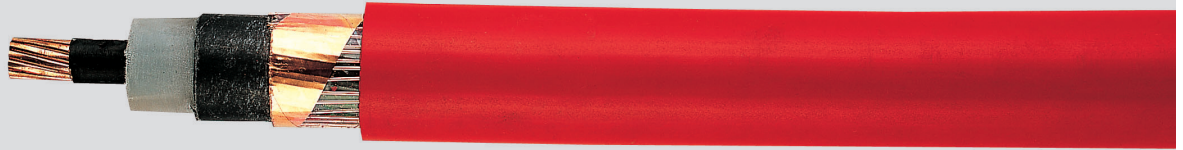


# N2XSY 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV izolație din XLPE



Cablu cu un singur conductor din cupru, ecranat, manta exterioară din PVC



## Date tehnice

- cablu de alimentare cu energie cu izolație din XLPE conform DIN VDE 0276 partea 620, HD 620 S1 și IEC 60502
- **Domeniu de temperatură**  
Temperatură de instalare min -5°C
- **Temperatura de exploatare** max. +90°
- **Temperatura de exploatare la scurt-circuit** + 250°C (durată maximă de funcționare până la 5 sec.)
- **Tensiune nominală**  
U<sub>0</sub>/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- **Tensiune de exploatare**  
pentru 6/10 kV = max. 12 kV  
12/20 kV = max. 24 kV  
18/30 kV = max. 36 kV
- **Tensiune de încercare**  
pentru 6/10 kV = 15 kV  
12/20 kV = 30 kV  
18/30 kV = 45 kV
- **Raza min. de curbură**  
maxim. 15x∅ cablului

## Structură

- conductor din cupru cu fire răsucite conform HD 383
- strat interior semiconductor
- izolația conductorului din polietilenă (XLPE), amestec din polietilenă DIX8 conform HD 20.1
- strat exterior semiconductor lipit de izolație
- bandă din material conductor ecran realizat din verzele de cupru și bandă de cupru înfășurată elicoidal
- strat interior din bandă înfășurată
- mantaua exterioară din PVC de culoare roșie, tip DMV6 conform HD 620.1

## Notă

Pentru a păstra integritatea straturilor semiconductoră, în timpul instalării se recomandă utilizarea sculelor speciale pentru îndepărtarea izolației.

## Utilizare

Cabluri de alimentare cu energie electrică utilizate la stațiile de furnizare energie electrică, în spații interioare, în canale de cabluri, în aer liber, în linii subterane, în apă, stații de transformare, cât și în industrie utilizate în instalații pe paturi de cablu, panouri de distribuție, de asemenea și în rețele de distribuție energie electrică.  
Ecranul realizat din verzele de cupru și bandă de cupru înfășurată elicoidal, limitează acțiunea câmpurilor electromagnetice - de asemenea același efect îl conferă și straturile semiconductoră amplasate la nivelul izolației.

- Materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicon, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea x mm <sup>2</sup>	Grosimea izolației mm	Grosime manta exterioară mm	∅ exterior		Greutate Cu kg/km	Greutatea cca. kg/km
				Min mm	Max mm		
<b>N2XSY 6/10 kV</b>							
32400	1 x 35 mm <sup>2</sup>	3,4	2,5	23	28	518	905
32401	1 x 50 mm <sup>2</sup>	3,4	2,5	24	29	662	1080
32402	1 x 70 mm <sup>2</sup>	3,4	2,5	26	31	860	1310
32403	1 x 95 mm <sup>2</sup>	3,4	2,5	27	32	1098	1580
32404	1 x 120 mm <sup>2</sup>	3,4	2,5	29	34	1340	1860
32405	1 x 150 mm <sup>2</sup> *	3,4	2,5	30	35	1622	2040
32406	1 x 150 mm <sup>2</sup> /25	3,4	2,5	30	35	1725	2210
32407	1 x 185 mm <sup>2</sup> *	3,4	2,5	32	37	1958	2450
32408	1 x 185 mm <sup>2</sup> /25	3,4	2,5	32	37	2059	2580
32409	1 x 240 mm <sup>2</sup> *	3,4	2,5	34	39	2486	3000
32410	1 x 240 mm <sup>2</sup> /25	3,4	2,5	34	39	2587	3130
32411	1 x 300 mm <sup>2</sup> /25	3,4	2,5	36	41	3163	3780
32412	1 x 400 mm <sup>2</sup> /35	3,4	2,5	40	45	4234	4670
32413	1 x 500 mm <sup>2</sup> /35	3,4	2,5	43	48	5194	5750
<b>N2XSY 12/20 kV</b>							
32414	1 x 35 mm <sup>2</sup>	5,5	2,5	27	32	518	1110
32415	1 x 50 mm <sup>2</sup>	5,5	2,5	28	33	662	1250
32416	1 x 70 mm <sup>2</sup>	5,5	2,5	30	35	854	1510
32417	1 x 95 mm <sup>2</sup>	5,5	2,5	31	36	1094	1780
32418	1 x 120 mm <sup>2</sup>	5,5	2,5	33	38	1334	2070
32419	1 x 150 mm <sup>2</sup> *	5,5	2,5	34	39	1622	2310
32420	1 x 150 mm <sup>2</sup> /25	5,5	2,5	34	39	1723	2420
32421	1 x 185 mm <sup>2</sup> *	5,5	2,5	36	41	1958	2650
32422	1 x 185 mm <sup>2</sup> /25	5,5	2,5	36	41	2059	2810
32423	1 x 240 mm <sup>2</sup> *	5,5	2,5	39	44	2486	3260
32424	1 x 240 mm <sup>2</sup> /25	5,5	2,5	39	44	2587	3360
32425	1 x 300 mm <sup>2</sup> /25	5,5	2,5	41	46	3163	4020
32426	1 x 400 mm <sup>2</sup> /35	5,5	2,5	44	49	4234	4930
32427	1 x 500 mm <sup>2</sup> /35	5,5	2,5	47	52	5194	6050
<b>N2XSY 18/30 kV</b>							
32428	1 x 50 mm <sup>2</sup>	8,0	2,5	33	38	662	1480
32429	1 x 70 mm <sup>2</sup>	8,0	2,5	35	40	854	1730
32430	1 x 95 mm <sup>2</sup>	8,0	2,5	36	41	1094	2060
32431	1 x 120 mm <sup>2</sup>	8,0	2,5	38	43	1334	2330
32432	1 x 150 mm <sup>2</sup> /25	8,0	2,5	39	44	1723	2720
32433	1 x 185 mm <sup>2</sup> /25	8,0	2,5	41	46	2059	3100
32434	1 x 240 mm <sup>2</sup> /25	8,0	2,5	43	48	2587	3730
32435	1 x 300 mm <sup>2</sup> /25	8,0	2,5	46	51	3163	4000
32436	1 x 400 mm <sup>2</sup> /35	8,0	2,5	49	54	4234	5330
32437	1 x 500 mm <sup>2</sup> /35	8,0	2,5	52	57	5194	6480

\* Pentru linii electrice subterane este suficientă secțiunea ecranului de 16mm<sup>2</sup>, alte dimensiuni la cerere.