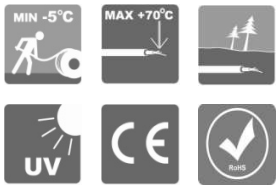
NAY2Y-J 0,6/1kV

VDE 0276-603, IEC 60502-1

Kable z żyłami aluminiowymi w izolacji PVC i powłoce PE





KONSTRUKCJA	
Żyły:	Aluminiowe sektorowe jednodrutowe (SE) lub sektorowe wielodrutowe (SM) wg EN 60228
Izolacja:	Polwinit typ DIV4 zgodny z HD 603.1
Wypełnienie:	Specjalna mieszanka gumowa
Powłoka:	Polietylen typ DMP2, twardość $60^{+0/-3}$ Shore D zgodny z HD 603.1 odporny na działanie promieni UV

CHARAKTERYSTYKA	
Kolor powłoki:	Czarny, UV
Indentyfikacja żył:	
NAY2Y-J	
4-żyłowe:	żółto-zielona, brązowa, czarna, szara
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy kabla:	+70°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe:	-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli:	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:	+ 160°C dla przekroju ≤ 300 mm^2 i + 140°C dla przekroju >300 mm^2
Minimalny promień gięcia:	12 x D, D – średnica zewnętrzna kabla
Maksymalne dopuszczalne naprężenia rozciągające:	30 N/mm^2
Napięcie probiercze AC 50Hz 5min:	4kV
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:	IEC 60332-1-2

ZASTOSOWANIE	
Kable o izolacji i powłoce PVC do przesyłu energii elektrycznej. Przeznaczone do instalowania w powietrzu, w ziemi, pod wodą, wewnątrz budynków oraz w kanałach kablowych	
Standardowe pakowanie	1000m na bębnach. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań

CERTYFIKATY
VDE

NAY2Y pol ENEA GK-13-05-2016

NAY2Y-J 0,6/1kV

VDE 0276-603, IEC 60502-1

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n x mm²	**mm**	**kg/km**	Ω/km
4x150SE	43,8	2750	0,206
4x240SM	56,9	4635	0,125

Obciążalność prądowa*

Dopuszczalna temperatura pracy 70°C; obciążalność prądowa dla temperatury otoczenia 30°C, temperatury gruntu 20°C

Układ						
Liczba obciążonych żył	1	3	3	1	3	3
	W ziemi			W powietrzu		
Przekrój mm²	Obciążalność (A)					
10	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
25	160	102	106	110	82	87
35	193	123	127	135	100	107
50	230	144	151	166	119	131
70	283	179	185	210	152	166
95	340	215	222	259	186	205
120	389	245	253	302	216	239
150	436	275	284	345	246	273
185	496	313	322	401	285	317
240	578	364	375	479	338	378
300	656	419	425	555	400	437
400	756	484	487	653	472	513
500	873	553	558	772	539	600
630	1011	-	635	-	-	701
800	1166	-	716	-	-	809
1000	1332	-	796	-	-	916

NAY2Y-J 0,6/1kV

VDE 0276-603, IEC 60502-1

Wartości odnoszą się do następujących warunków:

W ziemi		W powietrzu	
Temperatura gruntu:	20°C	Temperatura otoczenia:	30°C
Stopień obciążenia:	0,7	Stopień obciążenia:	1,0
Rezystywność cieplna gruntu – ziemia wilgotna:	1,0 K · m/W	Warunki układania: swobodnie w powietrzu, zabezpieczenie przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, zabezpieczenie przed zewnętrznymi źródłami ciepła	
Rezystywność cieplna gruntu – ziemia sucha:	2,5 K · m/W		
Głębogość:	0,7 m		

Współczynniki korygujące obciążalność długotrwałą kabli w zależności od temperatury powietrza

Temperatura otoczenia, °C	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Współczynnik przeliczeniowy	1,22	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71

*wg DIN VDE 0276-603, HD 603 S1.
Współczynnik przeliczeniowy wg DIN VDE 0298 cz 4.

Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie włącznie z tabelami i rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Informacje te nie stanowią gwarancji ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Tele-Fonika Kable S.A. Tele-Fonika Kable S.A. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili

TELE-FONIKA Kable S.A.
www.tfkable.com