



**Draka**

# Valik CPR kaableid



A brand of the

**Prysmian**  
Group

# EHITUSTOODETE REGULATSIOON

## TULELE REAGEERIMINE



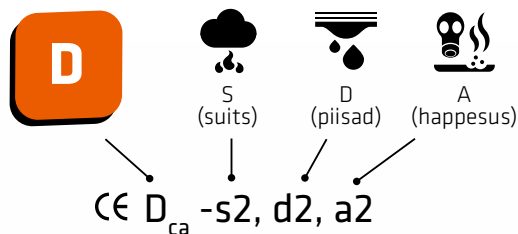
TUGEVAM VASTUPIDAVUS

VÄIKSEM VASTUPIDAVUS

Ehitustoodete regulatsioon hõlmab kuut uut ohutusklassi A-st F-ni, kus A tähistab mittesüttivat toodet ning F toodet, mille tulele reageerimise omadusi ei määrata. Uue klassifikatsiooni alusel liigituvad kaablid peamiselt B, C, D ja E klassi.

Lisaks sellele on olemas täiendavad kriteeriumid, mis sätestavad nõuded eralduva suitsu kogusele, põlemise käigus tekkivatele leegitsevatele piiskadele ning põlemisel eralduva suitsu happesusele ja elektrolüütilisele juhtivusele.

D = klass | ca = kaablid (juhtmed) | s = suits | d = piisad | a = happesus ja elektrolüütiline juhtivus



XPJ-HF D 500V 3G1,5

**Prysmian**  
Group

# Paigalduskaablid

## Paigalduskaabel



**E** XPJ

**D** XPJ-HF D

**C** AFUX C-Pro

Vasksoontega paigalduskaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, kuid mitte pinnasesse. Sobiv paigaldamiseks krohvi alla. Välispaigaldusel on soovitatav kaitsta kaablit otsese päikesekiirguse eest.

## Paigalduskaabel



**E** XPUJ

**D** XPUJ-HF D

Vasksoontega paigalduskaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes. Sobiv paigaldamiseks krohvi alla.

## Ühetraadiline juhe



**E** PL/ML/H07V-U

Isoleeritud ühetraadiline vaskjuhe. Kohtkindlaks sisepaigalduseks paigaldustorudes ning seadmete ja keskuste sisejuhtmestikus.

## Mitmetraadiline juhe



**E** PK/MK/H07V-R

**D** MK - HF/H07Z1-R

**E** MK 90 / H07V2-R

**D** MK90-HF/H07Z-R

Isoleeritud ja keerutatud mitmetraadiline vaskjuhe kohtkindlaks sisepaigalduseks paigaldustorudes ning seadmete ja keskuste sisejuhtmestikus.

## Peenkiudjuhe



**E** H07V-K

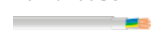
**D** MKEM-HF/H07Z1-K

**E** MKEM 90 / H07V2-K

**D** MKEM90-HF/H07Z-K

Isoleeritud painduv peenkiudvaskjuhe kohtkindlaks sisepaigalduseks paigaldustorudes ning seadmete ja keskuste sisejuhtmestikus.

## Paindkaabel



**E** MSK/H05VV-F

**D** ACEFLEX PURE

**E** MSO/H03VVH2-F

**E** MSOY / H03VV-F

Painduvate vaskjuhtmetega ümarkaabel. Kasutamiseks teiselatavates kodumajapidamis-, köögi- ja kontoriseadmetes. Kasutatakse kodumajapidamisseadmetes kuivades ja niisketes ruumides. Ei ole ette nähtud kasutamiseks välitingimustes, tööstuses ega põllumajanduses. Rangemate ohutusnõuete korral kasutage HF varianti - ACEFLEX Pure.

# Jõukaablid

## 1kV Cu jõukaabel



- E** XPK
- D** XPK-HF D
- C** AFUX C-Pro 1kV

Vasksoontega jõukaabel. Alates 16mm<sup>2</sup> ristlõikest on sooned keerutatud. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes ning pinnasesse. Samuti sobib paigaldamiseks kaablikarpidesse ja hoonete ühendustesse.

## 1kV Al jõukaabel



- E** AMCMK
- D** AXQJ PURE
- C** AXCMK C-Pro

Alumiiniumsoontega jõukaabel. Sooned on keerutatud ja tihendatud, 16mm<sup>2</sup> sooned võivad olla ka ühetraadilised. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes ning pinnasesse. Samuti sobib paigaldamiseks ehitustarinditesse, näiteks otse betooni.

