

NAY2Y-J 0,6/1 kV

Aktualizacja : 07.06.2021

NAY2Y-J 0,6/1 kV – Kabel elektroenergetyczny z żyłami aluminiowymi, o izolacji polwinitowej i powłoce z polietylenu termoplastycznego, z żyłą ochronną (zielono-żółtą) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV,

Zalecane zastosowanie:

- do zasilania w energię elektryczną
- na stałe, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych oraz do układania bezpośrednio w ziemi
- siła ciągnięcia za żyły : max. $30 \times S$ (S - suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

Klasa reakcji na ogień : Fca**Norma wykonania :** PN-HD 603 S1:2006/A3:2009, część 3 sekcja G**Napięcie znamionowe :** 0,6/1 kV**Wyróżnienie żył wg PN-HD 308 S2:**

Barwa izolacji żył:

4-żyłowe NAY2Y-J : żółto-zielona, czarna, brązowa, szara

**Budowa:**

- żyły: wg PN-EN 60228 klasa 1 : SE
- izolacja: polwinit izolacyjny typ DIV 4
- ośrodek: żyły skręcone
- wypełnienie: wytłaczane z EPDM
- powłoka zewnętrzna: polietylen termoplastyczny typ DMP 2, czarna, odporna na UV
- próba napięciowa: AC 4000 V/ 5 min
- nadruk wgłębnny, przykładowy nadruk : "metry" CE eltrim "rok" NAY2Y-J 4x150 SE 0,6/1 kV Fca PN-HD 603 ENEA „kod identyfikacyjny”

**Odcinki i bębny:** do uzgodnienia z klientem**Temperatury:**

- żyły roboczej, długotrwała: max. 70°C
- żył roboczych przy zwarciu 5s: max. 160°C
- najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu bez podgrzewania: $+5^{\circ}\text{C}$
- składowania: max. 40°C
- po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temperaturze otoczenia : -30°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla przy układaniu równy jest 12-krotnej średnicy zewnętrznej kabla

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne
Kable wielożyłowe NAY2Y-J 0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Typ żyły	Grubość znamionowa izolacji	Grubość minimalna powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa kabla
$n \times \text{mm}^2$		mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
4 x 150	SE	1,8	2,5	47,5	0,206	3150
4 x 240	SE	2,2	2,9	57,5	0,125	4780

Konstrukcja oraz parametry eksploatacyjne kabli są zgodne ze Standardem „Elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia” wersja 09.2020, obowiązującym od 01.07.2021r w sieci dystrybucyjnej ENEA OPERATOR Sp. z o.o.