

N2XSY 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Měděné jádro s XLPE izolací, s PVC pláštěm



Konstrukce

- Kulaté holé Cu jádro laněné dle IEC 60228
- Vnitřní polovodivá vrstva
- Izolace jádra zesítný polyetylen (XLPE)
tlouška izolace: 6/10 kV 3,4 mm
12/20 kV 5,5 mm
18/30 kV 8 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 PVC směsi, barva pláště červená, tloušťka pláště 2,5 mm
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2

Použití

Vhodné pro instalace v elektrárnách, kabelových kanálech, pro venkovní uložení, do země, do vody, pro instalaci v rozvodných skříních. Díky dobrým tvarovacím schopnostem může být tento kabel položen i v obtížných trasách. Pro zabránění rušení (interference) slouží stínění.

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 -5 °C do +70 °C
po pokládce max. +70 °C
- **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

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø kabelu min. [mm]	Vnější Ø kabelu max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
N2XSY 6/10 kV					
0932400	1 × 35 rm/16	23	28	518	905
0932401	1 × 50 rm/16	24	29	662	1080
0932402	1 × 70 rm/16	26	31	860	1310
0932403	1 × 95 rm/16	27	32	1098	1580
0932404	1 × 120 rm/16	29	34	1340	1860
0932405	1 × 150 rm/16	30	35	1622	2040
0932406	1 × 150 rm/25	30	35	1725	2210
0932407	1 × 185 rm/16	32	37	1958	2450
0932408	1 × 185 rm/25	32	37	2059	2580
0932409	1 × 240 rm/16	34	39	2486	3000
0932410	1 × 240 rm/25	34	39	2587	3130
0932411	1 × 300 rm/25	36	41	3163	3780
0932412	1 × 400 rm/35	40	45	4234	4670
0932413	1 × 500 rm/35	43	48	5194	5750
N2XSY 12/20 kV					
0932414	1 × 35 rm/16	27	32	518	1110
0932415	1 × 50 rm/16	28	33	662	1250
0932416	1 × 70 rm/16	30	35	854	1510
0932417	1 × 95 rm/16	31	36	1094	1780
0932418	1 × 120 rm/16	33	38	1334	2070

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm ²]	Vnější Ø kabelu min. [mm]	Vnější Ø kabelu max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0932419	1 × 150 rm/16	54	39	1622	2310
0932420	1 × 150 rm/25	34	39	1723	2420
0932421	1 × 185 rm/16	36	41	1958	2650
0932422	1 × 185 rm/25	36	41	2059	2810
0932423	1 × 240 rm/16	39	44	2486	3260
0932424	1 × 240 rm/25	39	44	2587	3360
0932425	1 × 300 rm/25	41	46	3163	4020
0932426	1 × 400 rm/35	44	49	4234	4930
0932427	1 × 500 rm/35	47	52	5194	6050
N2XSY 18/30 kV					
0932428	1 × 50 rm/16	33	38	662	1480
0932429	1 × 70 rm/16	35	40	854	1730
0932430	1 × 95 rm/16	36	41	1094	2060
0932431	1 × 120 rm/16	38	43	1334	2330
0932432	1 × 150 rm/25	39	44	1723	2720
0932433	1 × 185 rm/25	41	46	2059	3100
0932434	1 × 240 rm/25	43	48	2587	3730
0932435	1 × 300 rm/25	46	51	3163	4000
0932436	1 × 400 rm/35	49	54	4234	5330
0932437	1 × 500 rm/35	52	57	5194	6480