



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)
- 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 PE směsi, barva pláště černá

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.

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_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 po dobu 5 min. pro:
 - 6/10 kV = 21 kV
 - 12/20 kV = 42 kV
 - 18/30 kV = 63 kV
- Minimální poloměr ohybu max. 15 x průměr kabelu



Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	Počet žil	*	*	*	průře z jádra [mm²]	průře z jádra [mm²]	průře z 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]	Proudová zatížitelnost [A]	Proudová zatížitelnost [A]	Proudová zatížitelnost [A]
09...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	rm...	rm...	rm...	23	23	23	28	28	28	518	518	518	900	900	900
09...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	rm...	rm...	rm...	27	27	27	32	32	32	518	518	518	1150	1150	1150
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	rm...	rm...	rm...	33	33	33	38	38	38	662	662	662	1350	1350	1350
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	rm...	rm...	rm...	24	24	24	29	29	29	662	662	662	950	950	950
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	rm...	rm...	rm...	28	28	28	33	33	33	662	662	662	1300	1300	1300
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	rm...	rm...	rm...	35	35	35	40	40	40	854	854	854	1600	1600	1600
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	rm...	rm...	rm...	26	26	26	31	31	31	860	860	860	1200	1200	1200
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	rm...	rm...	rm...	30	30	30	35	35	35	854	854	854	1350	1350	1350
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	rm...	rm...	rm...	36	36	36	41	41	41	1094	1094	1094	1900	1900	1900
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	rm...	rm...	rm...	27	27	27	32	32	32	1098	1098	1098	1450	1450	1450
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	rm...	rm...	rm...	31	31	31	36	36	36	1094	1094	1094	1650	1650	1650
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	rm...	rm...	rm...	38	38	38	43	43	43	1334	1334	1334	2150	2150	2150
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	rm...	rm...	rm...	29	29	29	34	34	34	1340	1340	1340	1700	1700	1700
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	rm...	rm...	rm...	33	33	33	38	38	38	1334	1334	1334	1900	1900	1900
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm...	rm...	rm...	39	39	39	44	44	44	1723	1723	1723	25...	25...	25...
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm...	rm...	rm...	30	30	30	35	35	35	1622	1622	1622	1950	1950	1950
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm...	rm...	rm...	54	54	54	39	39	39	1622	1622	1622	2150	2150	2150
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm...	rm...	rm...	41	41	41	46	46	46	20...	20...	20...	29...	29...	29...
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm...	rm...	rm...	30	30	30	35	35	35	1725	1725	1725	20...	20...	20...
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm...	rm...	rm...	34	34	34	39	39	39	1723	1723	1723	22...	22...	22...
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm...	rm...	rm...	43	43	43	48	48	48	25...	25...	25...	35...	35...	35...
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm...	rm...	rm...	32	32	32	37	37	37	1958	1958	1958	23...	23...	23...
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm...	rm...	rm...	36	36	36	41	41	41	1958	1958	1958	25...	25...	25...
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	rm...	rm...	rm...	46	46	46	51	51	51	3163	3163	3163	4150	4150	4150
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm...	rm...	rm...	32	32	32	37	37	37	20...	20...	20...	24...	24...	24...
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm...	rm...	rm...	36	36	36	41	41	41	20...	20...	20...	26...	26...	26...
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	rm...	rm...	rm...	49	49	49	54	54	54	42...	42...	42...	5100	5100	5100
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm...	rm...	rm...	34	34	34	39	39	39	24...	24...	24...	29...	29...	29...
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm...	rm...	rm...	39	39	39	44	44	44	24...	24...	24...	3100	3100	3100
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	rm...	rm...	rm...	52	52	52	57	57	57	5194	5194	5194	62...	62...	62...
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm...	rm...	rm...	34	34	34	39	39	39	25...	25...	25...	29...	29...	29...
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm...	rm...	rm...	39	39	39	44	44	44	25...	25...	25...	32...	32...	32...
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	rm...	rm...	rm...	36	36	36	41	41	41	3163	3163	3163	35...	35...	35...
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	rm...	rm...	rm...	41	41	41	46	46	46	3163	3163	3163	38...	38...	38...
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	rm...	rm...	rm...	40	40	40	45	45	45	42...	42...	42...	45...	45...	45...
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	rm...	rm...	rm...	44	44	44	49	49	49	42...	42...	42...	47...	47...	47...
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	rm...	rm...	rm...	43	43	43	48	48	48	5194	5194	5194	55...	55...	55...