



## Uued XLPE isolatsiooniga kaablid

Asendustoodete kataloog



5

9

7

8

# Lihtsustatud tootevalik elektritöödeks

Draka Keila Cables on lihtsustanud oma tooteportfelli. Ühtlustades kaableid ja nende markeeringuid oleme asendanud vanad materjalid uutega ning muutunud oma tooted senisest veelgi usaldusväärsemateks.

Kõik meie uued tooted on sobilikud aastaringseks kasutuseks omades minimaalset käsitlemistemperatuuri -15 °C.

## Toodetud Eestis - loomulikult



AS Draka Keila Cables peakontor ja tootmisüksus asuvad Keilas AS Harju Elekter territooriumil. Oma tooteid turustame peamiselt Balti riikides.

Klientide paremaks teenindamiseks on Draka Keila Cables'il esinduskontorid Riias ja Vilniuses.

Keila kaablitehas loodi aastal 1968. Alates 2011 aastast kuulub AS Draka Keila Cables maailma suurimasse kaablikontserni Prysmian Group, kuhu kuulub enam kui 90 tehast üle maailma ning omades üle sajandi pikkust kogemust kaablite tootmises.



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

Asendab: PPJ, MMJ, PPJ Light, NYM ja (N)YM



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

Asendab: PPJ, MMJ, PPJ Light, NYM ja (N)YM



1kV jõukaabel kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välitingimustes, sobib pinnasesse paigaldamiseks.

Asendab: NYY

## XPJ 300/500

ANDMED						SOOVITUSED
Juhtmete arv ja ristlõige mm <sup>2</sup>	Kaabli diameeter mm	Kaabli kaal kg/km	Standard-pikkus m	Pakend	EAN kood	
2x1,5	7,6	87	100	kile	4741532028006	Sisetingimus
3x1,5	7,8	100	100	kile	4741532028136	Pinnapealne
3G1,5	7,8	100	100	kile	4741532028112	Kaetud (toru/karp)
3G1,5	7,8	100	300	rull	4741532028105	Kinnitused
3G1,5	7,8	100	1000	K6	4741532028129	Riputus
3G2,5	8,8	139	100	kile	4741532028143	Välitingimus
3G2,5	8,8	139	300	rull	4741532028167	Pinnases
3G2,5	8,8	139	1000	K7	4741532028150	Vees
4G1,5	8,6	121	100	kile	4741532028310	Tulepüsiv
4G1,5	8,6	121	1000	K7	4741532028327	Halogeenivaba
4G2,5	9,5	167	100	kile	4741532028341	Tuld hülgav
4G2,5	9,5	167	1000	K7	4741532028358	EMÜ (EMC)
5G1,5	9,2	146	100	kile	4741532028518	UV-kindel
5G1,5	9,2	146	200	rull	4741532028501	Ühetraadiline soon
5G1,5	9,2	146	500	K6	4741532028532	IEC 60228
5G2,5	10,4	203	50	kile	4741532028549	Jah / soovitatud
5G2,5	10,4	203	100	kile	4741532028563	Lubatud
5G2,5	10,4	203	200	rull	4741532028587	Ei / mittesobilik
5G2,5	10,4	203	750	K7	4741532028556	

OMADUSED		KONSTRUKTSIOON	
Parem lühisetaluvus	Soone lubatav temperatuur	70	
Isolatsioon mehaaniliselt tugevam	Max temperatuur lühise korral	250	
Isolatsioon dielektriliselt tugevam	Min käsitlemistemperatuur	-15	
Isolatsioonimaterjal halogeenivaba	Isolatsioonimaterjal	XLPE	
Kompaktsem	Väliskesta materjal	PVC	
Kergem	Juhtmete värvid 3G (3x)	KORO, SI, PR (PR, MU, HA)	
	Juhtmete värvid 4G (5G)	KORO, SI, PR, MU, (HA)	