## 1kV Cu jõukaabel



- E** MCMK
- D** FXQJ PURE
- C** MCMK C-Pro

Vasksoontega jõukaabel. Alates 10mm<sup>2</sup> ristlõikest on juhe keerutatud. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes ning pinnasesse. Samuti sobib paigaldamiseks ehitustarinditesse, näiteks otse betooni.

## 1kV Cu jõukaabel EMÜ



- E** MCCMK
- D** FXQJ EMC PURE

Vasksoontega häirekindel jõukaabel. Alates 10mm<sup>2</sup> ristlõikest on sooned keerutatud. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes ning pinnasesse kohtades, kus vajatakse elektromagnetilist ühilduvust.

## 1kV Al jõukaabel



- E** AXPk
- E** AXPk-Plus

Alumiiniumsoontega jõukaabel. Sooned on keerutatud ja tihendatud, 16mm<sup>2</sup> sooned võivad olla ka ühetraadilised. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, sobib ideaalselt pinnasesse paigaldamiseks. Samuti sobib paigaldamiseks kaablikarpidesse ja hoonete ühendustesse.

## 1kV Al jõukaabel EMÜ

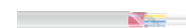


- D** AXQJ EMC PURE
- C** AXCCMK HF C-Pro

Alumiiniumsoontega häirekindel jõukaabel. Sooned on keerutatud ja tihendatud. Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes ning pinnasesse kohtades, kus vajatakse elektromagnetilist ühilduvust.

# Andmeside - ja juhtimiskaablid

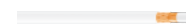
## Signaalkaabel



- E** KLMA
- D** KLMA-HF
- C** KLMA-HF C-Pro

Tinatatud vasksoontega signaalkaabel. Kaabliil on üldine varje. Kohtkindlaks paigalduseks sisetingimustes, ehitiste automaatika, signalisatsiooni ja turvasüsteemide edastuseks.

## Antennikaabel



- E** Tellu 13
- D** Tellu 13 FRNC-C

Vasksoonega 75 antennikaabel. Väline juhe on fooliumiga vaskpunutis. Kohtkindlaks paigalduseks sisetingimustes. Kaabel sobib kasutamiseks digitaal raadio ja televisiooni ühenduseks, samuti interneti ja multimeedia võrkudesse.

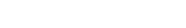
## Andmesidekaabel



- E** UC300 24 C5e U/UTP PVC
- D** UC300 24 C5e U/UTP LSHF Dca
- E** UC400 C6 U/UTP HD PVC
- D** UC400 23 C6 U/UTP 4P LSHF Dca

Cat.5e andmesidekaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sisetingimustes pinnapealselt või süvistatult.

## Andmesidekaabel



- E** UC300 S24 C5e F/UTP PVC
- D** UC300 S24 C5e F/UTP LSHF Dca

Cat.5e andmesidekaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sisetingimustes pinnapealselt või süvistatult.

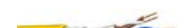
## Andmesidekaabel



- D** UC400 S23 C6 U/FTP LSHF
- C** UC400 S23 C6 U/FTP Cca

Cat.6 andmesidekaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sisetingimustes pinnapealselt või süvistatult.

