

N2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

przewód Cu, izolowany XLPE, jednożyłowy, ekranowany, płaszcz PE



Dane techniczne

- Przewód średniego napięcia w izolacji XLPE zgodny z DIN VDE 0276 cz. 620, HD 620 S2 i IEC 60502
- Zakres temperatur** podczas instalacji do -20°C
- Max. dopuszczalna temperatura** pracy przewodu $+90^{\circ}\text{C}$
- Max. temperatura zwarcia** $+250^{\circ}\text{C}$ (w ciągu 5 sekund)
- Napięcie nominalne** U_0/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- Napięcie pracy**, 50 Hz
6/10 kV = max. 12 kV
12/20 kV = max. 24 kV
18/30 kV = max. 36 kV
- Napięcie testu dla**
6/10 kV = 21 kV
12/20 kV = 42 kV
18/30 kV = 63 kV
- Minimalny promień gięcia**
15x $\varnothing$ kabla
- Obciążalność prądowa**
w Informacjach technicznych

Budowa

- Przewód Cu, wielodrutowy, niepobielany, skręcony zgodny z DIN VDE 0295 kl. 2, BS 6360 kl. 2, IEC 60228 kl. 2
- Wewnętrzna warstwa półprzewodząca
- Izolacja z polietylenu usieciowanego (XLPE), DIX8 wg. HD 620 S2
- Zewnętrzna warstwa półprzewodząca, wytłaczana i zespojona
- Przewodzący opłot taśmowy
- Ekran z Cu połączony z 1 lub 2 taśmami spiralnymi
- Warstwa oddzielająca lub taśma
- Opona zewnętrzna z PE, DMP2 wg. HD 620 S2
- Kolor opony: czarny

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Uwagi dotyczące montażu**
W celu zapewnienia jak najdłuższej bezawaryjnej pracy, wytłaczana warstwa półprzewodząca jest trwale zespojona z izolacją; zalecamy użycie specjalnych narzędzi do usunięcia warstwy półprzewodzącej

Uwagi

- rm – przewód okrągły wielodrutowy
- Inne rozmiary dostępne na zapytanie.
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm^2

Zastosowanie

Przewód ten znajduje zastosowanie w instalacjach wewnętrznych i kanałach kablowych, w instalacjach zewnętrznych, w ziemi, wodzie, trasach kablowych, w instalacjach przemysłowych, rozdzielniach i stacjach zasilających. Płaszcz zewnętrzny PE jest odporny na duże napięcia przy układaniu kabli. Nie jest jednak odporny na ogień wg. DIN EN 60332-1-2. W celu eliminacji wpływu zakłóceń zewnętrznych, zastosowano półprzewodnikową warstwę przylegającą pomiędzy przewodnikiem i izolacją XLPE oraz miedzianą żyłą powrotną.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Napięcie robocze max.	Napięcie nominalne kV	Grubość izolacji mm	Grubość płaszcz zew. Wielkość nominalna mm	Śred. zew. min. - max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
32480	1 x 35 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	23,0 - 28,0	518,0	910,0	2
32481	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	24,0 - 29,0	662,0	990,0	1
32482	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	26,0 - 31,0	854,0	1205,0	2/0
32483	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	26,0 - 32,0	1098,0	1520,0	3/0
32484	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	28,0 - 34,0	1334,0	1760,0	4/0
32485	1 x 150 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	29,0 - 35,0	1622,0	2020,0	300 kcmil
32486	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	29,0 - 35,0	1725,0	2130,0	300 kcmil
32487	1 x 185 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	31,0 - 37,0	1958,0	2360,0	350 kcmil
32488	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	31,0 - 37,0	2059,0	2470,0	350 kcmil
32489	1 x 240 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	2486,0	2960,0	500 kcmil
32490	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	2587,0	3020,0	500 kcmil
32491	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	36,0 - 41,0	3163,0	3630,0	600 kcmil
32492	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	2,5	40,0 - 45,0	4234,0	4560,0	750 kcmil
32493	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	2,5	43,0 - 48,0	5194,0	5580,0	1000 kcmil
32494	1 x 35 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	27,0 - 32,0	518,0	960,0	2
32495	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	28,0 - 33,0	662,0	1160,0	1
32496	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	30,0 - 35,0	854,0	1410,0	2/0
32497	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	31,0 - 36,0	1094,0	1670,0	3/0
32498	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	33,0 - 38,0	1334,0	1960,0	4/0
32499	1 x 150 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	34,0 - 39,0	1622,0	2220,0	300 kcmil
32500	1 x 150 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	34,0 - 39,0	1723,0	2310,0	300 kcmil
32501	1 x 185 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	36,0 - 41,0	1958,0	2620,0	350 kcmil
32502	1 x 185 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	36,0 - 41,0	2059,0	2670,0	350 kcmil
32503	1 x 240 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	39,0 - 44,0	2486,0	3160,0	500 kcmil
32504	1 x 240 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	39,0 - 44,0	2587,0	3270,0	500 kcmil
32505	1 x 300 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	41,0 - 46,0	3163,0	3880,0	600 kcmil
32506	1 x 400 rm / 35	24	12 / 20	5,5	2,5	44,0 - 49,0	4234,0	4820,0	750 kcmil
32507	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	2,5	47,0 - 52,0	5194,0	5860,0	1000 kcmil

Kontynuacja ►

N2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV**przewód Cu, izolowany XLPE, jednożyłowy, ekranowany, płaszcz PE**

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Napięcie robocze max.	Napięcie nominalne kV	Grubość izolacji mm	Grubość płaszczki zew. Wielkość nominalna mm	Śred. zew. min. - max. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
32508	1 x 50 mm ² / 16	36	18 / 30	8	2,5	32,0 - 38,0	662,0	1410,0	1
32509	1 x 70 mm ² / 16	36	18 / 30	8	2,5	34,0 - 40,0	854,0	1660,0	2/0
32510	1 x 95 mm ² / 16	36	18 / 30	8	2,5	35,0 - 41,0	1094,0	1970,0	3/0
32511	1 x 120 mm ² / 16	36	18 / 30	8	2,5	37,0 - 43,0	1334,0	2220,0	4/0
32512	1 x 150 mm ² / 25	36	18 / 30	8	2,5	38,0 - 44,0	1723,0	2650,0	300 kcmil
32513	1 x 185 mm ² / 25	36	18 / 30	8	2,5	40,0 - 46,0	2059,0	2980,0	350 kcmil
32514	1 x 240 mm ² / 25	36	18 / 30	8	2,5	42,0 - 48,0	2587,0	3570,0	500 kcmil
32515	1 x 300 mm ² / 25	36	18 / 30	8	2,5	45,0 - 51,0	3163,0	4220,0	600 kcmil
32516	1 x 400 mm ² / 35	36	18 / 30	8	2,5	48,0 - 54,0	4234,0	5170,0	750 kcmil
32517	1 x 500 mm ² / 35	36	18 / 30	8	2,5	51,0 - 57,0	5194,0	6260,0	1000 kcmil

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RQ03)