

KAABLI VALIKUL LÄHTU MÄÄRUSTEST JA KVALITEEDIST!



EHITUSTOODETE MÄÄRUS (CPR)

Ehitustoodete määrus on Euroopa Liidus välja antud reeglistik, mis sätestab ühtlustatud reeglid ehitustoodete turustamiseks Euroopa Liidus – et liikmesriikides kasutatavaid ehitustooteid hinnataks, klassifitseeritaks ja võetaks kasutusele (st saavad heakskiidu) ühesuguste kriteeriumide alusel. Määruse eesmärk on muu hulgas ehitustoodete tuletundlik-

kuse ja kasutatavate ohtlike ainete reguleerimine. Määrus kohaldub kõikidele ehitustoodetele, mis on ettenähtud püsivaks paigalduseks hoonetes ja üldehitustöödel. Kaablite osas puudutab õigusakt kõiki jõu- ja paigalduskaableid, kontrollkaableid, telekommunikatsiooni- ja andmesidekaableid.

VAATA KA:

- prysmian.ee
- europacable.eu/cpr

Oluline on arvestada, et põhilistele tootemadustele kehtestatud nõuete ja kohaldatavate standardite alusel võib iga Euroopa Liidu liikmesriik määrata nõuetele erineva viisi ja taseme – ettevõtte Prysmian Group Baltics materjalid on koostatud Eesti, Läti või Leedu nõuete kohaselt.



KAABLITE CPR-MÄRGISTUS

Ehitustoodete määrus hõlmab seitset ohutusklassi A-st F-ni, kus A tähistab mittesüttivat toodet ning F toodet, mille tulele reageerimise omadusi ei määrata. Klassifikatsiooni alusel liigituvad kaablid peamiselt B-, C-, D- ja E-klassi. Lisakriteeriumid sätestavad nõuded eralduva suitsu kogusele (inglise keeles „*smoke*“, väärtused s1, s2, s3), põlemise käigus tekkivatele leegitsevatele tilkadele (inglise keeles „*droplets*“, väärtused d0, d1, d2) ning põlemisel eralduva suitsu happesusele ja

elektrolüütilisele juhtivusele (inglise keeles „*acidity*“, väärtused a1, a2, a3), seejuures tähendab suurem väärtus halvemat tulemust.

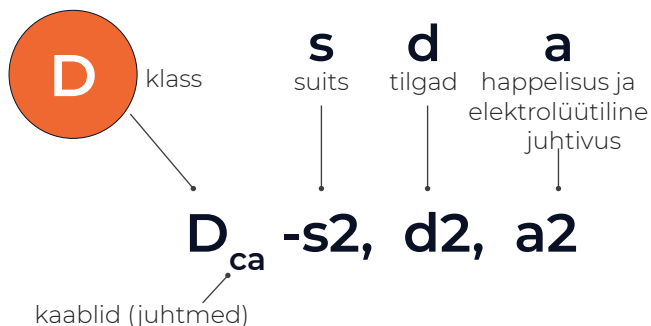
Tootele kinnitatud CE-märgistus näitab, et toode vastab kõikidele kohaldatavates direktiivides esitatud nõuetele.

Prysmiani vastavad kaablid täidavad määruses esitatud nõudeid, tootelehtedel on alati olemas CPR-märgistus ning CPR-toodete toimivusdeklaratsioonid leiata alati DoP leidja abil.

KAABLITE CPR-MÄRGISTUS:

D=klass | ca=kaablid/juhtmed | s=suits | d=tilgad

| a=happesus ja elektrolüütiline juhtivus



HOONETE TÜÜBID JA RISKI TASEMED

Ehitustoodete määrus (CPR) nõuab paigaldatava kaabli tüübi valimist lähtuvalt hoone tüübi riskitasemest. Tabelis on esitatud kaablite tüübitähised vastavalt paigalduskeskkonnale..

