



Nexans art.nr.: 10022128

El.nr.: 1017590

GTIN: 7330000055896

PEX-isolert kabel anbefalt brukt som inntakskabel frem til første fordeling i bygninger

STANDARDER

Produkt HD 603.5M

Test IEC 60332-1

BESKRIVELSE

PEX-isolert kabel anbefalt brukt som inntakskabel frem til første fordeling i bygninger. Kabelen er dobbeltisolert og kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

En rivetråd er plassert under indre kappe for å forenkle montasje.

Tetting av kabeltamper

Hvis kabelen kappes, og tampen blir liggende utendørs, må kabeltamper tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som fort kan føre til korrosjon.

Behandling av kabel i lave temperaturer

Ved temperaturer rundt 0°C

Utvis forsiktighet, så det ikke oppstår skade på kabelen. Det er spesielt viktig at kabelen ikke utsettes for slag ved lave temperaturer.

Ved temperaturer under 0°C

Kabelen må i tillegg forvarmes før utlegging.

Kommentar elektriske verdier

Produktarket inneholder alle relevante opplysninger for produktet.

Tillat belastning i jord og luft - forutsetninger for oppgitte tall

Omgivelsestemperatur i luft er 25 °C

Omgivelsestemperatur i jord er 15 °C

Termisk resistivitet for fyllmasse er 1 °K m/W

Beregninger er basert på IEC 60287



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2



Normert spenning i 3
fase systemer U_o/U
0.6/ 1 (1.2) kV



Min. bøylediameter v/
gjentatt bøyning
372 mm



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Min.
installasjonstemperatur
-10 °C



Min. bøyeradius v/
gjentatt bøyning eller
bearbeiding
6 (xD)



Flammehemmende
IEC 60332-1

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Ledermateriale | Aluminium |
| Lederform | Rund komprimert |
| Isolasjon | PEX |
| Med gul/grønn leder | Ja |
| Fyll- / indre kappemateriale | Polyetylen - PE |
| Ytre kappe | Polyvinylklorid - PVC |
| Kappefarge | Grønn |
| Leder fleksibilitet | Flertrådet, klasse 2 |

Dimensjonsegenskaper

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Lederdiameter | 8,1 mm |
| Ledertverrsnitt | 50 mm ² |
| Sektor bredde | - mm |
| Sektor høyde | - mm |
| Antall ledere | 4 |
| Nominell ytre diameter | 31,0 mm |
| Vekt (ca.) | 0,93 kg/m |
| Diameter over indre kappe | 1,7 mm |
| Nominell isolasjonstykkelse | 1,0 mm |
| Nominell kappetykkelse | 1,4 mm |

Elektriske egenskaper

| | |
|---|-----------------|
| Tillatt belastning i luft | 165 A |
| Tillatt belastning nedgravd | 180 A |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C | 0,641 Ohm/km |
| Inductive reactance at 50Hz | 0,079 Ohm/km |
| Nominell induktans | 0,25 mH/km |
| Nullreaktans (50 Hz) | 0,32 Ohm/km |
| Nullresistans (20 grader C) | 2,564 Ohm/km |
| Driftskapasitans per fase Cd | 0,1 µF / km |
| Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s | 4,5 kA |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 0.6/ 1 (1.2) kV |

Mekaniske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Maksimal tillatt strekkstyrke | 6 kN |
| Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning | 372 mm |

Bruksegenskaper

| | |
|--|-------------|
| Forpakning | NX14 |
| Standardlengde | 700 m |
| Maks. Kontinuerlig ledertemperatur | 90 °C |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning | 250 °C |
| Min. installasjonstemperatur | -10 °C |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding | 6 (xD) |
| Flammehemmende | IEC 60332-1 |