## PPJ/MMJ 300/500

SOOVITUSED	ANDMED					
	Juhtmete arv ja ristlõige mm <sup>2</sup>	Kaabli diameeter mm	Kaabli kaal kg/km	Standard-pikkus m	Pakend	EAN kood
Sisetingimus						
Pinnapealne						
Kaetud (toru/karp)						
Kinnitused	2x1,5 N	8,5	100	100	kile	6410004064122
Riputus	3x1,5 N	8,6	120	100	kile	6410004064221
Välitingimus	3x1,5 S	8,6	120	100	kile	6410004067222
Pinnases	3x1,5 S	8,6	120	300	rull	6410004567722
Vees	3x1,5 S	8,6	120	1000	K7	6410004567227
Tulepüsiv	3x2,5 S	9,9	170	100	kile	6410004067239
Halogeenivaba	3x2,5 S	9,9	170	200	rull	6410004567739
Tuld hülgav	3x2,5 S	9,9	170	1000	K7	6410004567234
EMÜ (EMC)	4x1,5 S	9,7	150	100	kile	6410004067321
UV-kindel	4x1,5 S	9,7	150	500	K6	6410004567845
Ühetraadiline soon	4x2,5 S	11,1	210	100	kile	6410004067338
IEC 60228	4x2,5 S	11,1	210	500	K6	6410004567852
	5x1,5 S	10,2	180	100	kile	6410004067420
	5x1,5 S	10,2	180	200	rull	6410004567920
Jah / soovitatud	5x1,5 S	10,2	180	500	K6	6410004567944
Lubatud	5x2,5 S	11,9	260	50	kile	6410004067437
Ei / mittesobilik						
	5x2,5 S	11,9	260	150	rull	6410004567937
	5x2,5 S	11,9	260	750	K8	6410004567432

KONSTRUKTSIOON		OMADUSED	
70	Soone lubatav temperatuur	Väiksem lühisetaluvus	
160	Max temperatuur lühise korral	Isolatsioon pehmem	
-15	Min käsitlemistemperatuur	Raskem	
PVC	Isolatsioonimaterjal	Jämedam	
PVC	Väliskesta materjal		
KORO, SI, PR (PR, MU, HA)	Juhtmete värvid 3 S (3 N)		
KORO, SI, PR, MU, (HA)	Juhtmete värvid 4 S (5 S)		



## XPJ 450/750

ANDMED						SOOVITUSED
Juhtmete arv ja ristlõige mm <sup>2</sup>	Kaabli diameeter mm	Kaabli kaal kg/km	Standard-pikkus m	Pakend	EAN kood	Sisetingimus
3G4	10,9	221	500	K7	4741532028174	Pinnapealne
3G6	12,6	309	500	K7	4741532028204	Kaetud (toru/karp)
3G10	15,1	475	400	K7	4741532028259	Kinnitused
3G16	17,7	705	250	K7	4741532028297	Riputus
3G25	21,6	1056	250	K8	4741532028334	Välitingimus
4G4	11,8	266	500	K7	4741532028372	Pinnases
4G6	13,7	383	500	K7	4741532028402	Vees
4G10	16,7	603	400	K8	4741532028433	Tulepüsiv
4G16	19,5	894	250	K7	4741532028471	Halogeenivaba
4G25	23,7	1333	250	K9	4741532028495	Tuld hülgav
5G4	12,7	321	500	K8	4741532028570	EMÜ (EMC)
5G6	14,9	454	500	K8	4741532028600	UV-kindel
5G10	18,4	727	250	K7	4741532028631	Ühetraadiline soon 4mm <sup>2</sup>
5G16	21,4	1071	250	K8	4741532028679	Jämekiid soon ≥ 6mm <sup>2</sup>
5G25	26,2	1612	250	K9	4741532028693	IEC 60228
						Jah / soovitatud
						Lubatud
						Ei / mittesobilik

