

N2XH-O 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

KABLE O IZOLACJI Z POLIETYLENU USIECIOWANEGO I POWŁOCIE Z MATERIAŁU BEZHAŁOGENOWEGO



Napięcie pracy
0,6/1 kV



Napięcie próby
4 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +90°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +50°C



Jednożyłowe
15xD



Wielożyłowe
12xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-23



Uniepalnienie
PN-EN 60332-3-24



Zastosowanie
wewnętrzne



Zastosowanie
zewnętrzne



Odporność UV



Bezhalogenowe



Mala emisja
dymów



Nietoksyczne



Niekorozyjne

ZASTOSOWANIE

Kable **N2XH-O 0,6/1 kV** i **N2XH-J 0,6/1 kV** przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej oraz 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,
 - w kablu **N2XH-J 0,6/1 kV** zielono-żółta żyła ochronna umieszczona w warstwie zewnętrznej,
- żyły izolowane skręcone warstwowo w ośrodek,
- powłoka wypełniająca wykonana z materiału bezhalogenowego,
- powłoka kabla wykonana z materiału bezhalogenowego (HFFR) w kolorze czarnym, inne kolory na życzenie.

WYKONANIA SPECJALNE

Kable opancerzone okrągłymi drutami stalowymi lub taśmą stalową, układane w miejscach, w których mogą występować narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

N2XH-O 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

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 wydziel. 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		Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
w warunkach pracy	+ 90°C	przepuszczalność światła, min.	70 %
przy zwarciu	+ 250°C	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
Zakres temperatur pracy		Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (cat.B)
podczas pracy	od - 30 do + 90°C	≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (cat.C)
podczas układania	od - 5 do + 50°C	< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (cat.C)
Minimalny promień gięcia		Wykonanie wg normy	PN-HD 604 S1, IEC 60502-1, DIN VDE 0276 cz. 604
kable jednożyłowe	15 x średnica kabla		
kable wielożyłowe	12 x średnica kabla		

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

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
N2XH-O					
0968 075	1 x 4,0 RE	6,2	38,4	75	0,22
0968 013	1 x 6,0 RE	6,7	57,6	97	0,25
0968 012	1 x 10 RE	7,5	96,0	139	0,30
0968 011	1 x 16 RE	8,4	153,6	198	0,36
0968 010	1 x 25 RM	10,3	240,0	296	0,50
0968 009	1 x 35 RM	11,3	336,0	389	0,57
0968 008	1 x 50 RM	12,7	480,0	517	0,71
0968 007	1 x 70 RM	14,5	672,0	718	0,83
0968 006	1 x 95 RM	16,4	912,0	1012	1,00
0968 005	1 x 120 RM	18,1	1152,0	1207	1,14
0968 027	1 x 150 RM	20,0	1440,0	1501	1,49
0968 025	1 x 185 RM	22,4	1776,0	1872	1,77
0968 004	1 x 240 RM	24,8	2304,0	2385	2,18
0968 093	1 x 300 RM	27,0	2880,0	2951	2,46
N2XH-O					
0968 078	2 x 1,5 RE	7,9	28,8	102	0,49
0968 036	2 x 2,5 RE	8,7	48,0	133	0,57
0968 074	2 x 4,0 RE	9,6	76,8	175	0,69
0968 023	2 x 6,0 RE	10,6	115,2	230	0,81
0968 076	2 x 10 RE	12,2	192,0	335	1,03
0968 002	2 x 16 RE	14,0	307,2	481	1,35
0968 081	2 x 25 RM	17,9	480,0	757	2,04
0968 094	2 x 35 RM	20,0	672,0	996	2,47
0968 097	2 x 50 RM	22,9	960,0	1338	3,30
0968 095	2 x 70 RM	26,8	1344,0	1882	4,11
0968 096	2 x 95 RM	30,3	1824,0	2594	5,16
0968 098	2 x 120 RM	34,1	2304,0	3179	6,02

