



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



S
(suits)



D
(piisad)



A
(happesus)

CE D_{ca} -s2, d2, a2

XPJ-HF D 500V 3G1,5

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 16mm² 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, 16mm² 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 10mm² 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 10mm² 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, 16mm² 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



KLMA



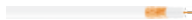
KLMA-HF



KLMA-HF C-Pro

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

Antennikaabel



Tellu 13



Tellu 13 FRNC-C

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

Andmesidekaabel



**UC300 24 C5e
U/UTP PVC**



UC300 24 C5e U/UTP LSHF Dca



**UC400 C6 U/UTP
HD PVC**



UC400 23 C6 U/UTP 4P LSHF Dca

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

Andmesidekaabel



**UC300 S24 C5e
F/UTP PVC**



UC300 S24 C5e F/UTP LSHF Dca

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

Andmesidekaabel



**UC400 S23 C6
U/FTP LSHF**



**UC400 S23 C6
U/FTP Cca**

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

Andmesidekaabel



**UC400 HS23 C6
S/FTP LSHF**



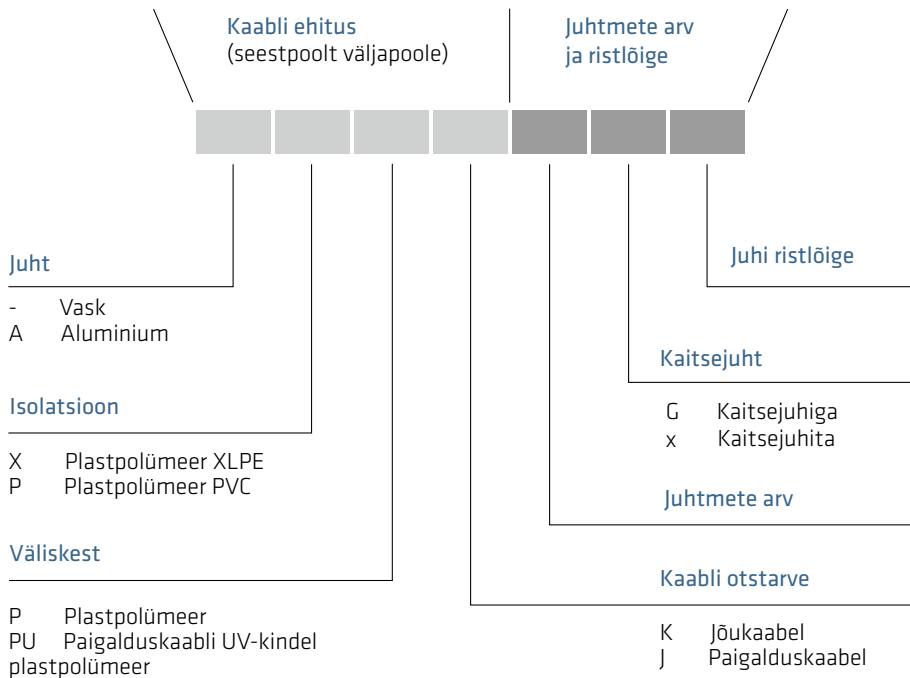
**UC900 HS23 C7
S/FTP LSHF Dca**



**UC900 SS23 C7
S/FTP LS-FR Cca**

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

Kaablite markeerimine*:



Juhtmete värvid vastavad standardile CENELEC HD 308 S2:2001

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

* Kohaldub Keilas toodetud kaablitele.

Soovitused paigalduskaablitele vastavalt standardile EN 50565-1:2014

Painderaadius (R) keskkonna temperatuuri juures 20 ± 10 °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° nurga all. 60° 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 300mm² ja enam, peaks järgima tootjapoolseid soovitusi.

* Eelpool mainitud soovitused 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