

N2XH-O B2ca 0,6/1 kV, N2XH-J B2ca 0,6/1 kV

strona 1 z 3

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

Kable **N2XH-O B2ca 0,6/1 kV** i **N2XH-J B2ca 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,
- 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 B2ca 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.

N2XH-O B2ca 0,6/1 kV, N2XH-J B2ca 0,6/1 kV

strona 2 z 3

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	
Maksymalna rezystancja żył w temp. 20°C	Ω/km	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	

Napięcie pracy U_0/U	0,6/1 kV	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2,
Próba napięciowa	4 kV sk		IEC 60754-2
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	pH, około	6,8
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żyłach w warunkach pracy	+ 90°C	konduktywność, około	0,4 μS/mm
temperatura przy zwarciu	+ 250°C	Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Zakres temperatur pracy		przepuszczalność światła, min.	60 %
podczas pracy	od - 30 do + 90°C	Palność kabla	nie rozprzestrzeniający płomienia
podczas układania	od - 5 do + 50°C	Próby palności	PN-EN 50399; PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2,
Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla	≥ 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (cat. B)
		< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (cat. C)
		Wykonanie wg normy	PN-HD 604 S1, IEC 60502-1, DIN VDE 0276 cz. 604
		CPR – klasa reakcji na ogień B2ca – s1b,d0,a1	
		(wg PN-EN 50575)	

Deklaracja Właściwości Użytkowych DoP-18-00243-01 (dostępna na <http://cpr.technokabel.com.pl>)
Kable spełniają 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
N2XH-O B2ca				
1897 001	2 x 1,5 RE	7,9	28,8	103
1897 002	2 x 2,5 RE	8,7	48,0	134
1897 003	2 x 4,0 RE	9,6	76,8	177
1897 004	2 x 6,0 RE	10,6	115,2	231
1897 005	2 x 10 RE	12,2	192,0	336
1897 006	2 x 16 RE	14,0	307,2	481
1897 007	2 x 25 RM	17,9	480,0	757
1897 008	2 x 35 RM	20,0	672,0	993
1897 009	2 x 50 RM	22,9	960,0	1335
1897 010	2 x 70 RM	26,8	1344,0	1876
1897 011	2 x 95 RM	30,3	1824,0	2581
1897 012	2 x 120 RM	34,1	2304,0	3160
N2XH-J B2ca				
1897 013	3 x 1,5 RE	8,5	43,2	125
1897 014	3 x 2,5 RE	9,3	72,0	163
1897 015	3 x 4,0 RE	10,3	115,2	220
1897 016	3 x 6,0 RE	11,4	172,8	292
1897 017	3 x 10 RE	13,1	288,0	431
1897 018	3 x 16 RE	15,1	460,8	628
1897 019	3 x 25 RM	19,3	720,0	982
1897 020	3 x 35 RM	21,8	1008,0	1311
1897 021	3 x 50 RM	24,7	1440,0	1752

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km
1897 022	3 x 70 RM	28,8	2016,0	2463
1897 023	3 x 95 RM	32,8	2736,0	3441
1897 024	3 x 120 RM	36,4	3456,0	4133
1897 025	3 x 150 RM	41,0	4320,0	5235
1897 026	3 x 185 RM	46,0	5328,0	6551
1897 027	3 x 240 RM	51,3	6912,0	8453
N2XH-J B2ca				
1897 028	4 x 1,5 RE	9,6	57,6	159
1897 029	4 x 2,5 RE	10,5	96,0	209
1897 030	4 x 4,0 RE	11,6	153,6	283
1897 031	4 x 6,0 RE	12,8	230,4	376
1897 032	4 x 10 RE	14,7	384,0	556
1897 033	4 x 16 RE	17,1	614,4	819
1897 034	4 x 25 RM	21,8	960,0	1276
1897 035	4 x 35 RM	24,4	1344,0	1692
1897 036	4 x 50 RM	27,8	1920,0	2275
1897 037	4 x 70 RM	32,4	2688,0	3198
1897 038	4 x 95 RM	37,0	3648,0	4493
1897 039	4 x 120 RM	41,2	4608,0	5417
1897 040	4 x 150 RM	46,0	5760,0	6791
1897 041	4 x 185 RM	51,6	7104,0	8492
1897 042	4 x 240 RM	57,5	9216,0	10965

N2XH-O B2ca 0,6/1 kV, N2XH-J B2ca 0,6/1 kV

strona 3 z 3

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnątrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm ²	mm	kg/km
N2XH-J B2ca				
1897 043	5 x 1,5 RE	11,1	72,0	211
1897 044	5 x 2,5 RE	12,1	120,0	275
1897 045	5 x 4,0 RE	13,4	192,0	369
1897 046	5 x 6,0 RE	14,7	288,0	485
1897 047	5 x 10 RE	17,1	480,0	722
1897 048	5 x 16 RE	19,5	768,0	1041
1897 049	5 x 25 RM	24,8	1200,0	1617
1897 050	5 x 35 RM	27,8	1680,0	2146
1897 051	5 x 50 RM	31,9	2400,0	2901
1897 052	5 x 70 RM	37,0	3360,0	4058
1897 053	5 x 95 RM	42,3	4560,0	5697
1897 054	5 x 120 RM	46,9	5760,0	6849
1897 055	5 x 150 RM	52,7	7200,0	8633
1897 056	5 x 185 RM	58,9	8880,0	10761
1897 057	5 x 240 RM	65,7	11520,0	13894

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnątrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
		mm ²	mm	kg/km
1897 058	7 x 1,5	11,9	100,8	254
1897 059	7 x 2,5	13,0	168,0	335
1897 060	7 x 4	14,4	268,8	457
1897 061	7 x 6	15,9	403,2	610
1897 062	7 x 10	18,5	672,0	920
1897 063	10 x 2,5	15,9	403,2	610
1897 064	10 x 4	18,0	384,0	647
1897 065	12 x 4	18,5	460,8	731
1897 066	14 x 4	19,4	537,6	824

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

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