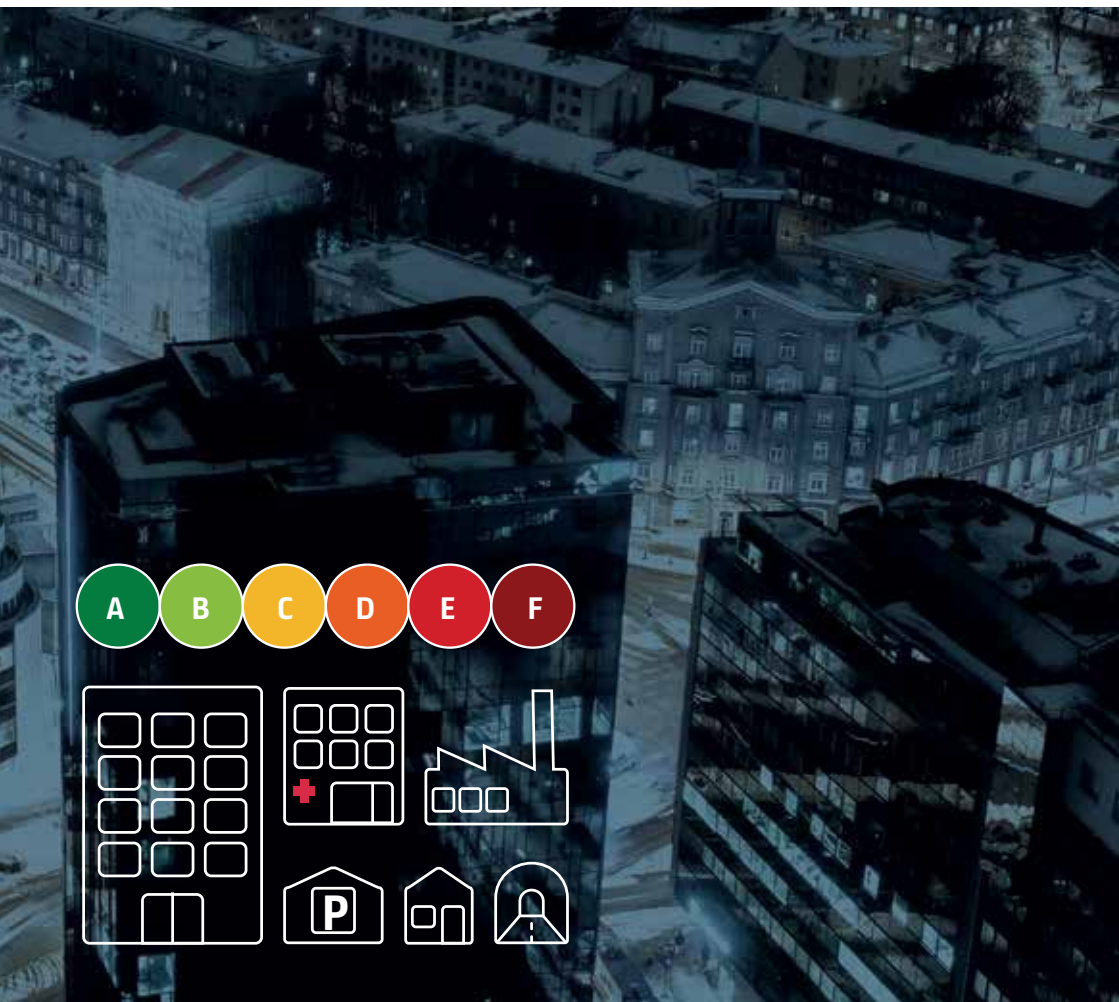


# Kaabli valikul lähtu määrustest ja kvaliteedist!



A B C D E F



**Prysmian**

**Draka**

**General Cable**

# 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 tulepüsivuse 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.

