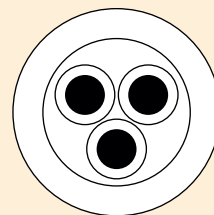
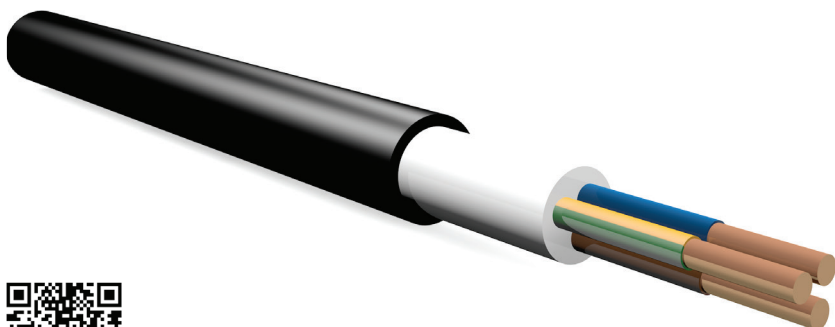


N2XH

Halogenfreie Mantelleitung 0,6/1 kV

RoHS

QUERSCHNITT



nach DIN 0276 Teil 604

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.

BESONDERE MERKMALE

Mantelfarbe
schwarz

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

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
Verlegetemperatur	min. -5°C / max. +50°C
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0472 Teil 804
min. Biegeradius	einadrig 15 x, mehradrig 12 x Leitungsdurchmesser

PRÜFUNGEN NACH DIN VDE 0472 UND IEC:

Brennverhalten	Prüfart C n. 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, el. Leitfähigkeit </0 100µS cm-1
Rauchgasdichte	Prüfart C n. VDE 0472 Teil 816 u. IEC 1034-1
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0276 Teil 604
Ozonbeständigkeit	nach VDE 0472 Teil 805

Artikel	Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
N2XH	1x4,0 RE	38,0	9,0	140	0,22	2071001
N2XH	1x6,0 RE	58,0	10,0	160	0,24	2071002
N2XH	1x10 RE	96,0	10,0	210	0,29	2071003
N2XH	1x16 RE	154,0	12,0	270	0,34	2071004
N2XH	1x25 RM	240,0	14,0	380	0,49	2071005
N2XH	1x35 RM	336,0	15,0	490	0,56	2071006
N2XH	1x50 RM	480,0	16,0	620	0,68	2071007
N2XH	1x70 RM	672,0	18,0	830	0,84	2071008
N2XH	1x95 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	1.700	1,44	2071011
N2XH	1x185 RM	1776,0	26,0	2.200	1,80	2071012
N2XH	1x240 RM	2304,0	29,0	2.750	2,11	2071013
N2XH	1x300 RM	2880,0	33,0	3.300	2,50	2071014
N2XH	2x1,5 RE	29,0	12,0	180	0,44	2071015
N2XH	2x2,5 RE	48,0	12,0	210	0,51	2071016
N2XH	2x4,0 RE	77,0	13,0	270	0,60	2071017
N2XH	2x6,0 RE	115,0	14,0	340	0,70	2071018
N2XH	2x10 RE	192,0	16,0	450	0,86	2071019
N2XH	2x16 RE	307,0	18,0	600	1,10	2071020
N2XH	2x25 RM	480,0	23,0	980	1,66	2071021
N2XH	3x1,5 RE	43,0	12,0	200	0,51	2071022
N2XH	3x2,5 RE	72,0	13,0	250	0,59	2071023
N2XH	3x4,0 RE	115,0	14,0	330	0,69	2071024
N2XH	3x6,0 RE	173,0	15,0	410	0,80	2071025
N2XH	3x10 RE	288,0	16,0	550	0,99	2071026
N2XH	3x16 RE	461,0	20,0	790	1,25	2071027
N2XH	3x25 RM	720,0	24,0	1200	1,89	2071028
N2XH	3x35 RM	1008,0	27,0	1600	2,28	2071029
N2XH	3x50 RM	1440,0	29,0	1800	2,83	2071030
N2XH	3x70 RM	2016,0	33,0	2500	3,70	2071031
N2XH	3x95 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	3x50/ 25 RM	1680,0	28,0	2200	3,19	2071037
N2XH	3x70/ 35 RM	2352,0	32,0	2950	4,01	2071038
N2XH	3x95/ 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	4x1,5 RE	58,0	13,0	230	0,61	2071044
N2XH	4x2,5 RE	96,0	14,0	290	0,70	2071045
N2XH	4x4,0 RE	154,0	15,0	380	0,83	2071046
N2XH	4x6,0 RE	230,0	16,0	490	0,96	2071047
N2XH	4x10 RE	384,0	18,0	670	1,22	2071048
N2XH	4x16 RE	614,0	20,0	930	1,50	2071049
N2XH	4x25 RM	960,0	26,0	1450	2,34	2071050
N2XH	4x35 RM	1344,0	29,0	1900	2,74	2071051
N2XH	4x50 RM	1920,0	32,0	2300	3,48	2071052
N2XH	4x70 RM	2668,0	37,0	3200	4,55	2071053
N2XH	4x95 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	5x1,5 RE	72,0	14,0	270	0,71	2071059
N2XH	5x2,5 RE	120,0	15,0	340	0,83	2071060
N2XH	5x4,0 RE	192,0	16,0	450	0,98	2071061
N2XH	5x6,0 RE	288,0	17,0	560	1,14	2071062
N2XH	5x10 RE	480,0	19,0	790	1,45	2071063
N2XH	5x16 RE	768,0	22,0	1150	1,78	2071064
N2XH	7x1,5 RE	101,0	14,0	310	0,83	2071081
N2XH	7x2,5 RE	168,0	15,0	400	0,96	2071082
N2XH	7x4,0 RE	269,0	17,0	230	1,13	2071083

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (KWh/m)	Artikelnummer
N2XH 10x1,5 RE	144,0	17,0	420	1,15	2071084
N2XH 10x2,5 RE	240,0	18,0	540	1,38	2071085
N2XH 12x1,5 RE	173,0	18,0	460	1,29	2071086
N2XH 12x2,5 RE	288,0	19,0	600	1,55	2071087
N2XH 12x4,0 RE	461,0	21,0	820	1,82	2071088
N2XH 14x1,5 RE	202,0	20,0	540	1,48	2071089
N2XH 14x2,5 RE	336,0	20,0	670	1,73	2071090
N2XH 19x2,5 RE	456,0	22,0	840	2,19	2071092
N2XH 24x1,5 RE	346,0	22,0	760	2,38	2071093
N2XH 24x2,5 RE	576,0	25,0	1050	2,79	2071094
N2XH 30x1,5 RE	432,0	24,0	900	2,80	2071095
N2XH 30x2,5 RE	720,0	27,0	1230	3,29	2071096