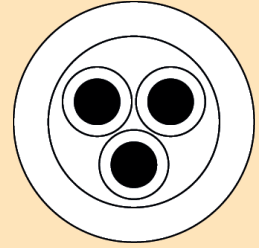
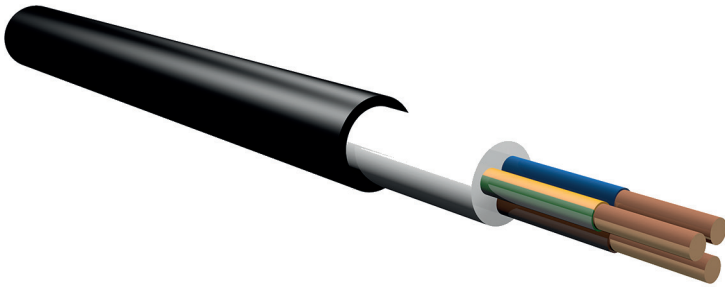


N2XH Halogenfreie Mantelleitung 0,6/1kV

RoHS

Querschnitt



Verwendung:

Überall, wo besonderer Schutz gegen Feuer und Brandschäden für Menschen und Sachwerte notwendig ist und hohe Sicherheitsauflagen erfüllt werden müssen. In Innenräumen und im Freien. Verlegung über, auf, in und unter Putz, jedoch nicht direkt in Erde und Wasser. Bei Flammeinwirkung verhindern sie die Ausweitung eines Brandes und entwickeln dabei äußerst wenig Rauch. Keine Abspaltung von korrosiven und toxischen Gasen. Sie gelten als schutzisoliert.



nach DIN VDE 0076 Teil 604

Aufbau:

Leiter	Cu-Leiter blank, ein- oder mehrdrahtig, minimale Rauchgasdichte, Konstruktionsaufbau entsprechend VDE 0276 Teil 604. Bei mehr- und vieladrigen Kabeln Adern gemeinsam in Lagen verseilt.
Adern	Isolation aus halogenfreiem, vernetzten Polyethylen
Außenmantel	aus flammwidrigem Polymer nach VDE 207 Teil 24, halogenfrei

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
schwarz

Technische Daten:

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000V
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
Verlegetemperatur	min. -5°C / max. +50°C
min. Biegeradius	einadrig 15 x, mehradrig 12 x Leitungsdurchmesser
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0472 Teil 804
Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:	
Brennverhalten	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 804 und IEC 332-3
Halogenfreiheit	nach VDE 0472 Teil 815
Korrosivität von Brandgasen	nach VDE 0472 Teil 813, pH-Wert 4,3, elektrische Leitfähigkeit </0 100µS cm ⁻¹
Rauchgasdichte	Prüfart C nach VDE 0472 Teil 816 und IEC 1034-1
Ozonbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 805

