

# N2XSEY 6/10 kV 3-žilový

Měděné jádro s XLPE izolací, s PVC pláštěm



## Konstrukce

- Kulaté holé Cu jádro laněné dle IEC 60228
- Vnitřní polovodičivá vrstva
- Izolace jádra zesítěný polyetylen (XLPE)
- Vnější polovodičivá vrstva svařená s izolací
- Páska z vodivého materiálu
- Stínění z Cu drátů a z jedné nebo dvou protisměrně vinutých Cu pásek
- 3 vodiče vinuty společně
- Vnitřní výplňový plášť
- Vnější plášť z PVC směsi, barva pláště červená
- Samozhášecí a odolný šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, IEC 60332-1-2

## Použití

Kabel je vhodný především pro venkovní a vnitřní instalace, v kabelových kanálech, do země, do vody, průmyslových rozvodných skříních a spínacích soustavách. Kabel musí být chráněn před UV zářením.

## Technická data

- 3-žilový, 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
- **Teplota jádra při zkratu** 250 °C (do 5 vteřin)
- **Jmenovité napětí**  $U_0/U$  6/10 kV
- **Provozní napětí** max. 12 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 21 kV
- **Minimální poloměr ohybu** max. 15× průměr kabelu

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Tlouška izolace [mm]	Tlouška PVC 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)	
0934339	3 × 25	rm/16	3,4	2,5	43	1046	2850	149	144
0934340	3 × 35	rm/16	3,4	2,5	48	1210	3300	179	175
0934341	3 × 50	rm/16	3,4	2,5	50	1670	3750	211	209
0934342	3 × 70	rm/16	3,4	2,6	54	2250	4650	258	260
0934343	3 × 95	rm/16	3,4	2,8	58	2995	5700	309	315
0934344	3 × 120	rm/16	3,4	2,9	61	3715	6700	351	362
0934345	3 × 150	rm/25	3,4	3,0	65	4635	7900	394	411
0934346	3 × 185	rm/25	3,4	3,1	68	5645	9200	445	469
0934347	3 × 240	rm/25	3,4	3,3	74	7274	11450	517	552
0934348	3 × 300	rm/25	3,4	3,3	79	9160	14450	583	630