



N2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Měděné jádro s XLPE izolací, podélně vodotěsný, PE plášť

Konstrukce

- Kulaté holé Cu jádro laněné dle IEC 60228
- Vnitřní polovodivá vrstva
- Izolace jádra zesílený polyetylen (XLPE)
- Vnější polovodivá vrstva svařená s izolací
- Páska z vodivého materiálu
- Páska podélně uložená, vodotěsná
- 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 vnitřní i venkovní instalace v elektrárnách, kabelových kanálech, pro uložení do země, do vody, pro instalaci v rozvodných skříních. Polyetylénový plášť je odolný mechanickému tlaku ležících kabelů, ale není ohniodolný. 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, 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 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	*	*	*	průměr z jádra [mm²]	průměr z jádra [mm²]	průměr z jádra [mm²]	Tloušťka izolace	Tloušťka izolace	Tloušťka izolace	Tloušťka PE pláště [mm]	Tloušťka PE pláště [mm]	Tloušťka PE pláště [mm]	Vnější očka [mm]	Vnější očka [mm]	Vnější očka [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]
0...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	26	26	26	518	518	518	10...	10...	10...
0...	1	1	1	x	x	x	35	35	35	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	31	31	31	518	518	518	12...	12...	12...
0...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	37	37	37	662	662	662	17...	17...	17...
0...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	28	28	28	662	662	662	11...	11...	11...
0...	1	1	1	x	x	x	50	50	50	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	33	33	33	662	662	662	14...	14...	14...
0...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	38	38	38	854	854	854	19...	19...	19...
0...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	30	30	30	854	854	854	14...	14...	14...
0...	1	1	1	x	x	x	70	70	70	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	34	34	34	854	854	854	15...	15...	15...
0...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	40	40	40	10...	10...	10...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	31	31	31	10...	10...	10...	17...	17...	17...
0...	1	1	1	x	x	x	95	95	95	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	36	36	36	10...	10...	10...	18...	18...	18...
0...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	42	42	42	13...	13...	13...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	32	32	32	13...	13...	13...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	120	120	120	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	37	37	37	13...	13...	13...	21...	21...	21...
0...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	43	43	43	17...	17...	17...	3...	3...	3...
0...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	34	34	34	17...	17...	17...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	150	150	150	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	39	39	39	17...	17...	17...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	45	45	45	2...	2...	2...	3...	3...	3...
0...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	36	36	36	2...	2...	2...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	185	185	185	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	41	41	41	2...	2...	2...	2...	2...	2...
0...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	47	47	47	2...	2...	2...	41...	41...	41...
0...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	38	38	38	2...	2...	2...	3...	3...	3...
0...	1	1	1	x	x	x	240	240	240	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	43	43	43	2...	2...	2...	3...	3...	3...
0...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	50	50	50	31...	31...	31...	4...	4...	4...
0...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	40	40	40	31...	31...	31...	3...	3...	3...
0...	1	1	1	x	x	x	300	300	300	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	45	45	45	31...	31...	31...	3...	3...	3...
0...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	53	53	53	4...	4...	4...	5...	5...	5...
0...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	44	44	44	4...	4...	4...	4...	4...	4...
0...	1	1	1	x	x	x	400	400	400	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	48	48	48	4...	4...	4...	4...	4...	4...
0...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	r...	r...	r...	8.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	56	56	56	51...	51...	51...	6...	6...	6...
0...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	r...	r...	r...	3.4	3.4	3.4	2.5	2.5	2.5	47	47	47	51...	51...	51...	6...	6...	6...
0...	1	1	1	x	x	x	500	500	500	r...	r...	r...	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	52	52	52	51...	51...	51...	61...	61...	61...