

Elforsyning – Mellemspænding

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



Anvendelse

Halogenfrit kabel med vandtæt leder.
Brandhæmmet og UV-stabiliseret med lav røg- og korrosivgas udvikling.
Til indendørs og udendørs installation.
Må anvendes under CPR.
Må installeres i rør og i jorden

Brandprøve

IEC 60332-1

Brand klasse

Standard

IEC 60228
IEC 60502-2
HD 604
DS/EN 60754-1, -2
DS/EN 61034-1, -2

Leder standard
Konstruktions standard
Halogenfri materiale
Korrosiv gasser
Røgtæthed

Konstruktion

Leder
Indre halvledende lag
Isolationsmateriale
Ydre halvledende lag
Skærm
Kappmateriale
Eksempel på mærkning

Flertrådet rund aluminium iht. IEC 60228 klasse 2, Vandtæt
Ekstruderet ledende polymer
PEX, nom. tykkelse 3,4 mm
Ekstruderet ledende polymer, Stripbart
Koncentrisk skærm af kobbertråde med kobber modspiral
UV-Stabiliseret HFFR compound, Rød
PRYSMIAN PEX-AL-CT 1x240+35 12 kV Eca"Dato" XXXX m

Temperatur

Max. tilladelig driftstemperatur
Temperatur ved installation

90 °C
Laveste kabeltemperatur ved udlægning -15 °C
Under 0 °C skal udvises forsigtighed

Egenskaber

CPR klasse

Eca
DoP nummer se tabel
DoP søgeside www.dop.prysmian.dk

Bøjeradius

Fast oplagt: 10 x D
Under oplægning: 15 x D

Eletriske data

Driftsspænding
Prøvespænding

6/10 (12) kV
30 kV AC

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

Leveringsdata

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	Diameter nom. [mm]	Kabelvægt [kg/km]	Standard leveringlængde [m]	Levering	SAP nummer	DoP nummer
1x150+25	30,3	1200	1000	K18	20170648	1006720
1x240+35	34,5	1650	1000	K20	20170233	1006609

Dimension

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	Leder diameter [mm]	Isolations tykkelse [mm]	Diameter over isolation [mm]	Skærm tværsnit [mm ²]	Kappe tykkelse [mm]	Diameter nom. [mm]
1x150+25	14,2	3,4	22,1	25	1,9	30,3
1x240+35	18,1	3,4	26,0	35	2,0	34,5

Mekaniske Data

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	Kabelvægt [kg/km]	Bøjeradius udlægning [mm]	Træk styrke ved trækstrømpe [kN]
1x150+25	1200	455	5,5
1x240+35	1620	520	7,75

Elektriske Data

Leder og skærm tværsnit [mm ²]	DC resistans 20 °C [Ω/km]	Kapacitans pr. fase [μF/km]	Reaktans Trekant [Ω/km]	Kortslutnings strøm i leder [kA/1s]	Kortslutnings strøm i skærm [kA/1s]
1x150+25	0,206	0,38	0,11	14,1	5,0
1x240+35	0,125	0,46	0,11	22,6	7,0