



NA2XS2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Hliníkové jádro s XLPE izolací, podélně vodotěsný, PE plášť

Konstrukce

- Kulaté holé Al jádro laněné dle IEC 60228
- Vnitřní polovodivá vrstva
- Izolace jádra zesílený polyetylen (XLPE)
- Vnější polovodivá vrstva svařená s izolací
- Páska podélně uložená, vodotěsná
- Stínění z Cu drátů a z jedné nebo dvou protisměrně vinutých Cu pásek
- Plášť z PE směsi, barva pláště černá

Použití

Vhodné pro instalace v elektrárnách, kabelových kanálech, pro uložení do země, do vody, pro instalaci v rozvodných skříních. Pro zabránění rušení (interference) slouží stínění. Pro správnou instalaci doporučujeme použít odizolovací nářadí.

Technická data

- XLPE-izolovaný silový kabel dle DIN VDE 0276 část 620, HD 620 a IEC 60502
- Teplota jádra max. +90°C, při pokládce od -5°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 pro:
 - 6/10 kV = 21 kV
 - 12/20 kV = 42 kV
 - 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	x	x	x	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]	Vnější o cca max. [mm]	Obsah Al [kg/km]	Obsah Al [kg/km]	Obsah Al [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]



Objednací číslo	Počet žil	Počet žil	Počet žil	x	x	x	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 Al [kg/km]	Obsah Al [kg/km]	Obsah Al [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
09...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	rm/...	rm/...	rm/...	23	23	23	28	28	28	518	518	518
09...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	rm/...	rm/...	rm/...	27	27	27	32	32	32	518	518	518
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	rm/...	rm/...	rm/...	28	28	28	33	33	33	662	662	662
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	rm/...	rm/...	rm/...	35	35	35	40	40	40	854	854	854
09...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	rm/...	rm/...	rm/...	24	24	24	29	29	29	662	662	662
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	rm/...	rm/...	rm/...	30	30	30	35	35	35	854	854	854
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	rm/...	rm/...	rm/...	36	36	36	41	41	41	1094	1094	1094
09...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	rm/...	rm/...	rm/...	26	26	26	31	31	31	860	860	860
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	rm/...	rm/...	rm/...	31	31	31	36	36	36	1094	1094	1094
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	rm/...	rm/...	rm/...	38	38	38	43	43	43	1334	1334	1334
09...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	rm/...	rm/...	rm/...	27	27	27	32	32	32	1098	1098	1098
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	rm/...	rm/...	rm/...	33	33	33	38	38	38	1334	1334	1334
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm/...	rm/...	rm/...	39	39	39	44	44	44	1723	1723	1723
09...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	rm/...	rm/...	rm/...	29	29	29	34	34	34	1340	1340	1340
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm/...	rm/...	rm/...	54	54	54	39	39	39	1622	1622	1622
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm/...	rm/...	rm/...	41	41	41	46	46	46	2059	2059	2059
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm/...	rm/...	rm/...	30	30	30	35	35	35	1622	1622	1622
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm/...	rm/...	rm/...	34	34	34	39	39	39	1723	1723	1723
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm/...	rm/...	rm/...	43	43	43	48	48	48	2587	2587	2587
09...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	rm/...	rm/...	rm/...	30	30	30	35	35	35	1725	1725	1725
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm/...	rm/...	rm/...	36	36	36	41	41	41	1958	1958	1958
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	rm/...	rm/...	rm/...	46	46	46	51	51	51	3163	3163	3163
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm/...	rm/...	rm/...	32	32	32	37	37	37	1958	1958	1958
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm/...	rm/...	rm/...	36	36	36	41	41	41	2059	2059	2059
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	rm/...	rm/...	rm/...	49	49	49	54	54	54	4234	4234	4234
09...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	rm/...	rm/...	rm/...	32	32	32	37	37	37	2059	2059	2059
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm/...	rm/...	rm/...	39	39	39	44	44	44	2486	2486	2486
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	rm/...	rm/...	rm/...	52	52	52	57	57	57	5194	5194	5194
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm/...	rm/...	rm/...	34	34	34	39	39	39	2486	2486	2486
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm/...	rm/...	rm/...	39	39	39	44	44	44	2587	2587	2587
09...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	rm/...	rm/...	rm/...	34	34	34	39	39	39	2587	2587	2587
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	rm/...	rm/...	rm/...	41	41	41	46	46	46	3163	3163	3163
09...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	rm/...	rm/...	rm/...	36	36	36	41	41	41	3163	3163	3163
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	rm/...	rm/...	rm/...	44	44	44	49	49	49	4234	4234	4234
09...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	rm/...	rm/...	rm/...	40	40	40	45	45	45	4234	4234	4234
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	rm/...	rm/...	rm/...	47	47	47	52	52	52	5194	5194	5194
09...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	rm/...	rm/...	rm/...	43	43	43	48	48	48	5194	5194	5194