

Specyfikacja: **N2XS(F)2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

N2XS(F)2Y są to kable średniego napięcia z żyłą miedzianą, przeznaczone do przesyłu energii elektrycznej. Przewód ten znajduje zastosowanie w instalacjach wewnętrznych i kanałach kablowych, w instalacjach zewnętrznych, ziemi, wodzie, trasach kablowych, w instalacjach przemysłowych, rozdzielniach i stacjach zasilających. Płaszcz zewnętrzny PE jest odporny na duże naprężenia przy układaniu kabli. Nie jest jednak odporny na ogień (nie spełnia wymagań testu B) W celu eliminacji wpływu zakłóceń zewnętrznych, zastosowano półprzewodnikową warstwę przylegającą pomiędzy przewodnikiem i izolacją XLPE oraz żyłę powrotną miedzianą.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Cu klasy 2
Wewnętrzna warstwa	półprzewodząca
Izolacja	polietylen usieciowany XLPE
Zewnętrzna warstwa	półprzewodząca, wytłaczana i zespojona
Żyła powrotna	przewodzący oplot taśmowy, podłużne otąśmowanie wodoszczelne druty miedziane + taśma Cu
Obwój	taśma poliestrowa
Powłoka	PE kolor czarny
Maks. temp. żyły dla obciążenia długotrwałego:	+90°C
Maks. temp. żyły roboczej przy zwarciu 5 sek.:	+250°C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy układaniu:	-20°C
Min. promień gięcia	15d (d = średnica kabla)

Dane techniczne

N2XS(F)2Y 6/10kV			
przekrój żyły roboczej [mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	26	1050
50	16	28	1150
70	16	30	1460
95	16	31	1700
120	16	32	2030
150	25	34	2350
185	25	36	2700
240	25	38	3300
300	25	40	3900
400	35	44	4850
500	35	47	6000

N2XS(F)2Y 18/30kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
50	16	37	1700
70	16	38	1950
95	16	40	2300
120	16	42	2600
150	25	43	3000
185	25	45	3350
240	25	47	4100
300	25	50	4800
400	35	53	5750
500	35	56	6700

N2XS(F)2Y 12/20kV			
przekrój żyły roboczej [n x mm ²]	przekrój żyły powrotnej [mm ²]	średnica zewnętrzna [mm]	masa kabla [kg/km]
35	16	31	1210
50	16	33	1400
70	16	34	1550
95	16	36	1800
120	16	37	2150
150	25	39	2400
185	25	41	2850
240	25	43	3250
300	25	45	3850
400	35	48	4900
500	35	52	6100