

NHBH-J

Installationskabel-HF

450/750 V

Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må nedlægges direkte i jord. Kabel giver god beskyttelse mod gnavere og anden mekanisk belastning. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.



Konstruktion

| | |
|-----------------------------|---|
| Kabelstandard | DS 2393-3, HD 604 S1 5 F |
| Reaktion på brand | Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016 |
| Leder | Rund flertrådet kobber, EN/IEC 60228 klasse 2 |
| Isolering | Tværbundet polyethylen XLPE |
| Leder identifikation | Gulgrøn, blå, brun, sort, grå |
| Filler | Ekstrudat fyllingsforbindelse |
| Kappe | Polyolefinforbindelse |
| Rustning | Galvaniseret stålband |

Temperature grænse

| | |
|---|-----|
| Maksimal leder temperatur °C | 90 |
| Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C | 250 |
| Minimum driftstemperatur °C | -40 |
| Minimum håndteringstemperatur °C | -15 |
| Min. kabeltemperatur under transport °C | -40 |

2024-12-22 09:58:16

| Teknisk information | 5G6 | 5G10 | 5G16 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Produktkode | 1300587 | 1300588 | 1300589 |
| Nominelt leders tværsnitsareal mm ² | 6 | 10 | 16 |
| Lednings nominelle diameter mm | 3,1 | 4,0 | 5,0 |
| Nominel tykkelse på isolering mm | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Kappens nominelle tykkelse mm | 1,2 | 1,3 | 1,4 |
| Brandbelastning MJ/m | 5,222 | 6,938 | 9,133 |
| Brandbelastning kWh/m | 1,450 | 1,927 | 2,537 |
| Nominel kabel diameter mm | 16,730 | 19,560 | 22,800 |
| Nominel kabelvægt kg/km | 627,035 | 891,679 | 1272,639 |
| Nominel vægt af kobber kg/m | 0,266 | 0,432 | 0,689 |
| Nominel vægt af stål kg/m | 0,118 | 0,135 | 0,155 |
| Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med | | | |
| Maksimal trækstyrke, med trækøje kN | 1,5 | 2,5 | 4,0 |
| Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN | | | |
| Minimum bøjeradius | | | |
| Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm | 251 | 293 | 342 |
| Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm | 167 | 196 | 228 |
| Minimum bøjeradius | | | |
| Under håndtering og installation kablet cm | 25 | 29 | 34 |
| I den endelige installation, kabel cm | 17 | 20 | 23 |
| Max. d.c-resistance | | | |
| Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km | 3,08 | 1,83 | 1,15 |
| Strømværdier | | | |
| Kabler i luft (25 ° C) | | | |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A | 53 | 73 | 98 |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A | 45 | 62 | 83 |
| Kabler i luft (30 ° C) | | | |
| to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A | 51 | 70 | 94 |
| tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A | 43 | 60 | 80 |
| Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m | | | |
| Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A | 49 | 65 | 84 |