

NAYY-O/J

Hliníkový silový kabel 0,6/1 kV pro pevné uložení, dle DIN VDE



Konstrukce

- Plné nebo laněné Al jádro dle DIN VDE 0295 tř. 1 nebo tř. 2 (kulaté nebo sektorové), IEC 60228 a HD 383
- Izolace jádra ze směsi PVC typu DIV4 dle HD 603.1
- Barevné značení žil: 4 - žilový zeleno-žlutá, hnědá, černá, šedá; 1 - žilový černá
- Vnitřní výplňová izolace
- Vnější PVC plášť ze směsi DMV5 dle HD 603.1, barva pláště černé
- Samozhášející PVC odolné působení plamene dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Silový a ovládací kabel dle DIN VDE 0276 část 603, HD 603 S1 a IEC 60502
- Provozní teplota při pokládce od -5°C do +50°C, pevné uložení od -30°C do +70°C
- Teplota jádra při zkratu +160°C (trvání zkratu do 5 vteřin)
- Jmenovité napětí U_0/U 0,6/1 kV
- Zkušební napětí 4000 V
- Minimální poloměr ohybu: jednožilový cca 15x průměr kabelu, vícežilový cca 12x průměr kabelu

Použití

Tyto silové kabely pro pevné uložení slouží jako napájecí nn přívody a jsou instalovány ve venkovním prostředí, uložené do země, ve vodě, do kabelových kanálů. Jsou vhodné pro elektrárny, průmyslové a distribuční rozvody a také pro místní sítě, kde nebudou mechanicky namáhány.

Poznámka

- CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 73/23/EEC.
- Odpovídá RoHS.
- re = kulaté plné jádro
- rm = kulaté laněné jádro
- sm = sektorové laněné jádro

Technické parametry

4-žilové

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Al [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
4x16 re	24,0	186	750
4x25 re	25,0	290	950
4x35 re	28,1	406	1100
4x50 se	29,5	580	1200
4x70 se	35,0	812	1600
4x95 se	39,0	1102	2100
4x120 se	43,0	1392	2400
4x150 se (sm)	46,0	1740	3000
4x185 se (sm)	51,0	2146	3700
4x240 se (sm)	56,0	2784	5000

1-žilové

Počet žil x průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Al [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
1x50 rm	14,0 - 17,0	145	298
1x70 rm	16,0 - 19,0	203	383
1x95 rm	18,0 - 19,0	275	490
1x120 rm	19,0 - 22,0	348	575
1x150 rm	21,0 - 25,0	435	695
1x185 rm	23,0 - 27,0	536	845
1x240 rm	26,0 - 30,0	696	1100
1x300 rm	28,0 - 32,0	870	1379
1x400 rm	32,0 - 37,0	1160	1650
1x500 rm	35,0 - 40,0	1450	2015
1x630 rm	40,0 - 46,0	1827	2472