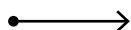
## KASULIKKE LINKE:

- [prysmiangroup.ee/cpr](https://prysmiangroup.ee/cpr)
- [prysmiangroup.ee/infomaterjalid](https://prysmiangroup.ee/infomaterjalid)
- [europacable.eu/cpr](https://europacable.eu/cpr)

## TULEPÜSIVUS



TUGEVAM VASTUPIDAVUS



VÄIKSEM VASTUPIDAVUS





**Oluline on arvestada, et põhilistele tootomadustele 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

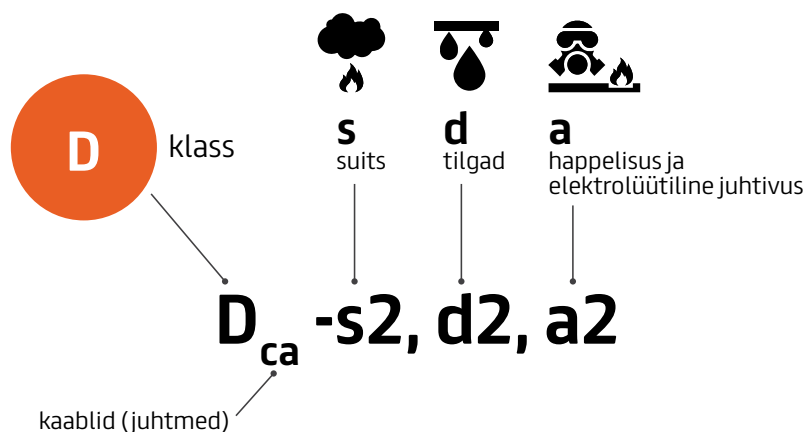
Ehitustoodete määrus hõlmab seitset ohutusklassi A-st F-ni, kus A tähistab mittedüüvat toodet ning F toodet, mille tulele reageerimise omadusi ei määrata. Klassifikatsiooni alusel liigituvad kaablid peamiselt B-, C-, D- ja E-klassi. Lisakriteeriumid sätestavad nõuded eralduva suitsu kogusele (inglise keeles „smoke“, väärtused s1, s2, s3), põlemise käigus tekkivatele leegitsevatele tilkadele (inglise keeles „droplets“, väärtused d1, d2, d3) ning põlemisel eralduva suitsu happesusele ja elektrolüütilisele juhtivusele (inglise keeles „acidity“, väärtused a1, a2, a3), seejuures tähendab suurem väärtus halvemat tulemust.

## Kaablite CPR-märgistus:

**D = klass | ca = kaablid/juhtmed | s = suits | d = tilgad | a = happesus ja elektrolüütiline juhtivus**

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

Prysmian Groupi kaablid vastavad määruuses esitatud nõuetele, tootelehtedel on alati olemas CPR-märgistus ning CPR-toodete toimivusdeklaratsioonid leiata alati DoP leidja abil.



# Hoonete tüübid ja riski tasemed

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

Riski tase	Hoone tüüp	Euroklass	CPR kaablite tüübid
<b>KÕRGE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoone kõrgusega üle 28 meetri</li><li>• Hoone üksikud ruumid üle 100 kasutajale</li><li>• Kogunemishoone üle 200 kasutajale</li><li>• Õppeasutuse hooned üle 10 kasutaja</li><li>• Haiglad, hoolekande hooned üle 10 voodikoha</li><li>• Hotellid üle 10 voodikoha</li><li>• Üle 100 m pikad tunnelid ja galeriid inimestele</li><li>• Evakuatsiooniteed</li></ul>	<b>Cca-s1,d1,a2</b>	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
<b>KESKMINE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hooned ehitusalase pinnaga üle 60 m<sup>2</sup> ja kõrgusega kuni 28 m</li><li>• Tööstushooned</li><li>• Parkimismajad, parklad, garaažid</li><li>• Tunnelid autodele</li></ul>	<b>Dca-s2,d2,a2</b>	XPJ-HF D XPUJ-HF D XPK-HF D AXQJ PURE FXQJ PURE FQ PURE
<b>MADAL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hooned ehitusaluse pinnaga kuni 60 m<sup>2</sup> ja kõrgusega kuni 5 m</li></ul>	<b>Eca</b>	XPJ XPUJ XPK AXPK-PLUS AMCMK MCMK ML MK MKEM

- PUUDUB**
- 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

Prysmian Group Baltics on koostanud ka kaabli valiku skeemi, mille saab alla laadida siit: [prysmiangroup.ee/cpr](https://prysmiangroup.ee/cpr)

# Valik kaableid

Prysmian Group-i 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.

