

N2XCH 0,6/1KV

Kabel zasilający bezhalogenowy z żyłą koncentryczną



Budowa:

- przewód miedziany, nie ocynowany, jedno- lub wielożyłowy wg DIN VDE 0295 klasa 1 i klasa 2 oraz IEC 60228 klasa 1 lub klasa 2, HD 383,
- izolacja żył bezhalogenowa, mieszanina polietylenu usieciowanego 2X11 wg HD 604 S1,
- identyfikacja żył wg DIN VDE 0293 i HD 186,
- żyły ułożone w warstwy (dla kabli wielożyłowych),
- płaszcz wewnętrzny pokryty taśmą,
- miedziany przewód koncentryczny jako ekran z żył nie ocynowanych,
- płaszcz zewnętrzny z termoplastycznego poliolefinu HM4 wg HD 604 S1, bezhalogenowy,
- kolor płaszcza czarny.

Zastosowanie:

Bezhalogenowe kable z ulepszonymi właściwościami w kontakcie z ogniem są stosowane w miejscach, gdzie ludzkie życie może być zagrożone w wypadku pożaru np.: instalacje przemysłowe, zakłady pracy, hotele, lotniska, stacje metra, szpitale, teatry itp. Przewód

Dane techniczne:

- minimalny promień zgięcia
 - jednożyłowe
 - wielożyłowe
- zakres temperatury:
 - podczas układania
 - podczas eksploatacji
- napięcie
- napięcie testowe:

koncentryczny ze zwiniętym w spiralę miedzianym ekranem może służyć jako przewód neutralny (N) (przewód PE lub PEN). Odpowiedni do instalacji w suchym, wilgotnym i mokrym środowisku jak i na zewnątrz, jednakże nie bezpośrednio w ziemi czy w wodzie.

Testy:

- odporność na płomień wg VDE 0472 część 804, metoda testowa C, IEC 60332-3 i HD 405.3,
- spalanie gazów wg VDE 0472 część 813, IEC 60754-2 i HD 602,
- gęstość dymu wg VDE 0472 część 816, metoda testowa C, IEC 601034-1/601034-2, HD 606 i BS 7622 część 1 i 2

Właściwości:

- kabel kontrolno zasilający wg DIN VDE 0276 część 604, HD 604 S1 część 1 i część 5G,
- oporność przewodnika przy 20°C wg VDE 0295 klasa 1 lub klasa 2 oraz IEC 60228 klasa 1 lub klasa 2 oraz HD 383 klasa 1 i klasa 2.

- ok. 15x średnica zewnętrzna kabla
- ok. 12x średnica zewnętrzna kabla

-5°C do +50°C
-30°C do +90°C
Uo/U 0,6/1kV
50Hz 4kV

N2XCH 0,6/1KV

Liczba żył x przekrój mm ²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły ok. mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km
2 x 1,5 RE / 1,5	54	1 x 1,38	13	260
2 x 2,5 RE / 2,5	83	1 x 1,78	13	270
3 x 1,5 RE / 1,5	73	1 x 1,38	13	240
3 x 2,5 RE / 2,5	113	1 x 1,78	14	290
3 x 4 RE / 4	168	1 x 2,25	15	380
3 x 6 RE / 6	250	1 x 2,76	16	470

N2XCH 0,6/1KV

Liczba żył x przekrój mm²	Liczba miedziana kg/km	Budowa żyły ok. mm	Średnica zew. ok. mm	Waga ok. kg/km
3 x 10 RE / 10	425	1 x 3,56	18	640
3 x 16 RE / 16	670	1 x 4,51	20	920
3 x 25 RM / 25	1045	7 x 2,13	25	1430
3 x 35 RM / 35	1460	7 x 2,52	29	1900
4 x 1,5 RE / 1,5	88	1 x 1,38	14	260
4 x 2,5 RE / 2,5	138	1 x 1,78	15	330
4 x 4 RE / 4	208	1 x 2,25	16	440
4 x 6 RE / 6	309	1 x 2,76	17	550
4 x 10 RE / 10	525	1 x 3,56	19	760
4 x 16 RE / 16	829	1 x 4,51	22	1130
4 x 25 RM / 16	1190	7 x 2,13	28	1700
4 x 35 RM / 16	1590	7 x 2,52	31	2150
4 x 50 RM / 25	2295	19 x 1,83	34	2600
4 x 70 RM / 35	3210	19 x 2,17	40	3550
4 x 95 RM / 50	4383	19 x 2,52	45	4800
4 x 120 RM / 70	5613	37 x 2,03	51	6500
4 x 150 RM / 70	6813	37 x 2,27	56	7950
4 x 185 RM / 95	8499	37 x 2,52	63	9850
4 x 240 RM / 120	10985	61 x 2,24	68	12900
7 x 1,5 RE / 2,5	139	1 x 1,38	15	360
12 x 1,5 RE / 2,5	214	1 x 1,38	19	530
30 x 1,5 RE / 6	520	1 x 1,38	25	1020
7 x 2,5 RE / 2,5	208	1 x 1,78	17	450
12 x 2,5 RE / 4	348	1 x 1,78	21	700
30 x 2,5 RE / 10	875	1 x 1,78	28	1400