

NYM(St)-J

Instalační kabel s PVC pláštěm, stíněný, dle DIN VDE



Konstrukce

- Holé plné Cu jádro dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 1
- Izolace jádra ze speciálního PVC typu TI1 dle DIN VDE 0281 část 1
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293-308
- Žíly stočeny ve vrstvách
- Elektrostatické stínění (St) z Al kaširované (Al-PET) fólie + příložený CuSn drát
- Vnější plášť ze speciálního PVC typu TM1 dle DIN VDE 0281 část 1, barva pláště šedá (RAL 7001)
- Samozhášející a odolné působení plamene PVC dle DIN VDE 0482 část 265-2-1/ EN 50265-2-1/ IEC 60332-1

Technická data

- Stíněný kabel s PVC pláštěm dle DIN VDE 0250 část 204/209
- Provozní teplota flexibilní použití od -5°C do +70°C, pevné uložení od -40°C do +70°C
- Jmenovité napětí U_o/U 300/500 V
- Zkušební napětí 2000 V
- Minimální poloměr ohybu při pevném uložení cca 4x průměr kabelu
- Odolnost radiačního záření až do 80 x 10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)

Použití

Instalační kabel je vhodný pro průmyslové a domovní instalace s požadavkem na účinné ohraničení střídavých elektromagnetických rušivých polí pomocí statického stínění. Toto stínění se využívá zejména pro instalaci v počítačových, sdělovacích a měřicích sektorech, které jsou citlivá na rušivá pole, např. v nemocnicích, v průmyslových snímacích a měřicích zařízeních, atd. Kabel je ideální pro uložení v suchých a vlhkých prostředích, na i pod omítku, a nestlačeného betonu. Venkovní použití je možné jen v případě, že kabel nebude vystaven přímému slunečnímu záření nebo je uložen v kabelových kanálech či trubkách. Není dovoleno použití v nebezpečných prostorách

Poznámka

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

Technické parametry

Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
3	×	1,5	10,5	58	154
4	×	1,5	11,5	63	184
5	×	1,5	12,0	77	208
7	×	1,5	13,0	106	250
3	×	2,5	12,0	77	220
4	×	2,5	13,0	101	260
5	×	2,5	13,5	125	280
3	×	4	13,6	120	230
4	×	4	14,5	159	360
5	×	4	16,5	197	440