

# AxclightH-O 24 kV

AXCLH-O 24kV 3x95 A 33 mm<sup>2</sup> FE

## Kontakt

E-verks- og kraftkabel  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10551154](#)

El. nummer: 1030651

GTIN (EAN 13): 7045210124521

PEX isolert hengekabel med runde aluminiumsledere, kobberskjerm og rør for fiberblåsing.

## BESKRIVELSE

### Konstruksjon

**Leder:** Rund komprimert langstett flertrådet leder av aluminium.

**Lederskjerm:** Ekstrudert lag av halvledende polyetylen.

**Isolasjon:** Ekstrudert isolasjon av tverrbundet polyetylen

**Isolasjonsskjerm:** Ekstrudert lag av halvledende elastomer

**Snoing og båndering:** Fasene er snodd sammen av tre isolerte ledere, tre fiberrør for blåsing av fiber og båndert halvledende bånd.

**Korrosjonsbeskyttet skjerm:** Ett lag av glødd fortinnet kobbertråd

**Bærewire:** Galvanisert flertrådet bæreline med høy bruddfasthet

**Ytre kappe:** Ytre kappe av polyetylen

### Brukersted:

For opphenging i stolper, i tunneler o.l.

Kan også legges i bakken, og i grunne ferskvann.

### Kabelmerking

NEXANS AxclightH-O 24 kV

3 x mm<sup>2</sup>/mm<sup>2</sup> MND ÅR

Lifemark (TR)



## STANDARDER

Internasjonal  
HD 620 S1/6M prA2:2002



Ope. volt.  
24 kV



Min. installasjonstemperatur  
-10 °C



Maks. Kontinuerlig ledertemperatur  
90 °C



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



Operation bending rad.  
710 mm

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 08.05.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

# AxclightH-O 24 kV

AXCLH-O 24kV 3x95 A 33 mm<sup>2</sup> FE

## Kontakt

E-verks- og kraftkabel  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	LLDPE
Lederform	Rund komprimert

### Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	11,3 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm
Diameter over isolert leder	23,6 mm
Skjermverrsnitt	25 mm <sup>2</sup>
Rørdiameter	12 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	3,0 mm
Nominell ytre diameter	59,0 mm
Høyde	75 mm
Vekt (ca.)	2970 kg/km
Tverrsnitt bærewire	33 mm <sup>2</sup>
Antall ståltråder x Ø mm	7
Ståltråd diameter	2,44 mm
Ytre diameter bære wire	7,5 mm
Ledertverrsnitt	95 mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,32 Ohm/km
Nominell induktans v/ installasjon	0,36 mH/km
Tillatt belastning i luft	230 A
Tillatt belastning nedgravd	240 A
Nominell kapasitans leder -jord	0,2 µF / km
Skjermmotstand	0,8 Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	8,6 kA
Driftsspenning	24 kV

### Mekaniske egenskaper

Elongation coefficient	11 10E-6/°C
Maks. permanent strekk	24,7 kN
Bruddstyrke bærewire	45 kN

### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Lengde	1000 m
Forpakning	K28
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	12 (xD)
Bøyeradius v/ installasjon	710 mm

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 08.05.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 2

