

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

przewód Cu, izolowany XLPE, jednożyłowy, ekranowany, podłużnie uszczelniony, 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** podczas instalacji $15x \varnothing$ kabla
- Obciążalność prądowa** w Informacjach technicznych

Budowa

- Przewód Cu, wielodrutowy, niepobielany, skręcany 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
- Podłużne otaśmowanie wodoszczelne
- Ekran z drutów Cu łączony z 1 lub 2 taśmami
- Warstwa oddzielająca lub taśma
- Opona zewnętrzna z PVC, DMP2 wg. HD 620 S2
- Kolor opony: czarny

Właściwości

- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Wskazówka dotycząca 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 naprężenia 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 żyłę powrotną miedzianą.

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm^2	Napięcie robocze max.	Napięcie nominalne kV	Grubość izolacji mm	Ekran przekrój mm^2	Grubość płaszczu zew. Wielkość nominalna mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
32560	1 x 35 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	26,0	518,0	1050,0	2
32561	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	28,0	662,0	1150,0	1
32562	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	30,0	854,0	1460,0	2/0
32563	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	31,0	1094,0	1700,0	3/0
32564	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	32,0	1334,0	2030,0	4/0
32565	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	34,0	1723,0	2350,0	300 kcmil
32566	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	36,0	2059,0	2700,0	350 kcmil
32567	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	38,0	2587,0	3300,0	500 kcmil
32568	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	40,0	3163,0	3900,0	600 kcmil
32569	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	44,0	4234,0	4850,0	750 kcmil
32570	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	47,0	5194,0	6000,0	1000 kcmil
79954	1 x 630 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	49,0	6442,0	7020,0	1250 kcmil
32571	1 x 35 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	31,0	518,0	1210,0	2
32572	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	33,0	662,0	1400,0	1
32573	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	34,0	854,0	1550,0	2/0
32574	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	36,0	1094,0	1800,0	3/0
32575	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	37,0	1334,0	2150,0	4/0
32576	1 x 150 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	39,0	1723,0	2400,0	300 kcmil
32577	1 x 185 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	41,0	2059,0	2850,0	350 kcmil
32578	1 x 240 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	43,0	2587,0	3250,0	500 kcmil
32579	1 x 300 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	45,0	3163,0	3850,0	600 kcmil
32580	1 x 400 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	48,0	4234,0	4900,0	750 kcmil
32581	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	52,0	5194,0	6100,0	1000 kcmil
33092	1 x 630 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	54,0	6442,0	7340,0	1250 kcmil

Kontynuacja ►

N2XS(F)2Y 6/ 10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV**przewód Cu, izolowany XLPE, jednożyłowy, ekranowany, podłużnie uszczelniony, płaszcz PE**

Nr kat.	Ilość żył x przekrój mm ²	Napięcie robocze max.	Napięcie nominalne kV	Grubość izolacji mm	Ekran przekrój mm ²	Grubość płaszczka zew. Wielkość nominalna mm	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
32582	1 x 50 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	37,0	662,0	1700,0	1
32583	1 x 70 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	38,0	854,0	1950,0	2/0
32584	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	40,0	1094,0	2300,0	3/0
32585	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	42,0	1334,0	2600,0	4/0
32586	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	43,0	1723,0	3000,0	300 kcmil
32587	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	45,0	2059,0	3350,0	350 kcmil
32588	1 x 240 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	47,0	2587,0	4100,0	500 kcmil
32589	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	50,0	3163,0	4800,0	600 kcmil
32590	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	53,0	4234,0	5750,0	750 kcmil
32591	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	56,0	5194,0	6700,0	1000 kcmil
708487	1 x 630 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	59,0	6442,0	7760,0	1250 kcmil

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