

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



N2XH-O; N2XH-J 0,6/1 kV- Bezhalogenowe kable elektroenergetyczne znormalizowane (N) z żyłami miedzianymi, o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłoce poliolefinowej (H), bez żyły ochronnej (-O) lub z żyłą ochronną (-J) na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, w budynkach, w powietrzu (tylko z osłoną przed warunkami atmosferycznymi) lub w betonie niewibrowanym, na trasach, w rurach i w kanałach kablowych; układanie w ziemi tylko w specjalnych rurach osłonowych; specjalnie do instalacji w obiektach gdzie ogień i dym oraz emisja toksycznych oparów mogłaby powodować zagrożenie – głównie w budynkach użyteczności publicznych, siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. 35 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm²) [N]

CPR
B2_{ca}



Norma:

PN-HD 604 S1: 2002+ A2:2003+A3:2006 część 5-G (wersja niemiecka: DIN VDE 0276-604 VDE 0276-604:2008)

Napięcie:

Napięcie znamionowe U0/U: 0,6/1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 × 10 ÷ 500 mm² ; 2 × 1,5 ÷ 150 mm² ; 3 × 1,5 ÷ 300 mm² ; 4 ÷ 5 × 1,5 ÷ 240 mm²

Napięcie próby: 4,0 kV AC

Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007)

N2XH-O

- 1 - żyłowe: czarny
- 2 - żyłowe: niebieski, brązowy
- 3 - żyłowe: brązowy, czarny, szary
- 4 - żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
- 5 - żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny

N2XH-J

- 1 - żyłowe: żółto-zielony
- 3 - żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
- 4 - żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
- 5 - żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary

Budowa przewodów:

Żyły

wg PN-EN IEC 60228:2025, miedziane, okrągłe:
jednodrutowe **1,5 ÷ 16 mm²** - kl.1-RE, wielodrutowe **25 ÷ 300 mm²** - kl.2-RMC

Izolacja:

Wypełnienie:

Powłoka zewnętrzna:

polietylen usieciowany XLPE, typ 2XI1
guma niewulkanizowana, bezhalogenowa
specjalny materiał bezhalogenowy HFFR, typ HM4, czarny

Właściwości:

Samogasnący wg:

Reakcja na ogień wg CPR - jednożyłowe:

Reakcja na ogień wg CPR - wielożyłowe:

PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

B2_{ca}- s1a,d0, a1

B2_{ca}- s1b,d0, a1

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00



Temperatura robocza żyły:

max. +90°C

Temperatura powierzchni przewodu:

max. +90°C

Temperatura żył roboczych przy zwarcu:

max. +250°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C

Składowanie:

max +40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp.:

-30°C do +90°C



Promień gięcia:

Minimalny promień gięcia kabla:

jednożyłowe **1x** – 15 x D , wielożyłowe **2 ÷ 5x** – 12 x D
D - średnica zewnętrzna kabla



Pakowanie:

bębny drewniane:

500m, 1000m (lub inne w uzgodnieniu z producentem)

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

N2XH-O ; N2XH-J CPR: B2_{ca}-s1a,d0,a1

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
1 × 10 RE	0,7	1,2	9,2	1,83	171
1 × 16 RE	0,7	1,2	10,3	1,15	239
1 × 25 RMC	0,9	1,2	12,2	0,727	358
1 × 35 RMC	0,9	1,2	13,4	0,524	456
1 × 50 RMC	1,0	1,2	15,2	0,387	596
1 × 70 RMC	1,1	1,2	16,9	0,268	820
1 × 95 RMC	1,1	1,3	18,7	0,193	1058
1 × 120 RMC	1,2	1,3	20,5	0,153	1305
1 × 150 RMC	1,4	1,4	22,6	0,124	1588
1 × 185 RMC	1,6	1,4	24,7	0,0991	1962
1 × 240 RMC	1,7	1,4	27,4	0,0754	2521
1 × 300 RMC	1,8	1,5	30,1	0,0601	3168
1 × 400 RMC	2,0	1,6	33,8	0,0470	3920
1 × 500 RMC	2,2	1,6	37,4	0,0366	4972

