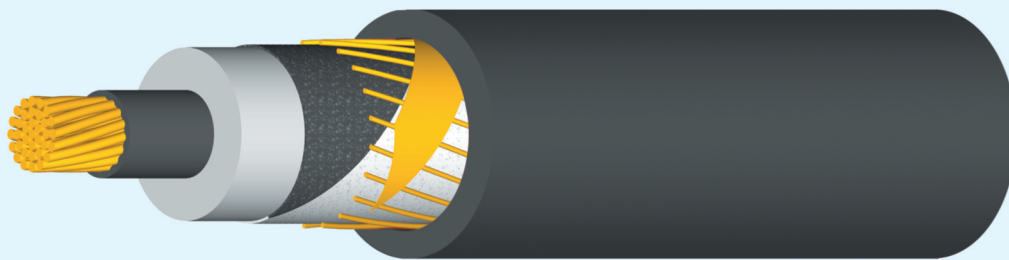


N2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Měděné jádro s XLPE izolací, PE plášť



Konstrukce

- Kulaté holé Cu jádro laněné dle IEC 60228
- Vnitřní polovodivá vrstva
- Izolace jádra zesílený polyetylen (XLPE)
- Tlouška izolace: 6/10 kV = 3,4 mm; 12/20 kV = 5,5 mm; 18/30 kV = 8,0 mm
- Vnější polovodivá vrstva svařená s izolací
- Páska z vodivého materiálu
- Stínění z Cu drátů a z jedné nebo dvou protisměrně vinutých Cu pásek
- Ovinutí nevodivou páskou
- Plášť z PE směsi, barva pláště černá

Technická data

- XLPE-izolovaný silový kabel dle DIN VDE 0276 část 620, HD 620 a IEC 60502
- **Teplota jádra** max. +90 °C
- **Provozní teplota** při pokládce od -20 °C do +70 °C
po pokládce max. +70 °C
- **Teplota jádra při zkratu** 250 °C (do 5 vteřin)
- **Jmenovitá napětí** U_0/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- **Provozní napětí**
6/10 kV = max. 12 kV
12/20 kV = max. 24 kV
18/30 kV = max. 36 kV
- **Střídavé zkušební napětí**
6/10 kV = 21 kV po dobu 5 min.
12/20 kV = 42 kV po dobu 5 min.
18/30 kV = 63 kV po dobu 5 min.
- **Minimální poloměr ohybu** max. 15× průměr kabelu

Použití

Vhodné pro instalace v elektrárnách, kabelových kanálech, pro venkovní uložení, do země, do vody, pro instalaci v rozvodných skříních. Pro zabránění rušení (interference) slouží stínění. UV odolný.

Objednací číslo	Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø cca min. [mm]	Vnější Ø cca max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudová zatížitelnost - uložení [A]		
						v zemi (20 °C)	ve vzduchu (30 °C)	
N2XS2Y 6/10 kV								
0932480	1 × 35	rm/16	23	28	518	900	187	197
0932481	1 × 50	rm/16	24	29	662	950	220	236
0932482	1 × 70	rm/16	26	31	860	1200	268	294
0932483	1 × 95	rm/16	27	32	1098	1450	320	358
0932484	1 × 120	rm/16	29	34	1340	1700	363	413
0932485	1 × 150	rm/16	30	35	1622	1950	405	468
0932486	1 × 150	rm/25	30	35	1725	2050	409	470
0932487	1 × 185	rm/16	32	37	1958	2350	456	535
0932488	1 × 185	rm/25	32	37	2059	2400	456	535
0932489	1 × 240	rm/16	34	39	2486	2900	526	631
0932490	1 × 240	rm/25	34	39	2587	2950	526	631
0932491	1 × 300	rm/25	36	41	3163	3550	591	722
0932492	1 × 400	rm/35	40	45	4234	4500	662	827
0932493	1 × 500	rm/35	43	48	5194	5500	744	949
N2XS2Y 12/20 kV								
0932494	1 × 35	rm/16	27	32	518	1150	189	200
0932495	1 × 50	rm/16	28	33	662	1300	222	239
0932496	1 × 70	rm/16	30	35	854	1350	271	297
0932497	1 × 95	rm/16	31	36	1094	1650	323	361
0932498	1 × 120	rm/16	33	38	1334	1900	367	416
0932499	1 × 150	rm/16	34	39	1622	2150	409	470
0932500	1 × 150	rm/25	34	39	1723	2250	409	470
0932501	1 × 185	rm/16	36	41	1958	2550	461	538
0932502	1 × 185	rm/25	36	41	2059	2600	461	538
0932503	1 × 240	rm/16	39	44	2486	3100	532	634
0932504	1 × 240	rm/25	39	44	2587	3200	532	634
0932505	1 × 300	rm/25	41	46	3163	3800	599	724
0932506	1 × 400	rm/35	44	49	4234	4750	671	829
0932507	1 × 500	rm/35	47	52	5194	5800	754	953
N2XS2Y 18/30 kV								
0932508	1 × 50	rm/16	33	38	662	1350	225	241
0932509	1 × 70	rm/16	35	40	854	1600	234	299
0932510	1 × 95	rm/16	36	41	1094	1900	327	363
0932511	1 × 120	rm/16	38	43	1334	2150	371	418
0932512	1 × 150	rm/25	39	44	1723	2550	414	472
0932513	1 × 185	rm/25	41	46	2059	2900	466	539
0932514	1 × 240	rm/25	43	48	2587	3500	539	635
0932515	1 × 300	rm/25	46	51	3163	4150	606	725
0932516	1 × 400	rm/35	49	54	4234	5100	680	831
0932517	1 × 500	rm/35	52	57	5194	6200	765	953