



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 HD 383, IEC 60228
- Vnitřní polovodivá vrstva
- Izolace jádra zesítlý polyetylen (XLPE)
- Tloušťka 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 PVC směsi, barva pláště červená, tloušťka pláště 2,5 mm
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC 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_o/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- Provozní napětí pro:
 - 6/10 kV = max. 12 kV
 - 12/20 kV = max. 24 kV
 - 18/30 kV = max. 36 kV
- Střídavé zkušební napětí pro:
 - 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 x průměr kabelu



Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	Počet žil	*	*	*	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	průřez jádra [mm²]	Vnější o.cca min. [mm]	Vnější o.cca min. [mm]	Vnější o.cca min. [mm]	Vnější o.cca max. [mm]	Vnější o.cca max. [mm]	Vnější o.cca max. [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
09...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	23	23	23	28	28	28	518	518	518	905	905	905
09...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	27	27	27	32	32	32	518	518	518	1110	1110	1110
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	33	33	33	38	38	38	662	662	662	1480	1480	1480
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	24	24	24	29	29	29	662	662	662	1080	1080	1080
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	28	28	28	33	33	33	662	662	662	1250	1250	1250
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	35	35	35	40	40	40	854	854	854	1730	1730	1730
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	26	26	26	31	31	31	860	860	860	1310	1310	1310
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	30	30	30	35	35	35	854	854	854	1510	1510	1510
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	36	36	36	41	41	41	1094	1094	1094	2060	2060	2060
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	27	27	27	32	32	32	1098	1098	1098	1580	1580	1580
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	31	31	31	36	36	36	1094	1094	1094	1780	1780	1780
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	38	38	38	43	43	43	1334	1334	1334	2330	2330	2330
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	29	29	29	34	34	34	1340	1340	1340	1860	1860	1860
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	33	33	33	38	38	38	1334	1334	1334	2070	2070	2070
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	39	39	39	44	44	44	1723	1723	1723	2720	2720	2720
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	30	30	30	35	35	35	1622	1622	1622	2040	2040	2040
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	54	54	54	39	39	39	1622	1622	1622	2310	2310	2310
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	41	41	41	46	46	46	2059	2059	2059	3100	3100	3100
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	30	30	30	35	35	35	1725	1725	1725	2210	2210	2210
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	34	34	34	39	39	39	1723	1723	1723	2420	2420	2420
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	43	43	43	48	48	48	2587	2587	2587	3730	3730	3730
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	32	32	32	37	37	37	1958	1958	1958	2450	2450	2450
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	36	36	36	41	41	41	1958	1958	1958	2650	2650	2650
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	46	46	46	51	51	51	3163	3163	3163	4000	4000	4000
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	32	32	32	37	37	37	2059	2059	2059	2580	2580	2580
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	36	36	36	41	41	41	2059	2059	2059	2810	2810	2810
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	49	49	49	54	54	54	4234	4234	4234	5330	5330	5330
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	34	34	34	39	39	39	2486	2486	2486	3000	3000	3000
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	39	39	39	44	44	44	2486	2486	2486	3260	3260	3260
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	52	52	52	57	57	57	5194	5194	5194	6480	6480	6480
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	34	34	34	39	39	39	2587	2587	2587	3130	3130	3130
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	39	39	39	44	44	44	2587	2587	2587	3360	3360	3360
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	36	36	36	41	41	41	3163	3163	3163	3780	3780	3780
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	41	41	41	46	46	46	3163	3163	3163	4020	4020	4020
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	40	40	40	45	45	45	4234	4234	4234	4670	4670	4670
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	44	44	44	49	49	49	4234	4234	4234	4930	4930	4930
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	43	43	43	48	48	48	5194	5194	5194	5750	5750	5750
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	47	47	47	52	52	52	5194	5194	5194	6050	6050	6050