OMADUSED	KONSTRUKTSIOON	
Parem lühisetaluvus	Soone lubatav temperatuur	70
Isolatsioon mehaaniliselt tugevam	Max temperatuur lühise korral	250
Isolatsioon dielektriliselt tugevam	Min käsitlemistemperatuur	-15
Isolatsioonimaterjal halogeenivaba	Isolatsioonimaterjal	XLPE
Kompaktsem	Väliskesta materjal	PVC
Kergem	Juhtmete värvid 3G (3x)	KORO, SI, PR
	Juhtmete värvid 4G (5G)	KORO, (SI), PR, MU, HA

## PPJ/MMJ 450/750

SOOVITUSED	ANDMED					
Sisetingimus	Juhtmete arv ja ristlõige mm <sup>2</sup>	Kaabli diameeter mm	Kaabli kaal kg/km	Standard-pikkus m	Pakend	EAN kood
Pinnapealne	3G4	11,8	260	1000	K8	6410004572245
Kaetud (toru/karp)	3x6 S	13,7	360	500	K8	6410004567258
Kinnitused	3x10 S	16,6	550	400	K8	6410004067260
Riputus						
Välitingimus						
Pinnases						
Vees						
Tulepüsiv						
Halogeenivaba	4x6 S	14,9	439	500	K8	6410004567357
Tuld hülgav	4x10 S	18,3	696	400	K8	6410004567364
EMÜ (EMC)	4x16 S	21,0	996	250	K8	6410004567371
UV-kindel						
Ühetraadiline soon 4mm <sup>2</sup>	5G4	13,9	380	380	K8	6410004572443
Jämekiid soon ≥ 6mm <sup>2</sup>	5x6 S	16,5	490	500	K8	6410004567456
IEC 60228	5x10 S	20,3	840	250	K8	6410004067468
	5x16 S	23,0	1190	250	K9	6410004067475
	5x25 S	28,1	1830	250	K11	6410004067482
Jah / soovitatud						
Lubatud						
Ei / mittesobilik						

KONSTRUKTSIOON		OMADUSED
70	Soone lubatav temperatuur	Väiksem lühisetaluvus
160	Max temperatuur lühise korral	Isolatsioon pehmem
-15	Min käsitlemistemperatuur	Raskem
PVC	Isolatsioonimaterjal	Jämedam
PVC	Väliskesta materjal	
KORO, SI, PR	Juhtmete värvid 3 S (3 N)	
KORO, (SI), PR, MU, HA	Juhtmete värvid 4 S (5 S)	



## XPK

ANDMED						SOOVITUSED
Juhtmete arv ja ristlõige mm <sup>2</sup>	Kaabli diameeter mm	Kaabli kaal kg/km	Standard-pikkus m	Pakend	EAN kood	
3G1,5	9,7	133	500	K6	4741532120625	Pinnapealne
3G1,5	9,7	133	2000	K9	4741532120618	Kaetud (toru/karp)
3G2,5	10,7	175	500	K7	4741532120649	Riputus
3G2,5	10,7	175	1000	K8	4741532120632	Välitingimus
3G4	11,9	241	500	K7	4741532120731	Pinnases
3G6	13,0	315	500	K7	4741532120748	Kündmine
4G1,5	10,5	159	500	K6	4741532120656	Vees
4G2,5	11,5	207	500	K7	4741532120670	Tulepüsiv
4G4	12,8	289	500	K7	4741532120755	Halogeenivaba
4G6	14,1	382	500	K7	4741532120762	Tuld hülgav
4G10	16,0	564	500	K8	4741532120816	EMÜ (EMC)
4G16	19,6	781	500	K9	4741532120830	UV-kindel
4G25	23,8	1158	500	K11	4741532120854	IEC 60228
4G35	26,8	1545	500	K12	4741532120878	Jah / soovitatud
4G50	30,4	2062	500	K14	4741532120892	Lubatud
4G70	35,0	2901	500	K14	4741532120915	Ei / mittesobilik
4G95	39,8	3920	500	K18	4741532120939	
4G120	44,5	5921	500	K20	4741532120953	
5G1,5	11,3	186	1000	K8	4741532120694	
5G2,5	12,5	248	1000	K9	4741532120717	
5G4	13,9	347	500	K7	4741532120779	
5G6	15,3	459	100	rull	4741532120793	
5G6	15,3	459	500	K8	4741532120786	
5G10	17,3	672	500	K9	4741532120823	
5G16	21,5	953	500	K11	4741532120847	
5G25	26,2	1420	500	K12	4741532120861	
5G35	27,9	1905	500	K12	4741532120885	

