

NA2XY-O / NA2XY-J 0,6/1 kV

(YAKyXS / YAKyXS żo 0,6/1 kV)

Polski odpowiednik / Polish equivalent



ETIM 5.0 Class – ID EC000057 Low voltage power cable

NA2XY-O; NA2XY-J 0,6/1 kV- Kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia znormalizowany (N) z żyłami aluminiowymi (A) o izolacji z polietylenu usieciowanego (2X) i o powłoce polwinitowej (Y), bez żyły ochronnej (-O) lub z żyłą ochronną (-J) na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, linie energetyczne, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi, siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. 30 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm²) [N]

NA2XY-O; NA2XY-J 0,6/1 kV Normalized low voltage power cable (N) with aluminum (A) conductors with cross-linked polyethylene insulation (2X) with polyvinylchlorid sheath (Y), without (-O) or with (-J) protective cord, at rated voltage 0,6/1 kV

Application: to transmission of electrical energy, power lines, indoors and outdoors, in cable ducts and laying directly in the ground, the force pulling on conductors or surface of cable: max. 30 x S (S sum of all conductors cross-sections in mm²) [N]

Norma / Standard: PN-HD 603 S1: 2006 +A3:2009 część/part : 5G ; IEC 60502-1:2004 + A1:2009

Napięcie znamionowe: 0,6/1 kV Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 25 ÷ 1000 mm ² , 2 ÷ 5 x 25 ÷ 300 mm ² Napięcie próby: 4 kV AC Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007) NA2XY-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 NA2XY-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		Rated voltage: 0,6/1 kV No. and cross-section of cores: 1 x 25 ÷ 1000 mm ² , 2 ÷ 5 x 25 ÷ 300 mm ² Test voltage: 4 kV AC Core colours: (acc. to HD 308 S2:2001) NA2XY-O 1-core: black 2-cores: blue, brown 3-cores: brown, black, grey 4-cores: blue, brown, black, grey 5-cores: blue, brown, black, grey, black NA2XY-J 1-core: yellow-green 3-cores: yellow-green, blue, brown 4-cores: yellow-green, brown, black, grey 5-cores: yellow-green, blue, brown, black, grey
Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007, aluminiowe : 25÷50 mm² - kl.1 – RE; 25÷240 mm² - kl.1 – SE ; 25÷1000 mm² - kl.2 – RMC; 25÷300 mm² - kl.2 – SM Izolacja: polietylen usieciowany XLPE typ DIX 3 , Wypełnienie: guma niewulkanizowana Powłoka zewnętrzna: polwinil powłokowy PVC samo gasnący, czarny, UVodporny		Cables construction: Conductors: acc. to EN 60228:2005 + AC:2005, aluminum: 1,5÷16 mm² - kl.1 – RE; 25÷240 mm² - kl.1 – SE; 25÷1000 mm² - kl.2 – RMC; 25÷300 mm² - kl.2 – SM Insulation: cross-linked polyethylene XLPE type DIX3 , Filler: unvulcanized rubber Outer sheath: polyvinyl chloride PVC self-extinguishing, black, UV proof
Właściwości: Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016 Reakcja na ogień wg CPR: E _{CA} 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. -40°C do +90°C		Cable properties: Flame retardant: EN 60332-1-2:2004 +A1:2015 CPR class : E _{CA} Conductor operating temperature.: max. + 90°C At the cable surface temperature: max. +90°C Short-circuit conductor temperature: max. +250°C Lowest installation temperature cables without heating: -5°C storage: max. +40°C fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +90°C
Promień gięcia kabla min: 1x - 15 x D ; 2 ÷ 5 x - 12 x D D - średnica zewnętrzna kabla		Cable bending radius min: 1x - 15 x D ; 2 ÷ 5 x - 12 x D D – cable outer diameter
Pakowanie: bębny		Packaging: drums

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data –NA2XY-O / NA2XY-J 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section and shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 25 RMC	0,9	1,8	11,4	1,2	174
1 × 35 RMC	0,9	1,8	12,5	0,868	209
1 × 50 RMC	1,0	1,8	13,9	0,641	261
1 × 70 RMC	1,1	1,8	15,7	0,443	345
1 × 95 RMC	1,1	1,8	17,3	0,320	450
1 × 120 RMC	1,2	1,8	18,9	0,253	538
1 × 150 RMC	1,4	1,8	21,4	0,206	628
1 × 185 RMC	1,6	1,8	23,4	0,164	741
1 × 240 RMC	1,7	1,8	26,0	0,125	957
1 × 300 RMC	1,8	1,9	28,7	0,100	1 181
1 × 400 RMC	2,0	2,0	31,9	0,0778	1 521
1 × 500 RMC	2,2	2,1	35,9	0,0605	1 865
1 × 630 RMC	2,4	2,2	39,3	0,0469	2 375
2 × 25 RE	0,9	1,8	20,6	1,2	595
2 × 35 RE	0,9	1,8	22,6	0,868	730
2 × 25 RMC	0,9	1,8	21,0	1,2	613
2 × 35 RMC	0,9	1,8	23,2	0,868	749
2 × 50 RMC	1,0	1,8	26,0	0,641	947
2 × 75 RMC	1,1	1,9	29,8	0,443	1 267
2 × 90 RMC	1,1	2,0	33,7	0,32	1 675
2 × 120 RMC	1,2	2,1	37,1	0,253	2 031

