(N)A2XH-O; (N)A2XH-J 0,6/1 kV



(N)A2XH-O; (N)A2XH-J 0,6/1 kV- Bezhalogenowe kable elektroenergetyczne znormalizowane (N) z żyłami aluminiowymi (A) o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i powłoce poliolefinowej (H), beż 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.

CPR $B2_{ca}$

max 90° | UV | EN 60332-1-2 | CE

Norma:

W oparciu o: 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 × 50 ÷ 630 RMC mm^2 ; 2 ÷ 5 × 10 ÷ 50 RE (RMC) mm^2 ; 3 ÷ 5 × 25 ÷ 300 SE (SM) mm^2
Napięcie próby: 4,0 kV AC

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

(N)A2XH-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

(N)A2XH-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 kabli:

Żyły	wg PN-EN 60228:2007, aluminiowe, okrągłe jednodrutowe **10÷35 mm²** - kl.1-RE okrągłe wielodrutowe **50÷630 mm²** - kl.2-RMC lub sektorowe **25÷300 mm²** –kl.1-SE / kl.2-SM
Izolacja:	polietylen usieciowany XLPE, typ 2XI1
Wypełnienie:	guma niewulkanizowana, bezhalogenowa
Powłoka zewnętrzna:	specjalny materiał bezhalogenowy HFFR, typ HM4, czarny

Właściwości:

Samogasnący wg:	PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Reakcja na ogień wg CPR - jednożyłowe:	$B2_{CA}$- s2,d0, a1
Reakcja na ogień wg CPR - wielożyłowe:	$B2_{CA}$- s1,d0, a1

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne



Siła ciągnięcia za żyły podczas układania , max (N): 30 × S (S – suma przekrojów wszystkich żył w mm^2)
Temperatura robocza żyły: max.+90°C
Temperatura powierzchni przewodu: max. +90°C
Temperatura żył roboczych przy zwarciu: 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 tez 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.

(N)A2XH-O ; (N)A2XH-J CPR: $B2_{ca}$- s2,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 × 50 RMC	1,0	1,2	14,5	0,641	297
1 × 70 RMC	1,1	1,2	16,4	0,443	390
1 × 95 RMC	1,1	1,3	18,1	0,320	487
1 × 120 RMC	1,2	1,3	19,7	0,253	587
1 × 150 RMC	1,4	1,3	21,6	0,206	689
1 × 185 RMC	1,6	1,4	23,8	0,164	844
1 × 240 RMC	1,7	1,4	26,5	0,125	1 048
1 × 300 RMC	1,8	1,5	29,6	0,100	1 258
1 × 400 RMC	2,0	1,5	34,3	0,0778	1 701
1 × 500 RMC	2,2	1,6	36,5	0,0605	2 047
1 × 630 RMC	2,4	1,7	43,0	0,0469	2 564

RMC – okrągła wielodrutowa zagęszczana

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 tez 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.

