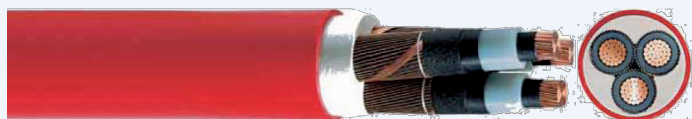


# N2XSEY, třížilový, 6/10kV

Vn kabel s měděným jádrem a s XLPE izolací, třížilové provedení s PVC pláštěm, 6/10 kV



## Konstrukce

- Kulaté holé laněné Cu jádro dle DIN VDE 0295 tř. 2 a IEC 60228 tř. 2
- Vnitřní polovodivá vrstva
- Izolace jádra ze zesíťného polyetylenu (XLPE), PE směs 2XI1 dle DIN VDE 0207 část 22
- Vnější polovodivá 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 výplňová izolace
- Vnější plášť z PVC směsi typu YM5 dle DIN VDE 0207 část 5, barva pláště červená
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC, dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/EN 50265-2-1/IEC 60332-1

## Technická data

- Třížilový silový kabel z XLPE izolace dle DIN VDE 0273 a IEC 60502
- Provozní teplota max. +90°C
- Teplotní rozsah při pokládce do -5°C
- Teplota jádra při zkratu 250°C (trvání zkratu do 5 vteřin)
- Jmenovité napětí  $U_0/U$  6/10 kV
- Provozní napětí max. 12 kV
- Střídavé zkušební napětí 15 kV
- Stejnoseměrné zkušební napětí 48 kV
- Minimální poloměr ohybu max. 15 x průměr kabelu
- Zkoušky dle DIN VDE 0273 a IEC 60502

## Použití

Kabely jsou vhodné jako napájecí vn příklady v prostorách rozveden a elektráren, v kabelových kanálech, pro uložení na kabelových žebřících i pro venkovní prostředí. Přímá pokládka do země je možná pouze v případech, kdy je vyloučeno poškození kabelu vysokým mechanickým namáháním. Pro značné omezení externího rušení slouží jak vnitřní stlačená polovodivá vrstva, tak především koncentrický Cu vodič. Pro montážní a instalační manipulace doporučujeme použít určené odizolovací nástroje a správné technické postupy.

## Technické parametry

Počet žil	×	průřez jádra [mm <sup>2</sup> ]	Tloušťka izolace [mm]	Tloušťka PVC pláště [mm]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudová zat. v zemi	Proudová zat. ve vzduchu
3	×	25/16	3,4	2,5	43	1046	2850	151	147
3	×	35/16	3,4	2,5	48	1210	3300	181	178
3	×	50/16	3,4	2,5	50	1670	3750	213	213
3	×	70/16	3,4	2,6	54	2250	4650	261	265
3	×	95/16	3,4	2,8	58	2995	5700	312	322
3	×	120/16	3,4	2,9	61	3715	6700	355	370
3	×	150/25	3,4	3,0	65	4635	7900	399	420
3	×	185/25	3,4	3,1	68	5645	9200	451	481
3	×	240/25	3,4	3,3	74	7274	11450	523	566
3	×	300/25	3,4	3,3	79	9160	14450	590	648