## Andmesidekaabel

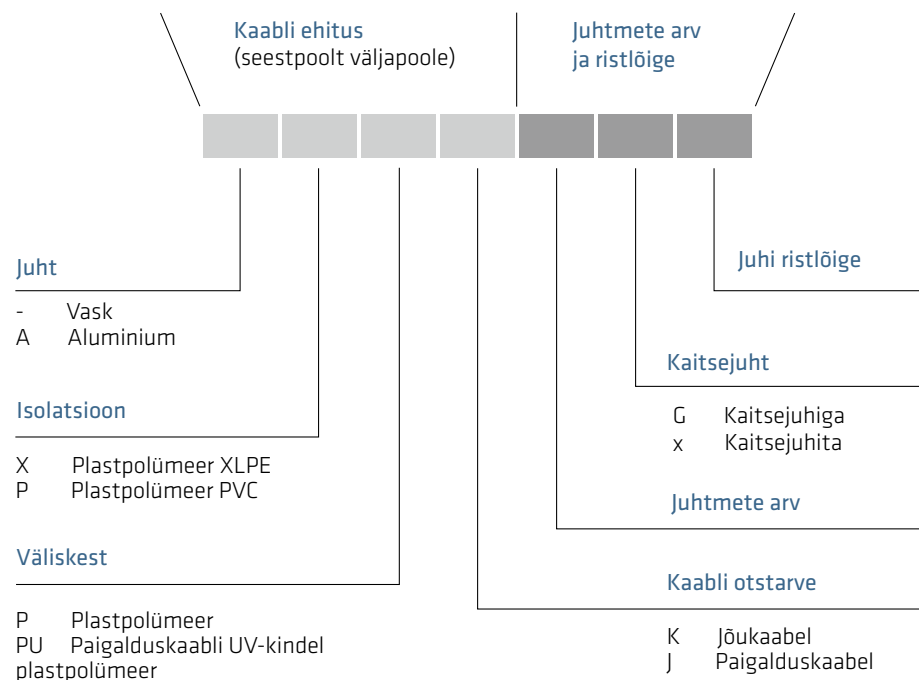


- E** UC400 HS23 C6 S/FTP LSHF
- D** UC900 HS23 C7 S/FTP LSHF Dca
- C** UC900 SS23 C7 S/FTP LS-FR Cca

Cat.7 andmesidekaabel. Kohtkindlaks paigalduseks sisetingimustes pinnapealselt või süvistatult.

# Kaablite markeerimine\*:

# Soovitused paigalduskaablitele vastavalt standardile EN 50565-:2014



## Juhtmete värvid vastavad standardile CENELEC HD 308 S2:2001

	2x	3G	3x	4G	5G
300 / 500 V	Blue, Brown	Green/Yellow, Blue, Brown	Brown, Black, Grey	Green/Yellow, Blue, Brown, Black	Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey
450 / 750 V		Green/Yellow, Blue, Brown		Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey	Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey
0,6 / 1 kV		Green/Yellow, Blue, Brown		Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey	Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey

\* Kohaldub Keilas toodetud kaablitele.

Painderaadius (R) keskkonna temperatuuri juures  $20 \pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$ .  
Teistel temperatuuridel soovitame järgida tootja juhiseid.

Kaabli diameeter (D) (mm)	$D \leq 12$	$D > 12$
Käsitlemisel	5D	6D
Ettevaatlikul löplikul painutamisel	3D	4D

\* 1kV kaablite puhul on minimaalne painderaadius kaablite käsitlemisel 12D.

Kaabli diameeter (D) [mm]	Maksimaalne kinnituste vahekaugus [mm]	
	Horisontaalselt	Vertikaalselt
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 > D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550

Horisontaalsete kinnituste vahekaugus on kasutatav kaablitele, mis kulgevad kuni  $60^\circ$  nurga all.  $60^\circ$  ja suurema nurgaga kulgevate kaablite puhul võib kasutada vertikaalseid kinnituste vahekauguseid.

Eelmainitud vahekaugused on maksimaalsed tavatingimustes kasutatavad. Mitmesuguste erijuhuste korral võib olla vajalik kasutada vähendatud vahekauguseid.

Kaablite puhul, mille diameeter ületab 40mm ning ühesooneliste kaablite puhul ristlõikega 300mm<sup>2</sup> ja enam, peaks järgima tootjapoolseid soovitusi.

\* Eelpool mainitud soovitusel on mõeldud antud brošüüris välja toodud paigalduskaablitele.

\* Kui kaabli ladustamistemperatuur on madalam, kui töökoha temperatuur, siis kaabel peaks esmalt piisavalt pika aja jooksul üles soojenema, et töökoha temperatuuri saaks arvestada paigaldustemperatuurina.

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

Valides Draka tooted võite olla kindel, et saate kaablid, mis vastavad täielikult uues ehitustoodete regulatsioonis esitatud nõuetele.

Põhiliste tootemadustele kehtesatud nõuete ja kohaldatavate standardite alusel

võib iga Liikmesriik määrata erineva viisi ja taseme tuleohutusnõuetele.

Kui soovite informatsiooni ehitustoodete määruse kohaldamisest kaablitele eri riikides, siis võtke palun ühendust Draka Keila Cables esindajatega.



## AS DRAKA KEILA CABLES

Paldiski mnt. 31  
76606 Keila, Eesti  
Phone no.: +372 674 7466  
info.keila@prysmiangroup.com  
www.draka.ee

**Prysmian**  
Group