(N)A2XH-O ; (N)A2XH-J CPR: $B2_{ca}$- s1,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 × 10 RE	0,7	1,2	14,1	3,08	274
2 × 16 RE	0,7	1,3	16,0	1,91	360
2 × 25 RE	0,9	1,3	19,3	1,2	525
2 × 35 RE	0,9	1,4	21,3	0,868	651
2 × 50 RMC	1,0	1,4	25,1	0,641	875
3 × 10 RE	0,7	1,2	15,0	3,08	306
3 × 16 RE	0,7	1,3	17,0	1,91	408
3 × 25 RE	0,9	1,3	20,5	1,20	597
3 × 35 RE	0,9	1,4	22,7	0,868	746
3 × 50 SE	1,0	1,4	23,9	0,641	741
3 × 70 SE	1,1	1,5	27,7	0,443	992
3 × 95 SE	1,1	1,6	31,1	0,320	1 299
3 × 120 SE	1,2	1,7	33,7	0,253	1 583
3 × 150 SE	1,4	1,7	36,9	0,206	1 850
3 × 185 SE	1,6	1,8	40,5	0,164	2 269
3 × 240 SE	1,7	1,9	45,2	0,125	2 852
3 × 50 SM	1,0	1,4	25,1	0,641	812
3 × 70 SM	1,1	1,5	28,7	0,443	1 058
3 × 95 SM	1,1	1,6	32,7	0,320	1 394
3 × 120 SM	1,2	1,7	35,1	0,253	1 660
3 × 150 SM	1,4	1,7	38,9	0,206	1 964
3 × 185 SM	1,6	1,8	42,8	0,164	2 370
3 × 240 SM	1,7	1,9	47,6	0,125	3 045
3 × 300 SM	1,8	2,0	53,1	0,100	3 866
4 × 10 RE	0,7	1,3	16,2	3,08	360
4 × 16 RE	0,7	1,3	18,5	1,91	482
4 × 25 SE	0,9	1,4	22,1	1,20	620
4 × 35 SE	0,9	1,4	24,2	0,868	762
4 × 50 SE	1,0	1,5	27,0	0,641	946
4 × 70 SE	1,1	1,6	31,0	0,443	1 302
4 × 95 SE	1,1	1,7	35,2	0,320	1 676
4 × 120 SE	1,2	1,7	38,2	0,253	2 044
4 × 150 SE	1,4	1,8	42,3	0,206	2 456

RE – okrągła jednodrutowa ; RMC – okrągła wielodrutowa zagęszczana
SE – sektorowa jednodrutowa ; SM – sektorowa wielodrutowa

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 tez 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.

(N)A2XH-O ; (N)A2XH-J CPR: $B2_{ca}$- s1,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 × 185 SE	1,6	1,9	46,5	0,164	3 013
4 × 240 SE	1,7	2,0	51,7	0,125	3 723
4 × 50 SM	1,0	1,5	28,5	0,641	1 043
4 × 70 SM	1,1	1,6	33,3	0,443	1 411
4 × 95 SM	1,1	1,7	37,1	0,320	1 798
4 × 120 SM	1,2	1,7	40,3	0,253	2 155
4 × 150 SM	1,4	1,8	44,8	0,206	2 604
4 × 185 SM	1,6	1,9	49,1	0,164	3 083
4 × 240 SM	1,7	2,0	55,2	0,125	4 046
4 × 300 SM	1,8	2,1	60,5	0,100	5 041
5 × 10 RE	0,7	1,3	17,7	3,08	427
5 × 16 RE	0,7	1,3	20,2	1,91	572
5 × 25 SE	0,9	1,4	24,4	1,20	752
5 × 35 SE	0,9	1,5	26,8	0,868	932
5 × 50 SE	1,0	1,6	30,5	0,641	1 169
5 × 70 SE	1,1	1,6	34,7	0,443	1 600
5 × 95 SE	1,1	1,7	39,9	0,320	2 084
5 × 120 SE	1,2	1,8	43,6	0,253	2 601
5 × 150 SE	1,4	1,9	48,0	0,206	3 043
5 × 185 SE	1,6	2,0	52,1	0,164	3 731
5 × 240 SE	1,7	2,2	58,0	0,125	4 668
5 × 50 SM	1,0	1,6	32,4	0,641	1 318
5 × 70 SM	1,1	1,6	36,5	0,443	1 719
5 × 95 SM	1,1	1,7	40,9	0,320	2 203
5 × 120 SM	1,2	1,8	45,2	0,253	2 712
5 × 150 SM	1,4	1,9	49,9	0,206	3 218
5 × 185 SM	1,6	2,0	55,4	0,164	3 875
5 × 240 SM	1,7	2,2	61,6	0,125	5 011
5 × 300 SM	1,8	2,3	67,5	0,100	6 247

RE – okrągła jednodrutowa ; RMC – okrągła wielodrutowa zagęszczana
SE – sektorowa jednodrutowa ; SM – sektorowa wielodrutowa

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 tez 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.