RISKI TASE	HOONE TÜÜP	EUROKLASS	CPR KAABLITE TÜÜBID
Kõrge	<ul style="list-style-type: none">• Hoone kõrgusega üle 28 meetri• Hoone üksikud ruumid üle 100 kasutajale• Kogunemishoone üle 200 kasutajale• Õppeasutuse hooned üle 10 kasutaja• Haiglad, hoolekande hooned üle 10 voodikoha• Hotellid üle 10 voodikoha• Üle 100 m pikad tunnelid ja galeriid inimestele• Evakatsiooniteed	Cca-s1,d1,a2	XPJ-HF C-PRo AFUX C-PRo 1kV AXMK-HF C-PRo AXCMK-HF C-PRo MCMK-HF C-PRo MK-HF C-PRo MKEM-HF C-PRo
Keskmine	<ul style="list-style-type: none">• Hooned ehitusalase pinnaga üle 60 m² ja kõrgusega kuni 28 m• Tööstushooned• Parkimismajad, parklad, garaažid• Tunnelid autodele	Dca-s2,d2,a2	XPJ-HF D XPUJ-HF D XPK-HF D AXQJ PURE FXQJ PURE FQ PURE
Madal	<ul style="list-style-type: none">• Hooned ehitusaluse pinnaga kuni 60 m² ja kõrgusega kuni 5 m	Eca	XPJ XPUJ XPK AXPK-PLUS AMCMK MCMK ML MK MKEM
Puudub	<ul style="list-style-type: none">• Kaabeldus, mis ei ole hoone osa• Hoone peakilpi sisenev kaabel, mis ei läbi hoone teisi osasid• Võrguteenust osutava võrguettevõtja elektripaigaldise ehitisele, kus ei viibi alalist personali ja kuhu ei pääse kõrvalised isikud		

VALIK KAABLEID

TOOTEPIILT	TOOTENIMI	CPR KLAAS	PINGEKLAAS
------------	-----------	-----------	------------

XPJ



XPJ

XPJ-HF D

XPJ C-PRo

Eca

Dca-s2d2a2

Cca-s1d1a1

300/500V

XPK



XPK

XPK-HF C-PRo

Eca

Cca-s1d1a1

0,6/1kV

MCMK



MCMK

EXQJ Pure

MCMK-HF C-PRo

Eca

Dca-s2d2a2

Cca-s1d1a1

0,6/1kV

AMCMK



AMCMK

AXQJ Pure

AMCMK-HF C-PRo

Eca

Dca-s2d2a2

Cca-s1d1a1

0,6/1kV

DATA



UC300 Cat.5e

UC400 Cat.6,

UC500 Cat.6a

UC900 Cat.7

Eca / Dca-s2d2a2 / Cca-s1d1a1 -

Prysmiani kaablite valikust leiab sobiva kaabli iga riskitasemega hoonesse. C-klassi kaablid, mis täidavad tuletundlikkuse taset vähemalt Cca-s1,d1,a2, sobivad igasse ehitisse ehk nii kõrge riskiga ehitistesse kui ka sinna, kus on lubatud madalam tuletundlikkuse tase.

MIN PAIGALDUS-TEMP	UV KINDLUS	PAIGALDUS*
-15°C	Puudub	Vasksoontega sisepaigalduskaabel, sobib paigalduseks kuivadesse ja niiskettesse ruumidesse.
-15°C	Hea	Vasksoontega jõukaabel, sobib sise- ja välipaigalduseks.
-15°C	Hea	Vasksoonte ja kontsentrilise kaitsemaandusjuhiga jõukaabel, sobib sise- ja välipaigalduseks.
-15°C	Hea	Alumiiniumsoonte ja kontsentrilise kaitsemaandusjuhiga jõukaabel, sobib sise- ja välipaigalduseks.
0°C	Puudub	Andmesidekaabel, sobib sisepaigalduseks.

*Välipaigaldusel järgi tootjapoolseid juhiseid.

