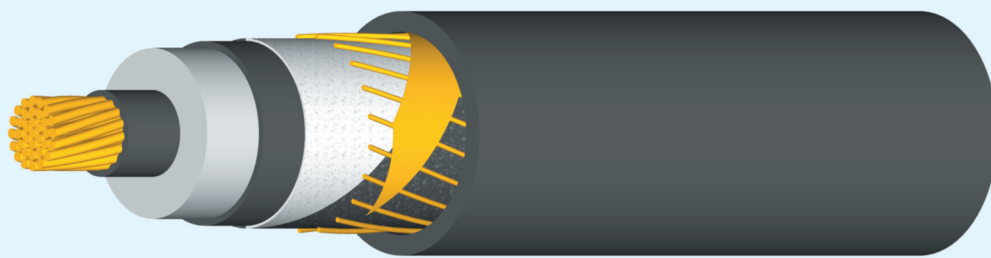


# N2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

Měděné jádro s XLPE izolací, podélně vodotěsný, PE plášť



## Konstrukce

- Kulaté holé Cu jádro laněné dle IEC 60228
- Vnitřní polovodiivá vrstva
- Izolace jádra zesítený polyetylen (XLPE)
- Vnější polovodiivá 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

## Technická data

- XLPE-izolovaný silový kabel dle DIN VDE 0276 část 620, HD 620 a IEC 60502
- **Teplota jádra** max. +90 °C
- **Provozní teplota** 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** 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

## Použití

Vhodné pro vnitřní i venkovní instalace v elektrárnách, kabelových kanálech, pro uložení do země, do vody, pro instalaci v rozvodných skříních. Polyetylenový plášť je odolný mechanickému tlaku ležících kabelů, ale není ohniodolný. Pro zabránění rušení (interference) slouží stínění. UV odolný.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Tlouška izolace [mm]	Tlouška PE pláště [mm]	Vnější Ø kabelu [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudová zatížitelnost - uložení [A]	
							v zemi (20 °C)	ve vzduchu (30 °C)
<b>N2XS(F)2Y 6/10 kV</b>								
0932560	1×35	rm/16	3,4	2,5	26	518	187	197
0932561	1×50	rm/16	3,4	2,5	28	662	220	236
0932562	1×70	rm/16	3,4	2,5	30	854	268	294
0932563	1×95	rm/16	3,4	2,5	31	1094	320	358
0932564	1×120	rm/16	3,4	2,5	32	1334	363	413
0932565	1×150	rm/25	3,4	2,5	34	1723	405	468
0932566	1×185	rm/25	3,4	2,5	36	2059	456	535
0932567	1×240	rm/25	3,4	2,5	38	2587	526	631
0932568	1×300	rm/25	3,4	2,5	40	3163	591	722
0932569	1×400	rm/35	3,4	2,5	44	4234	662	827
0932570	1×500	rm/35	3,4	2,5	47	5194	744	949
<b>N2XS(F)2Y 12/20 kV</b>								
0932571	1×35	rm/16	5,5	2,5	31	518	189	200
0932572	1×50	rm/16	5,5	2,5	33	662	222	239
0932573	1×70	rm/16	5,5	2,5	34	854	271	297
0932574	1×95	rm/16	5,5	2,5	36	1094	323	361
0932575	1×120	rm/16	5,5	2,5	37	1334	367	416
0932576	1×150	rm/25	5,5	2,5	39	1723	409	470
0932577	1×185	rm/25	5,5	2,5	41	2059	461	538
0932578	1×240	rm/25	5,5	2,5	43	2587	532	634
0932579	1×300	rm/25	5,5	2,5	45	3163	599	724
0932580	1×400	rm/35	5,5	2,5	48	4234	671	829
0932581	1×500	rm/35	5,5	2,5	52	5194	754	953
<b>N2XS(F)2Y 18/30 kV</b>								
0932582	1×50	rm/16	8,0	2,5	37	662	225	241
0932583	1×70	rm/16	8,0	2,5	38	854	274	299
0932584	1×95	rm/16	8,0	2,5	40	1094	327	363
0932585	1×120	rm/16	8,0	2,5	42	1334	371	418
0932586	1×150	rm/25	8,0	2,5	43	1723	414	472
0932587	1×185	rm/25	8,0	2,5	45	2059	466	539
0932588	1×240	rm/25	8,0	2,5	47	2587	539	635
0932589	1×300	rm/25	8,0	2,5	50	3163	606	725
0932590	1×400	rm/35	8,0	2,5	53	4234	680	831
0932591	1×500	rm/35	8,0	2,5	56	5194	765	953