

Elforsyning – Mellemspænding

PEX-AL-LT 6/10 (12) kV Eca - Halogenfri



Anvendelse

Langsgående vandtæt 3-leder elforsyningskabel.
Brandhæmmet, UV-stabiliseret og halogenfrit.
Til indendørs og udendørs installation.
Må anvendes under CPR.
Må installeres i rør og i jorden.

Brandprøve

IEC 60332-1

Brand klasse

Standard

HD 620 Part 10-D
IEC 60228
IEC 60502-2

Harmoniseret Konstruktions Standard
Leder standard
Konstruktions standard

Konstruktion

Leder

Rund flertrådet aluminium ihht. IEC 60228 klasse 2.

Indre halvledende lag
Isolationsmateriale
Outer semi-conducting layer
Langsgående vandtæthed
Skærm

Langsgående vandtæt
Ekstruderet ledende polymer
PEX, nom. tykkelse = 3,4 mm
Ekstruderet ledende polymer, stripbar
Fyldstreng og Halvledende Kvælbånd
Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral,
Langsgående vandtæthed
UV-Stabiliseret HFFR compound, Rød
PRYSMIAN PEX-AL-LT 3x240+35 12 kV Eca "Dato" XXXX m

Kappemateriale
Eksempel på mærkning

Temperatur

Max. tilladelig driftstemperatur
Temperatur ved installation

90 °C
Laveste kabeltemperatur ved udlægning -10 °C
Under 0 °C skal udvises forsigtighed

Egenskaber

Bøjeradius

Fast oplagt: 8 x D
Under oplægning: 12 x D

Eletriske data

Driftsspænding
Prøvespænding

6/10 (12) kV
30 kV AC

Godkendelser

CPR
DoP

Klasse Eca
Se per tværsnit i tabel
DoP søgeside <https://dk.prysmiangroup.com/dop-dokumenter>

PEX-AL-LT 6/10 (12) kV Eca - Halogenfri

Leveringsdata

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	Diameter nom. [mm]	Kabelvægt [kg/km]	Standard leveringslængde [m]	Levering	SAP nummer	DoP nummer
3x150+35	62,5	3340	500	K24	20173900	1005918
3x240+35	71,5	4480	500	K26	20173899	1006321

Dimension

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	Leder diameter [mm]	Isolations tykkelse nom. [mm]	Diameter over isolation [mm]	Skærm tværsnit [mm ²]	Kappe tykkelse [mm]	Diameter nom. [mm]
3x150+35	14,2	3,4	22,2	35	2,9	62,5
3x240+35	18,1	3,4	26,1	35	3,2	71,5

Mekaniske Data

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	Kabelvægt [kg/km]	Bøjeradius udlægning [mm]	Bøjeradius Fast oplagt [mm]	Træk styrke ved trækstrømpe [kN]
3x150+35	3340	750	500	10,0
3x240+35	4480	860	570	13,2

Elektriske Data

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	DC resistans 20 °C [Ω/km]	Kapacitans pr. fase [μF/km]	Reaktans [Ω/km]	Kortslutnings strøm i leder [kA/1s]	Kortslutnings strøm i skærm [kA/1s]
3x150+35	0,206	0,38	0,09	14,1	7,0
3x240+35	0,125	0,46	0,09	22,6	7,0