240			2 570		câblé		au mètre
17001301CZ	N2XH-O 1 x 300	Cca-s1a,d2,a1	300	29,8	2 880	3 180	2,58	câblé	L	au mètre
17002901CZ		Cca-s1a,d2,a1	300			3 180		câblé		au mètre

DoP sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:39