

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



### ZASTOSOWANIE

Kable elektroenergetyczne jednożyłowe 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:
  - w kablu TECHNOPOWER N2XH-O B2ca 0,6/1 kV czarny,
  - w kablu TECHNOPOWER N2XH-J B2ca 0,6/1 kV zielono-żółta,
- 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sub>o</sub> /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 zwarcu	+ 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 <sup>2</sup>	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23
< 25 mm <sup>2</sup>	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,d2,a1
Deklaracje DoP dostępne są na	<a href="http://www.technokabel.com.pl">www.technokabel.com.pl</a>

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 <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
<b>N2XH-O B2ca</b>					
1897 091	1 x 16 RE	9,8	153,6	237	0,48
1897 084	1 x 25 RM	11,7	240,0	345	0,63
1897 092	1 x 35 RM	12,7	336,0	443	0,70
1897 085	1 x 50 RM	14,1	480,0	579	0,81
1897 086	1 x 70 RM	15,9	672,0	791	0,96
1897 087	1 x 95 RM	17,8	912,0	1094	1,13
1897 082	1 x 120 RM	19,5	1152	1299	1,29
1897 088	1 x 150 RM	22,4	1440	1669	1,80
1897 089	1 x 185 RM	24,8	1776	2065	2,13
1897 090	1 x 240 RM	27,2	2304	2636	2,44
1897 083	1 x 300 RM	29,4	2880	3190	2,81

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Ciepło spalania
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	kWh/m
<b>N2XH-J B2ca</b>					
1897 103	1 x 16 RE	9,8	153,6	237	0,48
1897 093	1 x 25 RM	11,7	240,0	345	0,63
1897 094	1 x 35 RM	12,7	336,0	443	0,70
1897 095	1 x 50 RM	14,1	480,0	579	0,81
1897 096	1 x 70 RM	15,9	672,0	791	0,96
1897 097	1 x 95 RM	17,8	912,0	1094	1,13
1897 098	1 x 120 RM	19,5	1152	1299	1,29
1897 099	1 x 150 RM	22,4	1440	1669	1,80
1897 100	1 x 185 RM	24,8	1776	2065	2,13
1897 101	1 x 240 RM	27,2	2304	2636	2,44
1897 102	1 x 300 RM	29,4	2880	3190	2,81

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