Artikel	Bezeichnung	Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(KWh/m)	Artikelnummer
N2XH	1x 4,0 RE	38,0	9,0	140	0,22	2071001
N2XH	1x 6,0 RE	58,0	10,0	160	0,24	2071002
N2XH	1x 10 RE	96,0	10,0	210	0,29	2071003
N2XH	1x 16 RE	154,0	12,0	270	0,34	2071004
N2XH	1x 25 RM	240,0	14,0	380	0,49	2071005
N2XH	1x 35 RM	336,0	15,0	490	0,56	2071006
N2XH	1x 50 RM	480,0	16,0	620	0,68	2071007
N2XH	1x 70 RM	672,0	18,0	830	0,84	2071008
N2XH	1x 95 RM	912,0	20,0	1200	1,00	2071009
N2XH	1x120 RM	1152,0	22,0	1500	1,18	2071010
N2XH	1x150 RM	1440,0	24,0	1700	1,44	2071011
N2XH	1x185 RM	1776,0	26,0	2200	1,80	2071012
N2XH	1x240 RM	2304,0	29,0	2750	2,11	2071013
N2XH	1x300 RM	2880,0	33,0	3300	2,50	2071014
N2XH	2x 1,5 RE	29,0	12,0	180	0,44	2071015
N2XH	2x 2,5 RE	48,0	12,0	210	0,51	2071016
N2XH	2x 4,0 RE	77,0	13,0	270	0,60	2071017
N2XH	2x 6,0 RE	115,0	14,0	340	0,70	2071018
N2XH	2x 10 RE	192,0	16,0	450	0,86	2071019
N2XH	2x 16 RE	307,0	18,0	600	1,10	2071020
N2XH	2x 25 RM	480,0	23,0	980	1,66	2071021
N2XH	3x 1,5 RE	43,0	12,0	200	0,51	2071022
N2XH	3x 2,5 RE	72,0	13,0	250	0,59	2071023
N2XH	3x 4,0 RE	115,0	14,0	330	0,69	2071024
N2XH	3x 6,0 RE	173,0	15,0	410	0,80	2071025
N2XH	3x 10 RE	288,0	16,0	550	0,99	2071026
N2XH	3x 16 RE	461,0	20,0	790	1,25	2071027
N2XH	3x 25 RM	720,0	24,0	1200	1,89	2071028
N2XH	3x 35 RM	1008,0	27,0	1600	2,28	2071029
N2XH	3x 50 RM	1440,0	29,0	1800	2,83	2071030
N2XH	3x 70 RM	2016,0	33,0	2500	3,70	2071031
N2XH	3x 95 RM	2736,0	37,0	3300	4,47	2071032
N2XH	3x120 RM	3456,0	41,0	4050	5,48	2071033
N2XH	3x150 RM	4320,0	45,0	4900	6,73	2071034
N2XH	3x185 RM	5328,0	50,0	5100	8,38	2071035
N2XH	3x240 RM	6912,0	56,0	7800	10,37	2071036
N2XH	3x 50/ 25 RM	1680,0	28,0	2200	3,19	2071037
N2XH	3x 70/ 35 RM	2352,0	32,0	2950	4,01	2071038
N2XH	3x 95/ 50 RM	3216,0	36,0	3900	4,87	2071039
N2XH	3x120/ 70 RM	4128,0	40,0	4800	6,05	2071040
N2XH	3x150/ 70 RM	4992,0	49,0	5750	7,25	2071041
N2XH	3x185/ 95 RM	6240,0	55,0	7200	9,11	2071042
N2XH	3x240/120 RM	8064,0	62,0	9150	11,09	2071043
N2XH	4x 1,5 RE	58,0	13,0	230	0,61	2071044
N2XH	4x 2,5 RE	96,0	14,0	290	0,70	2071045
N2XH	4x 4,0 RE	154,0	15,0	380	0,83	2071046
N2XH	4x 6,0 RE	230,0	16,0	490	0,96	2071047
N2XH	4x 10 RE	384,0	18,0	670	1,22	2071048
N2XH	4x 16 RE	614,0	20,0	930	1,50	2071049
N2XH	4x 25 RM	960,0	26,0	1450	2,34	2071050
N2XH	4x 35 RM	1344,0	29,0	1900	2,74	2071051
N2XH	4x 50 RM	1920,0	32,0	2300	3,48	2071052
N2XH	4x 70 RM	2668,0	37,0	3200	4,55	2071053
N2XH	4x 95 RM	3648,0	41,0	4200	5,47	2071054
N2XH	4x120 RM	4608,0	45,0	4300	6,60	2071055
N2XH	4x150 RM	5760,0	50,0	6350	8,36	2071056
N2XH	4x185 RM	7104,0	55,0	7800	10,42	2071057
N2XH	4x240 RM	9216,0	62,0	10300	12,69	2071058
N2XH	5x 1,5 RE	72,0	14,0	270	0,71	2071059
N2XH	5x 2,5 RE	120,0	15,0	340	0,83	2071060
N2XH	5x 4,0 RE	192,0	16,0	450	0,98	2071061
N2XH	5x 6,0 RE	288,0	17,0	560	1,14	2071062
N2XH	5x 10 RE	480,0	19,0	790	1,45	2071063
N2XH	5x 16 RE	768,0	22,0	1150	1,78	2071064
N2XH	7x 1,5 RE	101,0	14,0	310	0,83	2071081
N2XH	7x 2,5 RE	168,0	15,0	400	0,96	2071082
N2XH	7x 4,0 RE	269,0	17,0	488	1,13	2071083

Artikel	Bezeichnung	Cu	Außendurchm.(mm)	Gew. (kg/km)	Brandl.(KWh/m)	Artikelnummer
N2XH	10x 1,5 RE	144,0	17,0	420	1,15	2071084
N2XH	10x 2,5 RE	240,0	18,0	540	1,38	2071085
N2XH	12x 1,5 RE	173,0	18,0	460	1,29	2071086
N2XH	12x 2,5 RE	288,0	19,0	600	1,55	2071087
N2XH	12x 4,0 RE	461,0	21,0	820	1,82	2071088
N2XH	14x 1,5 RE	202,0	20,0	540	1,48	2071089
N2XH	14x 2,5 RE	336,0	20,0	670	1,73	2071090
N2XH	19x 2,5 RE	456,0	22,0	840	2,19	2071092
N2XH	24x 1,5 RE	346,0	22,0	760	2,38	2071093
N2XH	24x 2,5 RE	576,0	25,0	1050	2,79	2071094
N2XH	30x 1,5 RE	432,0	24,0	900	2,80	2071095
N2XH	30x 2,5 RE	720,0	27,0	1230	3,29	2071096