

NAYY-J 0,6/1 kV

Aktualizacja : 07.06.2021

NAYY-J 0,6/1 kV – Kabel elektroenergetyczny z żyłami aluminiowymi, o izolacji i powłoce polwinitowej, 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 mm²) [N]

Klasa reakcji na ogień : Eca



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 NAYY-J : żółto-zielona, czarna, brązowa, szara



Budowa:

- żyły: wg PN-EN 60228 klasa 1 : **RE, SE** :
- izolacja: polwinit izolacyjny typ DIV 4
- ośrodek: żyły skręcone
- wypełnienie: wytłaczane z EPDM
- powłoka zewnętrzna: polwinit oponowy typ DMV 5, czarna, odporna na UV
- odporność na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-1-2
- próba napięciowa: AC 4000 V/ 5 min
- nadruk wgłębnny, przykładowy nadruk : “metry” CE eltrim “rok” NAYY-J 4x35 RE 0,6/1 kV Eca 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°C
- składowania: max. 40°C
- po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temperaturze otoczenia : -30°C do +40°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 NAYY-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 35	RE	1,2	1,8	30,0	0,868	1350
4 x 70	SE	1,4	2,0	36,5	0,443	1830

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.