

AxclightH-O 24 kV

AXCLH-O 24 kV 3x50 A 33 mm² FE

Kontakt
E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10551153](#)

El. nummer: 1030649

GTIN (EAN 13): 7045210124514

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 mm²/mm² 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.
610 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 Side 1 / 2

 Nexans

AxclightH-O 24 kV

AXCLH-O 24 kV 3x50 A 33 mm² FE

Kontakt
E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Isolasjon	PEX
Ytre kappe	LLDPE
Lederform	Rund komprimert

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	8,0 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm
Diameter over isolert leder	20,3 mm
Skjermverrsnitt	16 mm ²
Rørdiameter	10 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,8 mm
Nominell ytre diameter	51,0 mm
Høyde	66 mm
Vekt (ca.)	2350 kg/km
Tverrsnitt bærewire	33 mm ²
Antall ståltråder x Ø mm	7
Ståltråd diameter	2,44 mm
Ytre diameter bære wire	7,4 mm
Ledertverrsnitt	50 mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,641 Ohm/km
Nominell induktans v/ installasjon	0,4 mH/km
Tillatt belastning i luft	160 A
Tillatt belastning nedgravd	170 A
Nominell kapasitans leder -jord	0,17 µF / km
Skjermmotstand	1,2 Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	4,5 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 bøyning eller bearbeiding	12 (xD)
Bøyeradius v/ installasjon	610 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 Side 2 / 2

