

NHXMH

Câble courant fort, 300/500 V

sans halogènes, avec comportement amélioré en cas de feu,
VDE 0250-214



- 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 à l'exception de l'encastrément direct dans le béton vibré, secoué, ou enfoncé.

Ces câbles sont aussi prévus pour montage à l'air libre.

Température de service admissible au conducteur +70° 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	Polyoléfin compound, VDE 0250-214 "HM2"
Isolation du conducteur	Polyéthylène réticulé, CENELEC HD 604 S1 et VDE 0276-604 "2X11"
Rembourrage	Sans halogènes

Propriétés générales

Impression	Sur demande
Température d'installation	5 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-40 °C - +70 °C

Propriétés mécaniques

Rayon de courbure minimal fixe (câbles multiconducteurs)	4 x D
Rayon de courbure minimal lors de l'installation (câbles multiconducteurs)	6 x D

Normes

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	Diameter mm ²	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Poids CU [kg/km]	Poids [kg/km]	Charge d'incendie[k-Wh/m]	Conducteur	Construction
154675	NHXMH	1.5	8,5	29	100	0,33	massif	LN
154676	NHXMH	2.5	9	48	115	0,33	massif	LN
149254	NHXMH	1.5	9,2	43	110	0,33	massif	LNPE
154369	NHXMH	2.5	10	72	145	0,38	massif	LNPE
154677	NHXMH-J 3 x 4	4	12	115	230	0,59	massif	LNPE
154678	NHXMH	6	13	173	300	0,68	massif	LNPE
173842	NHXMH-J 3 x 10	10	16	288	510	1,08	massif	LNPE
154367	NHXMH-J 4 x 1.5	1.5	9	58	130	0,38	massif	2LNPE
154679	NHXMH-J 4 x 2.5	2.5	10,5	96	200	0,46	massif	2LNPE
154680	NHXMH-J 4 x 4	4	12,5	154	290	0,70	massif	2LNPE
154681	NHXMH-J 4 x 6	6	14	230	390	0,83	massif	2LNPE
174718	NHXMH-J 4 x 10	10	17	384	620	1,25	massif	2LNPE
154368	NHXMH	1.5	10	72	150	0,44	massif	3LNPE
154370	NHXMH	2.5	11	120	205	0,50	massif	3LNPE
154371	NHXMH	4	13,5	192	340	0,81	massif	3LNPE
154372	NHXMH-J 5 x 6	6	15	288	455	0,93	massif	3LNPE
169929	NHXMH	10	18,5	480	730	1,44	massif	3LNPE
169930	NHXMH-J 5 x 16	16	22,5	768	1 150	2,06	câblé	3LNPE
154682	NHXMH-J 7 x 1.5	1.5	10,5	101	195	0,55	massif	5LPE
154683	NHXMH-J 7 x 2.5	2.5	12,5	168	285	0,74	massif	5LPE
174719	NHXMH-J 10 x 1.5	1.5	14,5	144	330	0,92	massif	9LPE
156849	NHXMH	1.5	15	173	345	0,95	massif	11LPE
174720	NHXMH	1.5	19,5	346	610	1,65	massif	23LPE

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:38