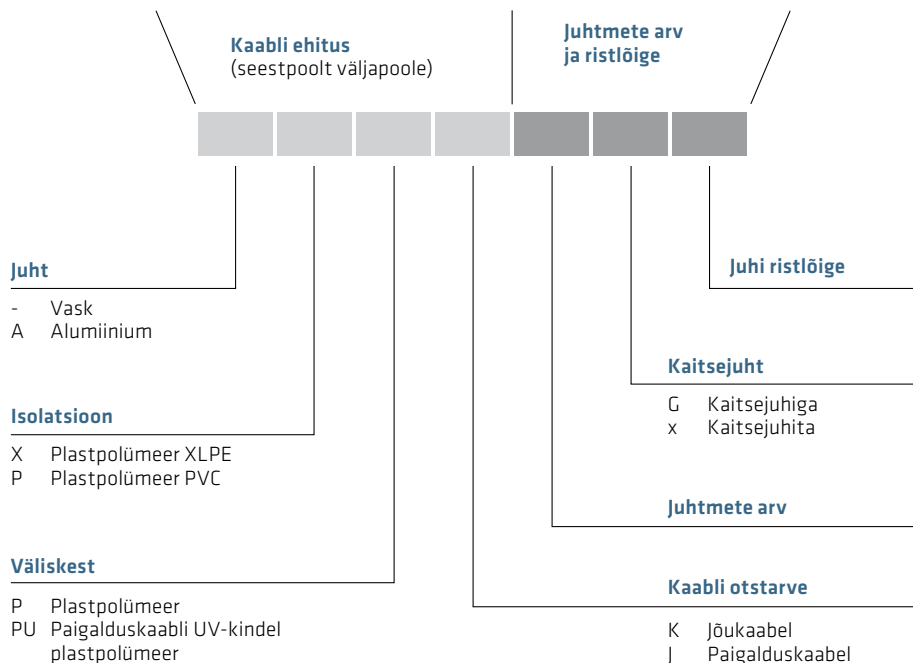
OMADUSED		KONSTRUKTSIOON	
Kõrgem maksimaalne soone temperatuur		Soone lubatav temperatuur	70
Parem lühisetaluvus		Max temperatuur lühise korral	250
Madalam minimaalne käsitlemistemperatuur		Min käsitlemistemperatuur	-15
Isolatsioon mehaaniliselt tugevam		Isolatsioonimaterjal	XLPE
Isolatsioon dielektriliselt tugevam		Väliskesta materjal	PVC
Isolatsioonimaterjal halogeenivaba		Juhtmete värvid 3G	KORO, SI, PR
Kompaktsem		Juhtmete värvid 4G (5G)	KORO, (SI), PR, MU, HA
Kergem			

