

NHXMH-O/-J

bezhalogenowy przewód instalacyjny w izolacji plastikowej, 300/500 V, zaaprobowany przez VDE



Dane techniczne

- Bezhalogenowy przewód instalacyjny w izolacji plastikowej z podwyższoną charakterystyką przeciwogniową, zgodnie z DIN VDE 0250 cz. 214
- **Rezystancja żył** (w 20°C) wg. DIN VDE 0295 oraz IEC 60228
- Maksymalna dopuszczalna **temperatura żył roboczych** podczas pracy +70°C krótkotrwale +250°C
- **Zakres temperatur** podczas instalacji od -5°C do +50°C stacjonarnie od -30°C do +70°C
- **Napięcie pracy** U_0/U 300/500 V
- **Napięcie testu** 2000 V
- **Minimalny promień gięcia** przy ułożeniu na stałe $4 \times \varnothing$ przewodu
- **Ciepło spalania:** szczegóły w Informacjach technicznych

Budowa

- Żyła miedziana, niepalająca się zgodna z DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228 do 10mm² kl.1: jednodrutowy 16-35mm² kl.2: wielodrutowy
- Izolacja żył z usieciowanego **polimeru** 2X11 wg. DIN VDE 0207 cz. 22
- Kolory żył zgodnie z DIN VDE 0293-308 wersja 1 żyłowa- kolor żyły czarny lub żółto-zielony
- Żyły skręcane równolegle z optymalnym skokiem skrętu
- Osłona żył z mieszanki bezhalogenowej (może nie występować w przewodach jednożyłowych)
- Opona zewnętrzna z płomienioodpornego, bezhalogenowego polimeru HM2 zgodnego z DIN VDE 0207 cz. 24
- Kolor szary (RAL 7035)

Uwagi

- re = przewód okrągły, jednodrutowy
- rm = przewód okrągły, wielodrutowy
- **LSOH** = znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Właściwości

- Płomienioodporność
- Bezhalogenowość, nie wydzielanie korozyjnych i toksycznych gazów
- Ograniczone rozprzestrzenianie ognia
- Niewielkie wydzielanie dymu
- Odporność na ozon

Testy

- Test ogniowy wg. DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 cz. 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- Korozyjność gazów pożarowych, wg. DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- Bezhalogenowość wg. DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 815)
- Gęstość dymu wg. DIN VDE 0482 cz. 268, HD 606, EN 50268-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 cz. 1+2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 816)
- Odporność na ozon wg. DIN VDE 0472 cz. 805
- Dostępny również jako przewód ekranowany wersja (St)

Zastosowanie

Przewód NHXMH-O/-J w izolacji bezhalogenowej używany jest w aplikacjach wszędzie tam, gdzie istnieje możliwość zagrożenia życia ludzi w przypadku powstania pożaru, np. w instalacjach przemysłowych, hotelach, lotniskach, stacjach metra, szpitalach, szkołach, teatrach, centrach handlowych. Może być układany w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do montażu nad-, pod- i wtykowego oraz w betonie, z wyjątkiem bezpośredniego osadzania w betonie sypanym jednofrakcyjnym, wibrobetonie oraz betonie ubijanym. Przewód może być stosowany przy instalacjach zewnętrznych.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

NHXMH-O

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²		Śred.zew min. - max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53300	1 x 1,5	re	5,0 - 8,4	15,0	49,0	16
53306	2 x 1,5	re	7,6 - 9,2	29,0	110,0	16
53301	1 x 2,5	re	5,4 - 8,8	24,0	60,0	14
53307	2 x 2,5	re	8,4 - 10,1	48,0	136,0	14
53302	1 x 4	re	6,0 - 9,5	39,0	80,0	12
53308	2 x 4	re	9,6 - 11,6	77,0	202,0	12
53303	1 x 6	re	6,4 - 10,0	58,0	111,0	10
53304	1 x 10	re	7,4 - 11,3	96,0	160,0	8
53305	1 x 16	rm	8,5 - 12,4	154,0	232,0	6

NHXMH-J

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²		Śred.zew min. - max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53350	3 G 1,5	re	8,0 - 9,6	43,0	130,0	16
53358	4 G 1,5	re	8,5 - 10,3	58,0	151,0	16
53366	5 G 1,5	re	9,1 - 11,0	72,0	177,0	16
53374	7 G 1,5	re	9,9 - 11,9	101,0	209,0	16
53351	3 G 2,5	re	8,7 - 10,6	72,0	163,0	14
53359	4 G 2,5	re	9,5 - 11,5	96,0	200,0	14
53367	5 G 2,5	re	10,4 - 12,3	120,0	238,0	14
53375	7 G 2,5	re	11,4 - 13,8	168,0	300,0	14

NHXMH-J

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²		Śred.zew min. - max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
53192	1 G 4	re	6,0 - 9,5	39,0	80,0	12
53352	3 G 4	re	10,1 - 12,2	115,0	235,0	12
53360	4 G 4	re	11,3 - 13,7	154,0	300,0	12
53368	5 G 4	re	12,5 - 15,1	192,0	345,0	12
53193	1 G 6	re	6,4 - 10,0	58,0	111,0	10
53353	3 G 6	re	11,5 - 13,9	173,0	323,0	10
53361	4 G 6	re	12,7 - 15,3	230,0	400,0	10
53369	5 G 6	re	13,7 - 16,6	288,0	475,0	10
53194	1 G 10	re	7,4 - 11,3	96,0	160,0	8
53354	3 G 10	re	13,8 - 16,7	288,0	485,0	8
53362	4 G 10	re	15,1 - 18,2	384,0	603,0	8
53370	5 G 10	re	16,3 - 19,7	480,0	720,0	8
53195	1 G 16	rm	8,5 - 12,4	154,0	232,0	6
53355	3 G 16	rm	16,5 - 20,0	461,0	850,0	6
53363	4 G 16	rm	18,0 - 21,8	615,0	940,0	6
53371	5 G 16	rm	19,7 - 23,8	768,0	1142,0	6
53356	3 G 25	rm	20,4 - 24,6	720,0	1152,0	4
53364	4 G 25	rm	22,6 - 27,3	960,0	1432,0	4
53372	5 G 25	rm	24,7 - 29,8	1200,0	1800,0	4
53357	3 G 35	rm	22,7 - 27,4	1008,0	1503,0	2
53365	4 G 35	rm	24,9 - 30,0	1344,0	1930,0	2
53373	5 G 35	rm	27,5 - 33,2	1680,0	2490,0	2

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (R001)