TÖÖVAHENDID

CABLEAPP

CableApp on professionaalne hõlpsasti kasutatav tööriist, mis aitab teil valida parima kaabli tüübi, lähtudes projekti ja paigaldise tüübist. Eestis, Lätis ja Leedus vastab Cable-App kaablivaliku loogika riiklikele nõuetele.

Vaata lisa: cableapp.ee

WEB CATALOGUE

Prysmian Group Baltics-i veebipõhine tootekataloog, mis on mugavalt sirvitav ja kust leiab iga toote põhjaliku tooteinfo, samuti saab alla laadida tootekohaseid tootelehti erinevates keeltes. Veebipõhine tootekataloog on vastavalt tooteportfelli uuenumisele pidevalt täienev.

Vaata lisa: prysmian.ee/kataloog

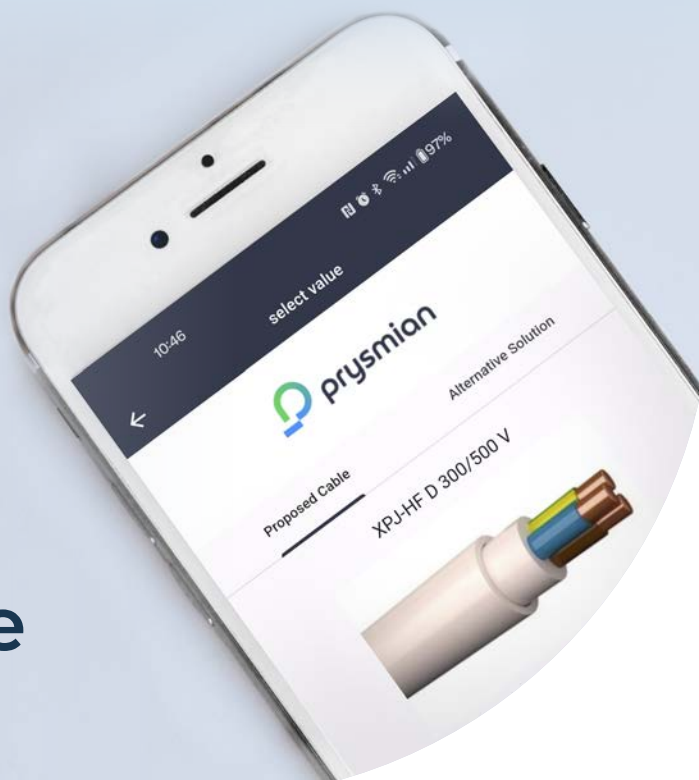
DoP LEIDJA

DoP (DoP - Declaration of Performance) leidja abil leiab Prysmiani CPR-toodete toimevusdeklaratsioonid. Kõigil tootesiltidel, paljudel juhtudel ka kaablil, on DoP-number, mille abil saab otsida toimevusdeklaratsiooni. DoP-number koosneb seitsmest numbrist, nt. 1002770. Toimevusdeklaratsioon sisaldab järgmist teavet: toote kordumatu identifitseerimiskood (tavaliselt toote või tootetüübi tähis), kaabli ettenähtud kasutusala(d), tootja teave, toimevuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid, harmoneeritud standard, vastavust kinnitanud sertifitseerimisasutus, toote deklareeritud tuletundlikkus.

Vaata lisa: prysmian.ee/dop-leidja

CableApp aitab
valida õige
kaablilahenduse

cableapp.ee



**Cable
App**

PRYSMIAN

Rahvusvaheline haare, kohalik asjatundlikkus – oleme uuendusliku kaablitehnoloogia valdkonnas maailmas juhtpositsioonil ja me oleme esindatud üle kogu maailma. Tegutseme 50 riigis, 106 tehases ning 25 uurimis- ja arenduskeskuses ning meil on ligikaudu 29 000 töötajat, mis võimaldab meil hõlpsalt teenindada erinevaid turgusid ja kogukondi kogu maailmas.