Tootepilt	Tootenimi	CPR klass	Pingeklass
 <b>XPJ</b>	XPJ	<b>Eca</b>	300/500V
	XPJ-HF D	<b>Dca-s2d2a2</b>	
	XPJ C-PRo	<b>Cca-s1d1a1</b>	
 <b>XPK</b>	XPK	<b>Eca</b>	0,6/1kV
	XPK-HF C-PRo	<b>Cca-s1d1a1</b>	
 <b>MCMK</b>	MCMK	<b>Eca</b>	0,6/1kV
	EXQJ Pure	<b>Dca-s2d2a2</b>	
	MCMK-HF C-PRo	<b>Cca-s1d1a1</b>	
 <b>AMCMK</b>	AMCMK	<b>Eca</b>	0,6/1kV
	AXQJ Pure	<b>Dca-s2d2a2</b>	
	AMCMK-HF C-PRo	<b>Cca-s1d1a1</b>	
 <b>DATA</b>	UC300 Cat.5e UC400 Cat.6, UC500 Cat.6a UC900 Cat.7	<b>Eca / Dca-s2d2a2 / Cca-s1d1a1</b>	-

Min paigaldustemp	UV kindlus	Paigaldus*
-15°C	Puudub	Vasksoontega sisepaigalduskaabel, sobib paigalduseks kuivadesse ja niiskettesse ruumidesse.
-15°C	Hea	Vasksoontega jõukaabel, sobib sise- ja välipaigalduseks.
-15	Hea	Vasksoonte ja kontsentrilise kaitsemaandusjuhiga jõukaabel, sobib sise- ja välipaigalduseks.
-15	Hea	Alumiiniumsoonte ja kontsentrilise kaitsemaandusjuhiga jõukaabel, sobib sise- ja välipaigalduseks.
0	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 CableApp kaablivaliku loogika riiklikele nõuetele.

Vaata lisa: [cableapp.ee](http://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 uuendamisele pidevalt täienev.

Vaata lisa: [prysmiangroup.ee/kataloog](https://prysmiangroup.ee/kataloog)

## DoP leidja

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

Vaata lisa: [prysmiangroup.ee/dop-leidja](https://prysmiangroup.ee/dop-leidja)

# Prysmian Group

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

## Ühendame maailma tuleviku kaablitehnoloogiaga.

### MEIE EDUTEGURID:

- tagame kvaliteedi (ISO 9001, ISO 14001)
- jälgime tööohutust (ISO 45001)
- toodame 24/7
- otsime pidevalt parendusvõimalusi
- tõhustame töökeskkonda 6S meetodiga



# Prysmian Group Baltics

Meie Keila tehase asutati 1968. aastal ja see kuulub nüüd Prysmian Groupi. Pakume oma strateegilisest asukohast nii kohalikele kui ka välismaistele klientidele elektri- ja telekommunikatsioonikaableid ning nendega seotud tarvikuid. Baltimaades on meie tehase ja peakontori Eestis, Keilas, ning kontorid Lätis, Riias, ja Leedus, Vilniuses. Kokku töötab tehase toimingute, müügi ja turunduse, klienditeeninduse, logistika, ostude, finantsi ja halduse alal umbes 160 inimest.

## Europacable

1991. aastal asutatud Europacable on Euroopa juhtivate juhtme- ja kaablitootjate ühendus, kuhu kuulub ka Prysmian Group. Liikmete tootevalik hõlmab kogu energia- ja sidekaablite valikut. Europacable eesmärkideks on olla usaldusväärne juhtme- ja kaablitoodete tehnilise teabe allikas, osaleda aktiivselt asjakohastes standardiseerimisprotsessides ning olla seeläbi oluline partner nii tootjatele kui ka tarbijatele.



## PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31, 76606 Keila, Eesti

+372 674 7466

[info.keila@prysmiangroup.com](mailto:info.keila@prysmiangroup.com)

[baltics.prysmiangroup.com](http://baltics.prysmiangroup.com)



Jälgi meid:

