

N2XCH 0,6/1 kV

strona 1 z 2

KABLE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE Z MATERIAŁU BEZHAŁOGENOWEGO**ZASTOSOWANIE**

Kable elektroenergetyczne **N2XCH 0,6/1 kV** przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej. Stosowane są również do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczeniowych i sterowniczych.

Wykorzystywane są do ułożenia na stałe w urządzeniach przemysłowych, w liniach produkcyjnych, urządzeniach klimatyzacji i innych pracujących w suchych i wilgotnych pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Kable mogą być układane w betonie. Przy zastosowaniu dodatkowego zabezpieczenia kable mogą być układane w wodzie i bezpośrednio w ziemi.

Kable powinny być instalowane w obiektach o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych, gdzie niezbędne jest większe bezpieczeństwo ludzi i kosztownych urządzeń elektronicznych. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

BUDOWA

- żyły z miękkich drutów miedzianych wg PN-EN 60228,
 - RE** - jednodrutowe okrągłe klasy 1,
 - RM** - wielodrutowe okrągłe klasy 2,
 - SM** - wielodrutowe sektorowe klasy 2,
- izolacja żył wykonana z polietylenu usieciowanego (XLPE), kolory izolacji żył:
 - wg normy PN-HD 308,
 - lub czarny z nadrukowanymi białymi numerami żył,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- powłoka wypełniająca wykonana z materiału bezhalogenowego,
- żyła współosiowa wykonana w postaci obwoju z drutów miedzianych gołych oraz spirali przeciwskrętnej z taśmą miedzianą,
- żyła współosiowa owinięta taśmą poliestrową,
- powłoka kabla wykonana z materiału bezhalogenowego (HFFR) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

N2XCH EMC 0,6/1 kV – kable ekranowane, w których spirala przeciwskrętna aplikowana jest w postaci owinięcia z dwóch taśm miedzianych (na zakładkę) zapewniających 100 % pokrycie.

N2XCH 0,6/1 kV

strona 2 z 2

DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524
Przekrój żył	mm ²	50	70	95	120	150	185	240	300
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601

Napięcie pracy U_0/U	0,6/1 kV	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Próba napięciowa	4 kV sk	pH, około	6,8
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	konduktywność, około	0,4 μS/mm
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy	+ 90°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
przy zwarciu	+ 250°C	przepuszczalność światła, min.	70 %
Zakres temperatur pracy		Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
podczas pracy	od - 30 do + 90°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2,
podczas układania	od - 5 do + 50°C	≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (cat. B)
Minimalny promień gięcia		< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (cat. C)
kable jednożyłowe	15 x średnica kabla	Wykonanie wg normy	PN-HD 604 S1, IEC 60502-1,
kable wielożyłowe	12 x średnica kabla		DIN VDE 0276 cz. 604

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1235 016	2x1,5/1,5 RE	10,5	49,3	158
1235 008	2x2,5/2,5 RE	11,6	78,3	202
1235 009	2x4/4 RE	12,9	121,5	263
1235 010	3x1,5/1,5 RE	10,9	63,9	175
1235 007	3x2,5/2,5 RE	12	102,1	226
1235 022	3x4/4 RE	13	159,7	299
1235 023	3x6/6 RE	14,5	236,5	394
1235 024	3x10/10 RE	16,8	390,1	588
1235 025	3x16/16 RE	19,5	626,7	853
1235 032	3x25/16 RM	23	885,9	1214
1235 026	3x35/16 RM	25,5	1173,9	1553
1235 027	3x95/50 RM	38,1	3228,3	4081
1235 028	3x120/70 RM	42	4140,3	4999
1235 029	3x150/70 RM	46,7	5004,3	6125
1235 030	3x185/95 RM	51,8	6252,3	7677
1235 004	4x1,5/1,5 RE	11,5	78,1	199
1235 020	4x2,5/2,5 RE	12,6	126,1	261
1235 006	4x4/4 RE	13,9	198,3	350
1235 015	4x6/6 RE	15,7	294,1	471

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1235 005	4x10/10 RE	18	492,3	695
1235 001	4x16/16 RE	20,4	780,4	1021
1235 031	4x25/16 RM	24,9	1126,0	1471
1235 003	4x35/16 RM	27,7	1509,9	1902
1235 002	4x50/25 RM	31,1	2172,3	2573
1235 014	4x70/35 RM	36,8	3036,3	3635
1235 012	4x95/50 RM	41,3	4140,3	5056
1235 011	4x120/70 RM	46,5	5292,3	6236
1235 017	7x1,5/2,5 RE	13,2	131,1	279
1235 021	7x2,5/2,5 RE	14,3	198,1	359
1235 034	10x1,5/2,5 RE	15,9	174,3	377
1235 018	10x2,5/4 RE	17,6	284,7	505
1235 035	14x1,5/2,5 RE	17	231,7	453
1235 033	16x2,5/6 RE	19,7	453,9	703
1235 013	19x1,5/4 RE	18,5	324,3	568
1235 019	19x2,5/6 RE	20,8	526,0	797

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył.

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.