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

N2XH-O ; N2XH-J CPR: B2_{ca}-s1b,d0,a1

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
2 × 1,5 RE	0,7	1,3	10,3	12,1	154
2 × 2,5 RE	0,7	1,3	11,0	7,41	185
2 × 4 RE	0,7	1,3	12,0	4,61	235
2 × 6 RE	0,7	1,3	13,0	3,08	295
2 × 10 RE	0,7	1,3	14,5	1,83	402
2 × 16 RE	0,7	1,4	16,4	1,15	559
2 × 25 RMC	0,9	1,4	20,3	0,727	876
2 × 35 RMC	0,9	1,5	22,8	0,524	1135
2 × 50 RMC	1,0	1,6	26,3	0,387	1512
2 × 70 RMC	1,1	1,6	29,7	0,268	2072
2 × 95 RMC	1,1	1,7	33,6	0,193	2713
2 × 120 RMC	1,2	1,8	37,1	0,153	3355
2 × 150 RMC	1,4	1,9	41,7	0,124	4174
3 × 1,5 RE	0,7	1,3	10,7	12,1	172
3 × 2,5 RE	0,7	1,3	11,5	7,41	213
3 × 4 RE	0,7	1,3	12,5	4,61	274
3 × 6 RE	0,7	1,3	13,6	3,08	351
3 × 10 RE	0,7	1,4	15,3	1,83	493
3 × 16 RE	0,7	1,4	17,4	1,15	703
3 × 25 RMC	0,9	1,5	21,5	0,727	1103
3 × 35 RMC	0,9	1,5	24,2	0,524	1437
3 × 50 RMC	1,0	1,6	28,0	0,387	1920
3 × 70 RMC	1,1	1,7	31,8	0,268	2678
3 × 95 RMC	1,1	1,7	35,8	0,193	3500
3 × 120 RMC	1,2	1,8	39,7	0,153	4354
3 × 150 RMC	1,4	1,9	44,6	0,124	5399
3 × 185 RMC	1,6	2,0	49,0	0,0991	6679
3 × 240 RMC	1,7	2,1	55,3	0,0754	8677
3 × 300 RMC	1,8	2,2	61,1	0,0601	10904

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

(N)A2XH-O ; (N)A2XH-J CPR: B2_{ca}-s1b,d0,a1

Ilość i przekrój znamionowy żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Przybliżona masa kabla
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
4 × 1,5 RE	0,7	1,3	11,9	12,1	214
4 × 2,5 RE	0,7	1,3	12,7	7,41	264
4 × 4 RE	0,7	1,3	13,9	4,61	344
4 × 6 RE	0,7	1,3	15,1	3,08	442
4 × 10 RE	0,7	1,4	17,0	1,83	625
4 × 16 RE	0,7	1,4	19,3	1,15	893
4 × 25 RMC	0,9	1,5	24,0	0,727	1410
4 × 35 RMC	0,9	1,6	27,0	0,524	1839
4 × 50 RMC	1,0	1,7	31,5	0,387	2477
4 × 70 RMC	1,1	1,7	35,5	0,268	3436
4 × 95 RMC	1,1	1,8	40,0	0,193	4497
4 × 120 RMC	1,2	1,9	44,8	0,153	5652
4 × 150 RMC	1,4	2,0	49,8	0,124	6930
4 × 185 RMC	1,6	2,1	55,3	0,0991	8667
4 × 240 RMC	1,7	2,2	61,9	0,0754	11176
5 × 1,5 RE	0,7	1,3	13,1	12,1	261
5 × 2,5 RE	0,7	1,3	14,1	7,41	325
5 × 4 RE	0,7	1,4	15,4	4,61	424
5 × 6 RE	0,7	1,4	16,7	3,08	543
5 × 10 RE	0,7	1,4	18,9	1,83	773
5 × 16 RE	0,7	1,5	21,4	1,15	1102
5 × 25 RMC	0,9	1,6	26,7	0,727	1746
5 × 35 RMC	0,9	1,6	30,0	0,524	2273
5 × 50 RMC	1,0	1,7	35,1	0,387	3069
5 × 70 RMC	1,1	1,8	39,6	0,268	4264
5 × 95 RMC	1,1	1,9	45,2	0,193	5653
5 × 120 RMC	1,2	2,0	50,0	0,153	7017
5 × 150 RMC	1,4	2,1	56,2	0,124	8697
5 × 185 RMC	1,6	2,2	61,8	0,0991	10770
5 × 240 RMC	1,7	2,4	69,1	0,0754	13876

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez firmę Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto firma Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18, 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00