

# Axclight H 24 kV

AxclightH-O 24kV3X95/16

Nexans art.nr.: 10095341

El.nr.: 1030650

GTIN: 7045210035728

PEX isolert hengekabel med runde aluminiumsledere, kobberskjerm, en fiberkabel G48 og 2 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 polyetylen

**Snøing og båndering:**Fasene er snodd sammen av tre isolerte ledere og båndert halvledende bånd. Kan leveres med integrert fiberkabel G48.

**Korrosjonsbeskyttet skjerm:** Ett lag av glødd fortrinnet 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 Axclight-H 24 kV

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

Lifemark (TR)



Halogenfri  
Ja



Ope. volt.  
24 kV



Min. bøylediameter v/  
gjentatt bøyning  
1416 mm



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



Min.  
installasjonstemperatur  
-10 °C



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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 06.09.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 3

 Nexans

# Axclight H 24 kV

AxclightH-O 24kV3X95/16

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Lederform	Rund komprimert
Isolasjonsskjerm	Ekstrudert
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellepulver
Isolasjon	PEX
Lederskjerm	Ekstrudert, strippbar
Skjerm	Tinned cooper wire
Ytre kappe	LLDPE
Halogenfri	Ja
Farge	Svart
Opphengs wire	Stranded steel wire, FE140

### Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	11,3 mm
Ledertverrsnitt	95 mm <sup>2</sup>
Diameter over isolert leder	23,6 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm
Skjermverrsnitt Cu	25 mm <sup>2</sup>
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	3,0 mm
Antall ståltråder x Ø mm	7
Ståltråd diameter	2,12 mm
Ytre diameter bære wire	6,4 mm
Tverrsnitt bærewire	25 mm <sup>2</sup>
Høyde	75 mm
Nominell ytre diameter	59,0 mm
Vekt (ca.)	2,97 kg/m

### Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	230 A
Tillatt belastning nedgravd	240 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,32 Ohm/km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	8,6 kA
Nominell kapasitans leder -jord	0,2 µF / km
Nominell induktans v/ installasjon	0,36 mH/km
Nullimpedans	2,72 Ohm/km
Skjermmotstand	1,2 Ohm/km
Driftsspenning	24 kV

### Mekaniske egenskaper

Maks. permanent strekk	18,7 kN
Maksimal tillatt strekkstyrke	27,2 kN
Bruddstyrke bærewire	34 kN
Forlengelsesfaktor	11 10E-6/°C
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning	1416 mm

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 06.09.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 3



# Axclight H 24 kV

AxclightH-O 24kV3X95/16

## Bruksegenskaper

Forpakning	-
Standardlengde	1000 m
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	12 (xD)