



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
- Polovodivá vrstva
- Izolace jádra zesílený polyetylen (XLPE)
- Barevné značení žil dle HD 308 S2
- Polovodivá vrstva
- Páska z polovodivého materiálu
- Stínění z Cu pásy
- Výplň
- Vnitřní PVC plášť
- Armování z ocelových pokovených drátů (SWA)
- Ocelová pokovená páska
- Vnější plášť z PVC směsi, barva pláště červená nebo černá

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.

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 pro:
 - 3,6/6 kV = max. 7,2 kV
 - 6/10 kV = max. 12 kV
 - 18/30 kV = max. 36 kV
- Střídavé zkušební napětí pro:
 - 3,6/6 kV = max. 11 kV po dobu 5 min.
 - 6/10 kV = max. 21 kV po dobu 5 min.
 - 18/30 kV = max. 63 kV po dobu 5 min.
- Minimální poloměr ohybu cca 15x průměr kabelu



Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil x průřez z jádra [mm²]	Počet žil x průřez z jádra [mm²]	Počet žil x průřez z jádra [mm²]	Vnější o.cca [mm]	Vnější o.cca [mm]	Vnější o.cca [mm]	Činný odpor jádra (ohm/km)	Činný odpor jádra (ohm/km)	Činný odpor jádra (ohm/km)	Indukční činnost (mH/km)	Indukční činnost (mH/km)	Indukční činnost (mH/km)	Kapacita (uF/km)	Kapacita (uF/km)	Kapacita (uF/km)	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]	Proudové zatížení v zemi při 20°C (A)	Proudové zatížení v zemi při 20°C (A)	Proudové zatížení v zemi při 20°C (A)	Proudové zatížení ve vzduchu při 30°C (A)	Proudové zatížení ve vzduchu při 30°C (A)	Proudové zatížení ve vzduchu při 30°C (A)
093...	3x2...	3x2...	3x2...	44.5	44.5	44.5	0.7...	0.7...	0.7...	0.370	0.370	0.370	0.208	0.208	0.208	3400	3400	3400	149	149	149	141	141	141
093...	3x2...	3x2...	3x2...	49.5	49.5	49.5	0.7...	0.7...	0.7...	0.392	0.392	0.392	0.173	0.173	0.173	3950	3950	3950	148	148	148	143	143	143
093...	3x3...	3x3...	3x3...	74.5	74.5	74.5	0.5...	0.5...	0.5...	0.457	0.457	0.457	0.114	0.114	0.114	7850	7850	7850						
093...	3x3...	3x3...	3x3...	47.0	47.0	47.0	0.5...	0.5...	0.5...	0.352	0.352	0.352	0.229	0.229	0.229	3950	3950	3950	176	176	176	171	171	171
093...	3x3...	3x3...	3x3...	52.0	52.0	52.0	0.5...	0.5...	0.5...	0.374	0.374	0.374	0.189	0.189	0.189	4450	4450	4450	178	178	178	173	173	173
093...	3x5...	3x5...	3x5...	78.0	78.0	78.0	0.3...	0.3...	0.3...	0.434	0.434	0.434	0.124	0.124	0.124	8750	8750	8750	214	214	214	217	217	217
093...	3x5...	3x5...	3x5...	50.5	50.5	50.5	0.3...	0.3...	0.3...	0.336	0.336	0.336	0.255	0.255	0.255	4700	4700	4700	208	208	208	196	196	196
093...	3x5...	3x5...	3x5...	54.5	54.5	54.5	0.3...	0.3...	0.3...	0.355	0.355	0.355	0.209	0.209	0.209	5200	5200	5200	210	210	210	206	206	206
093...	3x7...	3x7...	3x7...	81.5	81.5	81.5	0.2...	0.2...	0.2...	0.410	0.410	0.410	0.137	0.137	0.137	9950	9950	9950	261	261	261	269	269	269
093...	3x7...	3x7...	3x7...	54.5	54.5	54.5	0.2...	0.2...	0.2...	0.318	0.318	0.318	0.288	0.288	0.288	5650	5650	5650	255	255	255	249	249	249
093...	3x7...	3x7...	3x7...	58.5	58.5	58.5	0.2...	0.2...	0.2...	0.336	0.336	0.336	0.236	0.236	0.236	6200	6200	6200	256	256	256	257	257	257
