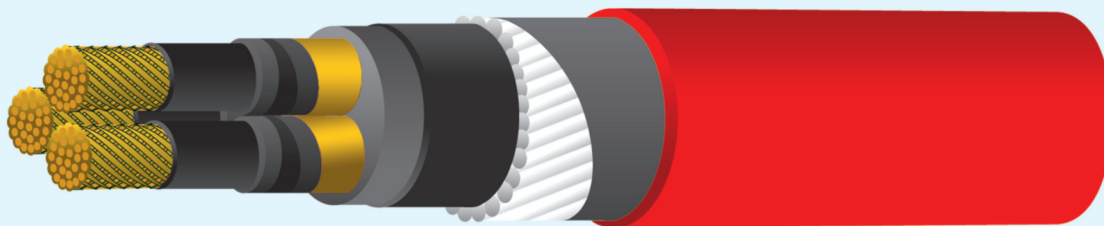


N2XSEYFGbY 3,6/6 kV, 6/10 kV, 18/30 kV, 19/33 kV

Měděné jádro s izolací XLPE, armováním, PVC pláštěm, 3-žilový



Konstrukce

- Kulaté holé Cu jádro laněné dle IEC 60228
- Polovodiivá vrstva
- Izolace jádra zesíťtý polyetylen (XLPE)
- Barevné značení žil dle HD 308 S2
- Polovodiivá vrstva
- Páska z polovodiivého materiálu
- Stínění z Cu pásky
- Výplň
- Vnitřní PVC plášť
- Armování z ocelových pokovených drátů (SWA)
- Ocelová pokovená páska
- Vnější plášť z PVC směsi, barva pláště červená nebo černá

Technická data

- Silový kabel dle DIN VDE 0276 část 603, HD 620, IEC 60502, BS 6622
- **Teplota jádra** max. do +90 °C
- **Teplota při pokládce** od 0 °C do +70 °C
- **Teplota jádra při zkratu** +250 °C (do 5 vteřin)
- **Jmenovité napětí** U_0/U 3,6/6 kV, 6/10 kV, 6,35/11 kV (dle BS), 18/30 kV, 19/33 kV (dle BS)
- **Provozní napětí** 3,6/6 kV = max. 7,2 kV
6/10 kV = max. 12 kV
18/30 kV = max. 36 kV
- **Střídavé zkušební napětí** 3,6/6 kV = 11 kV po dobu 5 min.
6/10 kV = 21 kV po dobu 5 min.
18/30 kV = 63 kV po dobu 5 min.
- **Minimální poloměr ohybu** cca 15x průměr kabelu

Použití

Silový kabel vhodný pro vnitřní a venkovní instalace, pro pokládku do země, do vody a kabelových kanálů. Dále všude tam, kde je očekáváno nebezpečí mechanického poškození kabelu.

Poznámka

Napětí **12/20 kV** na vyžádání.
Bezhalogenová verze na vyžádání.

Objednací číslo	Počet žil × průřez jádra [mm²]	Vnější Ø cca [mm]	Činný odpor jádra (Ω/km)	Indukčnost (mH/km)	Kapacita (uF/km)	Hmotnost kabelu (kg/km)	Proudové zatížení v zemi při 20 °C (A)	Proudové zatížení ve vzduchu při 30 °C (A)
N2XSEYFGbY 3,6/6 kV								
09343391	3×25/16	44,5	0,7270	0,370	0,208	3400	149	141
09343401	3×35/16	47,0	0,5240	0,352	0,229	3950	176	171
09343411	3×50/16	50,5	0,3870	0,336	0,255	4700	208	196
09343421	3×70/16	54,5	0,2680	0,318	0,288	5650	255	249
09343431	3×95/16	58,5	0,1930	0,303	0,324	6750	307	307
09343441	3×120/16	63,0	0,1530	0,292	0,359	8000	353	353
09343451	3×150/25	66,0	0,1240	0,284	0,388	9200	396	406
09343461	3×185/25	70,0	0,0991	0,276	0,424	10650	447	464
09343471	3×240/25	77,5	0,0754	0,267	0,469	13100	523	548
09343481	3×300/25	84,0	0,0601	0,263	0,486	15700	581	632
09343491	3×400/35	93,0	0,0470	0,257	0,521	19750	653	726
N2XSEYFGbY 6/10 kV, dle BS 6,35/11 kV								
09343392	3×25/16	49,5	0,7270	0,392	0,173	3950	148	143
09343402	3×35/16	52,0	0,5240	0,374	0,189	4450	178	173
09343412	3×50/16	54,5	0,3870	0,355	0,209	5200	210	206
09343422	3×70/16	58,5	0,2680	0,336	0,236	6200	256	257
09343432	3×95/16	63,0	0,1930	0,320	0,263	7400	307	313
09343442	3×120/16	67,0	0,1530	0,308	0,291	8600	349	360
09343452	3×150/25	70,5	0,1240	0,299	0,314	9850	392	410
09343462	3×185/25	74,5	0,0991	0,290	0,341	11350	443	469
09343472	3×240/25	81,5	0,0754	0,278	0,387	13850	513	553
09343482	3×300/25	87,0	0,0601	0,270	0,422	16250	576	635
09343492	3×400/35	94,5	0,0470	0,261	0,475	20150	650	731
N2XSEYFGbY 18/30 kV, dle BS 19/33 kV								
09343404	3×35/16	74,5	0,5240	0,457	0,114	7850	-	-
09343414	3×50/16	78,0	0,3870	0,434	0,124	8750	214	217
09343424	3×70/16	81,5	0,2680	0,410	0,137	9950	261	269
09343434	3×95/16	85,5	0,1930	0,389	0,150	11250	313	326
09343444	3×120/16	89,5	0,1530	0,372	0,163	12600	356	377
09343454	3×150/25	93,0	0,1240	0,360	0,174	14000	400	426
09343464	3×185/25	97,0	0,0991	0,348	0,188	15700	441	488
09343474	3×240/25	104,0	0,0754	0,331	0,209	18500	510	576
09343484	3×300/25	109,5	0,0601	0,321	0,226	21150	604	651