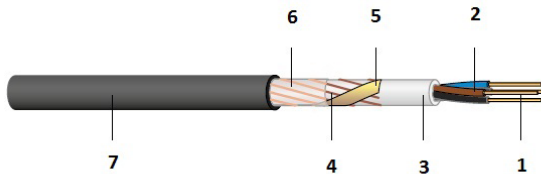


N2XCH

Câble de sécurité, 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 Conducteur concentrique : fil en cuivre nu
- 5 Renforcement en spirale : ruban en cuivre nu
- 6 Ruban séparateur : en plastique
- 7 Gaine : FRNC/LSOH



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)
Conducteur concentrique	Conducteurs en cuivre nu avec spirale de renforcement
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

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
17017204CZ	N2XCH 3 x 50/25	Cca-s1,d1,a1	50/25	29	1 723	1 990	2,72	massif	3L	au mètre
17017504CZ	N2XCH 3 x 70/35	Cca-s1,d1,a1	70/35	34,8	2 410	2 830	4,11	câblé	3L	au mètre
17019704CZ	N2XCH 3 x 95/50	Cca-s1,d1,a1	95/50	37,7	3 296	4 350	4,60	câblé	3L	au mètre
17017404CZ		Cca-s1,d1,a1	120/70			5 270		câblé		au mètre
17019804CZ	N2XCH 3 x 150/70	Cca-s1,d1,a1	150/70	45,6	5 100	5 450	6,68	câblé	3L	au mètre
17018404CZ	N2XCH 4 x 50/25	Cca-s1,d1,a1	50/25	34,4	2 203	2 600	3,38	câblé	3LN	au mètre
17018504CZ	N2XCH 4 x 70/35	Cca-s1,d1,a1	70/35	40,5	3 082	3 550	4,48	câblé	3LN	au mètre
17018604CZ	N2XCH 4 x 95/50	Cca-s1,d1,a1	95/50	44,4	4 208	4 800	5,44	câblé	3LN	au mètre
17018704CZ	N2XCH 4 x 120/70	Cca-s1,d1,a1	120/70	48,3	5 382	6 500	6,38	câblé	3LN	au mètre
17018804CZ	N2XCH 4 x 150/70	Cca-s1,d1,a1	150/70	53,2	6 540	7 950	7,97	câblé	3LN	au mètre
17018904CZ	N2XCH 4 x 185/95	Cca-s1,d1,a1	185/95	58,9	8 159	9 970	9,86	câblé	3LN	au mètre

Autres dimensions disponibles sur demande. DoP sur demande.

Sous réserve de modifications techniques

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