

Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:

VDE 0276 част 603

NYCY; NYCWY; (...fr)

□ Си жила □ PVC изолация □ Си концентричен или вълнообразен проводник □ PVC обвивка



| | | |
|---|---|---|
| ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ | За пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации в електроцентрали, промишлени предприятия, разпределителни мрежи, инсталации за улично осветление, битови електрически консуматори и др., както и за контролни, сигнални вериги и вериги за управление за неподвижно полагане при номинално напрежение U ₀ /U 0.6/1 kV, честота 50Hz. | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ | Неподвижно - предимно при подземни инсталации, както и вътрешни инсталации в кабелни канали на открито, на закрито, под земята и във вода, когато се търси по-добра механическа защита и защита срещу случаен контакт при настъпили увреждания. | |
| ВАРИАНТНОСТ | 1. За контролни кабели се прилага VDE 0276 част 627 2. Други конфигурации на жилото и специални конструкции се произвеждат по поръчка. 3. При кабели тип NYCY-fr се използват PVC с понижена горимост. | |
| КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА | Конструкция | съгласно VDE 0276 част 603 |
| | Токопроводими жила | Cu плътни и многожилни жила клас 1 и 2 по VDE 0295 / IEC 60228 / |
| | Изолация | PVC тип DIV4 по VDE 0276 |
| | Вътрешна обвивка | екструдирана |
| | Концентричен проводник | от медни жици, положени концентрично (или вълнообразно за тип NYCWY) и една или две медни ленти |
| | Разделителен слой | полимерна лента |
| | Външна обвивка | PVC тип DMV5 по VDE 0276 |
| Цвят на обвивката | черен | |
| ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | R на проводника при 20°C | съгласно VDE 0295 (IEC60228) кл. 1 и 2 |
| | Допустима работна температура | 70°C при продължителна работа |
| | Допустима температура в режим на К.С. | 160°C за времетраене до 5 сек. |
| | Ном. напрежение | U ₀ /U 0.6/1 kV |
| | Изпитвателно напрежение AC-50 Hz | 4 kV |
| | Изпитвателно напрежение DC | 12 kV |
| | Температура на полагане | Мин. -5°C |
| | Температура на експлоатация | - 25°C до + 50°C |
| | Мин. радиус на огъване за едножилни | 15xD на готовия кабел |
| | Мин. радиус на огъване за многожилни | 12xD на готовия кабел |
| Макс.доп.усилие на опън при полагане в N | 50 N/mm ² x n x Sжила | |
| Поведение при горене | VDE 0472 ч. 804 кл. B / IEC 332-1/ | |
| Поведение при горене за NYCY-fr NYCWY-fr | IEC 332-3 кат. A | |