## NYY-J

SOOVITUSED	ANDMED					
	Juhtmete arv ja ristlõige mm <sup>2</sup>	Kaabli diameeter mm	Kaabli kaal kg/km	Standard-pikkus m	Pakend	EAN kood
Pinnapealne						
Kaetud (toru/karp)						
Riputus						
Välitingimus						
Pinnases	3x1,5	10,8	182	2000	DW8100E	8595067502076
Kündmine	3x2,5	11,7	226	500	DZP060P	8595067546797
Vees	3x2,5	11,7	226	1000	DW8100E	8595067567136
Tulepüsiv	3x4	13,5	317	500	DWP0800	8595067509105
Halogeenivaba	3x6	15,5	441	1000	DW1000	
Tuld hülgav	4x1,5	11,6	211	1000	DWP0800	8595067549606
EMÜ (EMC)	4x2,5	12,5	265	1000	DW8100E	8595067560694
UV-kindel	4x4	14,6	378	500	DZP075P	8595067507453
IEC 60228	4x6	15,8	478	500	DWP0800	8595067560700
	4x10	17,7	670	500	DW8100E	8595067506012
	4x16	21,0	932	500	DW8100E	8595067508740
Jah / soovitatud	4x25	25,9	1570	1000	DW1400	
Lubatud	4x35	28,0	1681	1000	DW1400	
Ei / mittesobilik	4x50	30,2	2269	1000	DW1800	
	4x70	34,2	3114	1000	DW1800	
	4x95	39,0	4243	1000	DW2000	
	4x120	42,7	5228	750	DW2000	
	5x1,5	12,4	239	1000	DW8100E	8595067507194
	5x2,5	13,4	306	1000	DW8100E	8595067507217
	5x4	15,8	439	1000	DW8100E	8595067569000
	5x6	17,1	560	500	DW8100E	
	5x10	19,2	792	500	DW8100E	8595067507149
	5x16	22,5	1110	500	DWP1200	8595067505985
	5x25	28,3	1930	1000	DW1500	8595067506791
	5x35	31,3	2518	1000	DW1800	

KONSTRUKTSIOON		OMADUSED	
70	Soone lubatav temperatuur	Madalam maksimaalne soone temperatuur	
160	Max temperatuur lühise korral	Väiksem lühisetaluvus	
-5	Min käsitlemistemperatuur	Kõrgem minimaalne käsitlemistemperatuur	
PVC	Isolatsioonimaterjal	Isolatsioon pehmem	
PVC	Väliskesta materjal	Raskem	
KORO, SI, PR	Juhtmete värvid 3 soont	Jämedam	
KORO, (SI), PR, MU, HA	Juhtmete värvid 4 (5) soont		

# Draka Keila Cables kaablite markeerimine:



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

	2x	3G	3x	4G	5G
300 / 500 V	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
450 / 750 V		■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
0,6 / 1 kV		■ ■ ■		■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

# Soovitused paigalduskaablitele vastavalt standardile EN 50565-1:2014

## Painderaadius (R) keskkonna temperatuuri juures $20 \pm 10 \text{ }^\circ\text{C}$ .

Teistel temperatuuridel soovitame järgida tootja juhiseid.

Kaabli diameeter (D) [mm]	D ≤ 12	D > 12
Käsitlemisel	5D	6D
Ettevaatlikul lõplikul painutamisel	3D	4D

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

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

Horizontaalsete 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 erijuhiste korral võib olla vajalik kasutada vähendatud vahekauguseid.

Kaablite puhul, mille diameeter ületab 40mm ning ühesoonelistele kaablite puhul ristlõikega 300mm<sup>2</sup> 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.







# XPJ - paigalduskaabel, mis ületab turu ootuseid

- Lihtne kooritavus
- Paigaldustemperatuur  $-15^{\circ}\text{C}$
- Kasutatud on materjale, mis on end tõestanud ka kõrgepingekaablites
- Suurepäraseid dielektrilised ja mehaanilised omadused
- Täidab RoHS direktiivi nõudeid
- Vastab Eesti Vabariigi standardile EVS 720:2015

• Tunnustatud Rootsi sertifitseerimislabori Intertek Semko AB poolt



Eestimaalased väärivad turvalisi elektripaigaldisi!



# Linking communications to communities

Olete alati teretunud, kui soovite midagi küsida  
või oma arvamust avaldada.

AS Draka Keila Cables  
Paldiski mnt 31,  
76606 Keila  
Estonia

Telefon: +372 6747 466  
E-mail: [info.keila@prysmiangroup.com](mailto:info.keila@prysmiangroup.com)

[www.drakakeila.ee](http://www.drakakeila.ee)  
[www.prysmiangroup.com](http://www.prysmiangroup.com)



**Prysmian**  
Group



All information concerning material properties, fire performance, construction, electrical and technical data, prices etc. reflects our current level of knowledge and is provided without obligation. Dimensions and weights are only given as a guide. The technical specifications may change any time without prior notice.

