

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



ZASTOSOWANIE

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

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
Próba napięciowa	4 kV sk
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km
Maksymalna dopuszczalna temperatura przy żył	
w warunkach pracy	+ 90°C
przy zwarceniu	+ 250°C
Zakres temperatur pracy	
podczas pracy	od - 30 do + 90°C
podczas układania	od - 5 do + 50°C
Minimalny promień gięcia	12 x średnica kabla
Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
pH	>4,3
konduktywność	<2,5 μS/mm

Gęstość dymu	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
Przepuszczalność światła, min.	60%
Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Próby palności	PN-EN 50399; PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2,
> 25 mm ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23
< 25 mm ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24
Wykonanie wg normy	PN-HD 604 S1, IEC 60502-1, DIN VDE 0276 cz. 604
CPR – klasa reakcji na ogień	B2ca – s1b,d0,a1
Deklaracje DoP dostępne są na	www.technokabel.com.pl

Kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepota spalania
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
N2XH-O B2ca					
1897 001	2 x 1,5 RE	7,9	28,8	103	0,37
1897 002	2 x 2,5 RE	8,7	48,0	134	0,44
1897 003	2 x 4,0 RE	9,6	76,8	177	0,52
1897 004	2 x 6,0 RE	10,6	115,2	231	0,61
1897 005	2 x 10 RE	12,2	192,0	336	0,77
1897 006	2 x 16 RE	14,0	307,2	481	1,00
1897 007	2 x 25 RM	17,9	480,0	757	1,60
1897 008	2 x 35 RM	20,0	672,0	993	1,89
1897 009	2 x 50 RM	22,9	960,0	1335	2,45
1897 010	2 x 70 RM	26,8	1344	1876	3,30
1897 011	2 x 95 RM	30,3	1824	2581	4,09
1897 012	2 x 120 RM	34,1	2304	3160	5,20
N2XH-J B2ca					
1897 013	3 x 1,5 RE	8,5	43,2	125	0,41
1897 014	3 x 2,5 RE	9,3	72,0	163	0,47
1897 015	3 x 4,0 RE	10,3	115,2	220	0,56
1897 016	3 x 6,0 RE	11,4	172,8	292	0,66
1897 017	3 x 10 RE	13,1	288,0	431	0,83
1897 018	3 x 16 RE	15,1	460,8	628	1,04
1897 019	3 x 25 RM	19,3	720,0	982	1,64
1897 020	3 x 35 RM	21,8	1008	1311	2,02
1897 021	3 x 50 RM	24,7	1440	1752	2,53

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepota spalania
	mm ²	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
1897 022	3 x 70 RM	28,8	2016	2463	3,29
1897 023	3 x 95 RM	32,8	2736	3441	4,11
1897 024	3 x 120 RM	36,4	3456	4133	5,18
1897 025	3 x 150 RM	41,0	4320	5235	6,54
1897 026	3 x 185 RM	46,0	5328	6551	8,12
1897 027	3 x 240 RM	51,3	6912	8453	10,07
N2XH-J B2ca					
1897 028	4 x 1,5 RE	9,6	57,6	159	0,51
1897 029	4 x 2,5 RE	10,5	96,0	209	0,59
1897 030	4 x 4,0 RE	11,6	153,6	283	0,69
1897 031	4 x 6,0 RE	12,8	230,4	376	0,83
1897 032	4 x 10 RE	14,7	384,0	556	1,04
1897 033	4 x 16 RE	17,1	614,4	819	1,30
1897 034	4 x 25 RM	21,8	960,0	1276	2,02
1897 035	4 x 35 RM	24,4	1344	1692	2,41
1897 036	4 x 50 RM	27,8	1920	2275	3,06
1897 037	4 x 70 RM	32,4	2688	3198	4,10
1897 038	4 x 95 RM	37,0	3648	4493	5,09
1897 039	4 x 120 RM	41,2	4608	5417	6,21
1897 040	4 x 150 RM	46,0	5760	6791	7,79
1897 041	4 x 185 RM	51,6	7104	8492	9,61
1897 042	4 x 240 RM	57,5	9216	10965	11,96

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania	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		mm ²	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
N2XH-J B2ca						1897 055	5 x 150 RM	52,7	7200	8633	10,40
1897 043	5 x 1,5 RE	11,1	72,0	211	0,70	1897 056	5 x 185 RM	58,9	8880	10761	12,72
1897 044	5 x 2,5 RE	12,1	120,0	275	0,80	1897 057	5 x 240 RM	65,7	11520	13894	15,41
1897 045	5 x 4,0 RE	13,4	192,0	369	0,95	1897 058	7 x 1,5	11,9	100,8	254	0,78
1897 046	5 x 6,0 RE	14,7	288,0	485	1,10	1897 059	7 x 2,5	13,0	168,0	335	0,89
1897 047	5 x 10 RE	17,1	480,0	722	1,40	1897 060	7 x 4	14,4	268,8	457	1,04
1897 048	5 x 16 RE	19,5	768,0	1041	1,72	1897 061	7 x 6	15,9	403,2	610	1,19
1897 049	5 x 25 RM	24,8	1200	1617	2,63	1897 062	7 x 10	18,5	672,0	920	1,51
1897 050	5 x 35 RM	27,8	1680	2146	3,16	1897 063	10 x 2,5	15,9	403,2	610	1,23
1897 051	5 x 50 RM	31,9	2400	2901	4,11	1897 064	10 x 4	18,0	384,0	647	1,49
1897 052	5 x 70 RM	37,0	3360	4058	5,32	1897 065	12 x 4	18,5	460,8	731	1,52
1897 053	5 x 95 RM	42,3	4560	5697	6,75	1897 066	14 x 4	19,4	537,6	824	1,64
1897 054	5 x 120 RM	46,9	5760	6849	8,13						

TECHNOKABEL SA zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.