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
N2XH-J					
0968 022	3 x 1,5 RE	8,3	43,2	117	0,52
0968 016	3 x 2,5 RE	9,1	72,0	155	0,60
0968 015	3 x 4,0 RE	10,1	115,2	210	0,72
0968 026	3 x 6,0 RE	11,2	172,8	281	0,84
0968 032	3 x 10 RE	12,9	288,0	419	1,05
0968 033	3 x 16 RE	14,9	460,8	614	1,35
0968 034	3 x 25 RM	19,1	720,0	962	2,07
0968 050	3 x 35 RM	21,6	1008,0	1290	2,41
0968 099	3 x 50 RM	24,5	1440,0	1725	3,24
0968 090	3 x 70 RM	28,6	2016,0	2431	3,94
0968 100	3 x 95 RM	32,6	2736,0	3409	4,85
0968 101	3 x 120 RM	36,4	3456,0	4133	5,71
N2XH-J					
0968 045	4 x 1,5 RE	9,0	57,6	139	0,59
0968 037	4 x 2,5 RE	9,9	96,0	186	0,69
0968 049	4 x 4,0 RE	11,0	153,6	256	0,82
0968 047	4 x 6,0 RE	12,2	230,4	344	0,95
0968 018	4 x 10 RE	14,1	384,0	519	1,22
0968 017	4 x 16 RE	16,5	614,4	774	1,52
0968 055	4 x 25 RM	21,2	960,0	1211	2,31
0968 085	4 x 35 RM	23,8	1344,0	1619	2,68
0968 054	4 x 50 RM	27,2	1920,0	2184	3,59
0968 060	4 x 70 RM	31,8	2688,0	3085	4,44
0968 053	4 x 95 RM	36,4	3648,0	4364	5,42
0968 068	4 x 120 RM	40,6	4608,0	5266	6,28

N2XH-O 0,6/1 kV, N2XH-J 0,6/1 kV

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
		mm ²	mm	kg/km	kWh/m
N2XH-J					
0968 038	5 x 1,5 RE	9,7	72,0	173	0,67
0968 019	5 x 2,5 RE	10,7	120,0	234	0,78
0968 020	5 x 4,0 RE	12,0	192,0	325	0,92
0968 029	5 x 6,0 RE	13,3	288,0	440	1,08
0968 021	5 x 10 RE	15,7	480,0	674	1,37
0968 028	5 x 16 RE	18,1	768,0	995	1,70

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
		mm ²	mm	kg/km	kWh/m
0968 041	5 x 25 RM	23,4	1200,0	1569	2,60
0968 014	5 x 35 RM	26,4	1680,0	2104	3,07
0968 031	5 x 50 RM	30,1	2400,0	2834	4,10
0968 051	5 x 70 RM	35,6	3360,0	4043	5,04
0968 030	5 x 95 RM	40,5	4560,0	5671	6,09
0968 079	5 x 120 RM	45,1	5760,0	6845	7,05

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
		mm ²	mm	kg/km	kWh/m
N2XH-JZ					
0968 061	7 x 1,5	10,5	100,8	201	0,81
0968 039	10 x 1,5	13,0	144,0	280	1,11
0968 086	12 x 1,5	13,4	172,8	313	1,25
0968 040	14 x 1,5	14,1	201,6	351	1,38
0968 073	19 x 1,5	15,8	273,6	453	1,70
0968 064	24 x 1,5	18,3	345,6	565	2,21
0968 001	30 x 1,5	19,4	432,0	670	2,56
0968 108	40 x 1,5	21,9	576,0	950	3,20
N2XH-JZ					
0968 065	7 x 2,5	11,6	168,0	276	0,95
0968 062	10 x 2,5	14,5	240,0	389	1,34
0968 102	12 x 2,5	15,0	288,0	440	1,46

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
		mm ²	mm	kg/km	kWh/m
0968 103	14 x 2,5	16,0	336,0	504	1,62
0968 104	19 x 2,5	17,7	456,0	645	1,99
0968 105	24 x 2,5	20,8	576,0	819	2,60
0968 106	30 x 2,5	22,0	720,0	977	3,02
0968 066	40 x 2,5	24,6	960,0	1390	3,83
N2XH-JZ					
0968 077	7 x 4	13,0	268,8	390	1,12
0968 109	10 x 4	16,6	384,0	562	1,60
0968 107	12 x 4	17,1	460,8	638	1,74
0968 110	14 x 4	18,0	537,6	723	1,92
0968 111	19 x 4	20,0	729,6	936	2,42

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

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