093...	3x9...	3x9...	3x9...	85.5	85.5	85.5	0.19...	0.19...	0.19...	0.389	0.389	0.389	0.150	0.150	0.150	11250	11250	11250	313	313	313	326	326	326
093...	3x9...	3x9...	3x9...	58.5	58.5	58.5	0.19...	0.19...	0.19...	0.303	0.303	0.303	0.324	0.324	0.324	6750	6750	6750	307	307	307	307	307	307
093...	3x9...	3x9...	3x9...	63.0	63.0	63.0	0.19...	0.19...	0.19...	0.320	0.320	0.320	0.263	0.263	0.263	7400	7400	7400	307	307	307	313	313	313
093...	3x1...	3x1...	3x1...	89.5	89.5	89.5	0.15...	0.15...	0.15...	0.372	0.372	0.372	0.163	0.163	0.163	12600	12600	12600	356	356	356	377	377	377
093...	3x1...	3x1...	3x1...	63.0	63.0	63.0	0.15...	0.15...	0.15...	0.292	0.292	0.292	0.359	0.359	0.359	8000	8000	8000	353	353	353	353	353	353
093...	3x1...	3x1...	3x1...	67.0	67.0	67.0	0.15...	0.15...	0.15...	0.308	0.308	0.308	0.291	0.291	0.291	8600	8600	8600	349	349	349	360	360	360
093...	3x1...	3x1...	3x1...	93.0	93.0	93.0	0.12...	0.12...	0.12...	0.360	0.360	0.360	0.174	0.174	0.174	140...	140...	140...	400	400	400	426	426	426
093...	3x1...	3x1...	3x1...	66.0	66.0	66.0	0.12...	0.12...	0.12...	0.284	0.284	0.284	0.388	0.388	0.388	9200	9200	9200	396	396	396	406	406	406
093...	3x1...	3x1...	3x1...	70.5	70.5	70.5	0.12...	0.12...	0.12...	0.299	0.299	0.299	0.314	0.314	0.314	9850	9850	9850	392	392	392	410	410	410
093...	3x1...	3x1...	3x1...	97.0	97.0	97.0	0.0...	0.0...	0.0...	0.348	0.348	0.348	0.188	0.188	0.188	15700	15700	15700	441	441	441	488	488	488
093...	3x1...	3x1...	3x1...	70.0	70.0	70.0	0.0...	0.0...	0.0...	0.276	0.276	0.276	0.424	0.424	0.424	10650	10650	10650	447	447	447	464	464	464
093...	3x1...	3x1...	3x1...	74.5	74.5	74.5	0.0...	0.0...	0.0...	0.290	0.290	0.290	0.341	0.341	0.341	11350	11350	11350	443	443	443	469	469	469
093...	3x2...	3x2...	3x2...	104.0	104.0	104.0	0.0...	0.0...	0.0...	0.331	0.331	0.331	0.209	0.209	0.209	18500	18500	18500	510	510	510	576	576	576
093...	3x2...	3x2...	3x2...	77.5	77.5	77.5	0.0...	0.0...	0.0...	0.267	0.267	0.267	0.469	0.469	0.469	13100	13100	13100	523	523	523	548	548	548
093...	3x2...	3x2...	3x2...	81.5	81.5	81.5	0.0...	0.0...	0.0...	0.278	0.278	0.278	0.387	0.387	0.387	13850	13850	13850	513	513	513	553	553	553
093...	3x3...	3x3...	3x3...	109.5	109.5	109.5	0.0...	0.0...	0.0...	0.321	0.321	0.321	0.226	0.226	0.226	21150	21150	21150	604	604	604	651	651	651
093...	3x3...	3x3...	3x3...	84.0	84.0	84.0	0.0...	0.0...	0.0...	0.263	0.263	0.263	0.486	0.486	0.486	15700	15700	15700	581	581	581	632	632	632
093...	3x3...	3x3...	3x3...	87.0	87.0	87.0	0.0...	0.0...	0.0...	0.270	0.270	0.270	0.422	0.422	0.422	16250	16250	16250	576	576	576	635	635	635
093...	3x4...	3x4...	3x4...	93.0	93.0	93.0	0.0...	0.0...	0.0...	0.257	0.257	0.257	0.521	0.521	0.521	19750	19750	19750	653	653	653	726	726	726
093...	3x4...	3x4...	3x4...	94.5	94.5	94.5	0.0...	0.0...	0.0...	0.261	0.261	0.261	0.475	0.475	0.475	20150	20150	20150	650	650	650	731	731	731