



Nexans art.nr.: 10022130  
El.nr.: 1017594  
GTIN: 7330000055858

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<sub>o</sub>/U  
0.6/ 1 (1.2) kV



Min. bøylediameter v/  
gjentatt bøyning  
540 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	Sektorformet, flertrådet
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	- mm
Ledertverrsnitt	150 mm <sup>2</sup>
Sektor bredde	21 mm
Sektor høyde	15,5 mm
Antall ledere	4
Nominell ytre diameter	45,0 mm
Vekt (ca.)	2,38 kg/m
Diameter over indre kappe	2 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,4 mm
Nominell kappetykkelse	1,6 mm

### Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	320 A
Tillatt belastning nedgravd	335 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,206 Ohm/km
Inductive reactance at 50Hz	0,072 Ohm/km
Nominell induktans	0,23 mH/km
Nullreaktans (50 Hz)	0,31 Ohm/km
Nullresistans (20 grader C)	0,824 Ohm/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,13 µF / km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	13,5 kA
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV

### Mekaniske egenskaper

Maksimal tillatt strekkstyrke	18 kN
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning	540 mm

### Bruksegenskaper

Forpakning	NX16
Standardlengde	500 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