RE – okrągły jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; RMC – round compacted stranded; SM – sector shaped stranded

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data –NA2XY-O / NA2XY-J 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section and shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
3 × 25 RE	0,9	1,8	21,7	1,2	667
3 × 35 RE	0,9	1,8	23,9	0,868	825
3 × 25 RMC	0,9	1,8	22,2	1,2	687
3 × 35 RMC	0,9	1,8	24,5	0,868	840
3 × 50 RMC	1,0	1,8	27,6	0,641	1 069
3 × 70 SM	1,1	1,9	29,6	0,443	1 140
3 × 95 SM	1,1	2,0	32,9	0,32	1 410
3 × 120 SM	1,2	2,1	36,5	0,253	1 740
3 × 150 SM	1,4	2,3	40,8	0,206	2 080
3 × 185 SM	1,6	2,4	45,4	0,164	2 520
3 × 240 SM	1,7	2,6	50,5	0,125	3 240
3 × 300 SM	1,8	2,7	55,7	0,100	4 080
4 × 25 RE	0,9	1,8	23,7	1,2	789
4 × 35 RE	0,9	1,8	26,1	0,868	982
4 × 25 SE	0,9	1,8	22,7	1,2	624
4 × 35 SE	0,9	1,8	24,6	0,868	770
4 × 50 SE	1,1	1,8	27,4	0,641	973
4 × 70 SE	1,1	1,9	31,4	0,443	1 336
4 × 95 SE	1,1	2,0	35,6	0,320	1 787
4 × 120 SE	1,2	2,1	38,6	0,253	2 181
4 × 150 SE	1,4	2,2	42,7	0,206	2 570
4 × 185 SE	1,6	2,4	46,9	0,164	3 153
4 × 240 SE	1,7	2,5	52,2	0,125	3 892

RE – okrągły jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; RMC – round compacted stranded; SM – sector shaped stranded

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data –NA2XY-O / NA2XY-J 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył , typ żyły roboczej	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnątrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
No and cross-section and shape and type of conductors	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculate outer diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm ²	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
4 × 25 RMC	0,9	1,8	24,1	1,2	812
4 × 35 RMC	0,9	1,8	26,8	0,868	997
4 × 50 RMC	1,0	1,9	30,4	0,641	1 287
4 × 70 SM	1,1	2,0	34,0	0,443	1 347
4 × 95 SM	1,1	2,2	37,8	0,32	1 732
4 × 120 SM	1,2	2,3	42,0	0,253	2 108
4 × 150 SM	1,4	2,5	46,8	0,206	2 572
4 × 185 SM	1,6	2,6	51,6	0,164	3 056
4 × 240 SM	1,7	2,8	57,9	0,125	4 037
4 × 300 SM	1,8	3,0	63,1	0,100	5 019
5 × 25 RE	0,9	1,8	25,8	1,2	933
5 × 35 RE	0,9	1,9	28,6	0,868	1 174
5 × 25 RMC	0,9	1,8	26,3	1,2	959
5 × 35 RMC	0,9	1,9	29,5	0,868	1 195
5 × 50 RMC	1,0	2,0	34,0	0,641	1 589
5 × 70 SM	1,1	2,2	38,3	0,443	1 664
5 × 95 SM	1,1	2,3	42,8	0,320	2 188
5 × 120 SM	1,2	2,5	47,4	0,253	2 660
5 × 150 SM	1,4	2,6	52,3	0,206	3 174
5 × 185 SM	1,6	2,8	58,4	0,164	3 850
5 × 240 SM	1,7	3,0	64,7	0,125	4 982
5 × 300 SM	1,8	3,2	70,8	0,100	6 287

RE – okrągły jednodrutowy; RMC – okrągły wielodrutowy zagęszczany; SM – sektorowy wielodrutowy
 RE – round solid ; RMC – round compacted stranded; SM – sector shaped stranded

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 Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information contained in this catalog card are put in the good will and in convention/belief that they are correct at time of publish these info. But these informations don't comprise the warranty or basis to law responsibility Eltrim Kable Sp. z.o.o. Also Eltrim Kable Sp. z.o.o. reserve law to too correct this document at any time

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