Pakume oma tegevusvaldkonnas kõige laiemat teenuste valikut ja mitmekülgset oskusteavet. Igal aastal toodab grupp tuhandeid kilomeetreid maa- ja merekaableid ning süs-

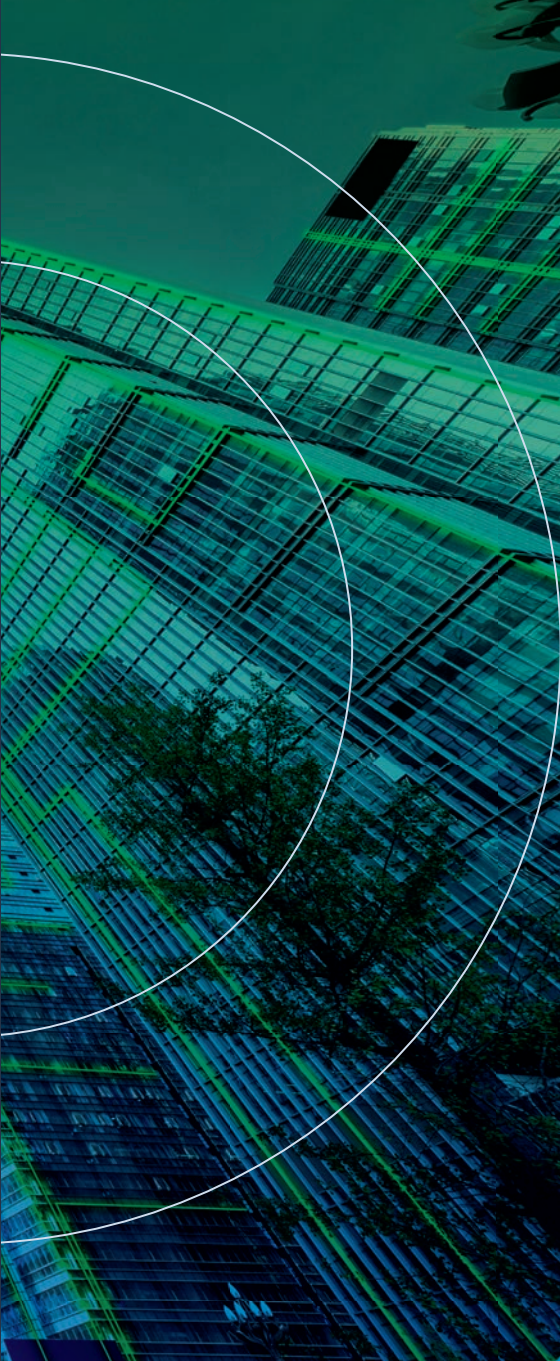
teeme elektrienergia ülekandmiseks ja jaotamiseks, samuti kesk- ja madalpingekaableid ehitus- ja taristusektorile. Samuti toodame erinevaid optilisi kiudkaableid, vaskkaableid ja ühendussüsteeme hääle, video ja andmete edastamiseks telekommunikatsioonisektoris.

Baltimaades on meie tehas ja peakontor Eestis, Keilas, ning kontorid Lätis, Riias, ja Leedus, Vilniuses. Pakume oma strateegilisest asukohast nii kohalikele kui ka välismaistele klientidele elektri- ja telekommunikatsioonikaableid ning nendega seotud tarvikuid.

EUROPACABLE

1991. aastal asutatud Europacable on Euroopa juhtivate juhtme- ja kaabli- tootjate ühendus, kuhu kuulub ka Prysmian Group. Liikmete tootevalik hõlmab kogu energia- ja sidekaablite valikut. Europacable eesmärkideks on

olla usaldusväärne juhtme- ja kaabli- toodete tehnilise teabe allikas, osaleda aktiivselt asjakohastes standardiseerimisprotsessides ning olla seeläbi oluline partner nii tootjatele kui ka tarbijatele.



Ole
keskkonna-
teadlik ja vali
ECO CABLE!



PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31,

76606 Keila, Eesti

+372 674 7466

info.keila@@prysmian.com

baltics.prysmian.com

Jälgi meid:

