



DK-Harukarbid

- 1,5 mm² kuni 240 mm²
- Kaitseaste IP 54-69
- Vastavalt normile IEC 60670-22

Toote eelised ja asendustabelid	10 – 15
Harukarpide valikutabel vastavalt installatsiooni kohale	16 – 17

Sobilik normaaltingimustesse ja kaitstud välistingimustesse

Klemmidega	18 – 26
Ilma klemmideta	27 – 28
Klemmidega alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks	29 – 35
Põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele	36 – 38
Riviklemmidega alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks	39 – 43
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välistingimustesse	44 – 69
»Veekindel«, geeliga täidetav	70 – 80
Ohutusvalgustuse vooluahelatele	81 – 84

Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele E30/E60/E90, PH120

Plug-in terminaliga	85 – 98
Kaablikarbiute- ja kanalite paigaldamiseks	99 – 100
Kaablisisendid elastsete membraanläbiviikudega karbi külgedel	101 – 104
Lisatarvikud	105 – 108
Tehnilised andmed	109 – 117
	118 – 133

Täiendavat tehnilist teavet leidub internetis aadressil
www.hensel-electric.de/ee -> Tooted

HENSEL

PAKETT.

- välised kinnitusaasad
- hoidelint
- kruvi kattekork on alati käepärast



Uus Henseli karp

Lisateave aadressil www.hensel-electric.de/ee

ENYCASE



reddot award 2015
winner



- Kaabel sisestatakse sisse valatud elastsete läbiviikude kaudu



- Läbiviigud või laiendusrõngas on kaablisisendilt eemaldatavad



- Kaablisisend läbi põhja

Tänapäevane klemmitehnoloogia uuenduslik ja võimalusterohke



- Rohkem ruumi juhtmete paigaldamiseks
- Erinevad klemmiasendid
- Saab kasutada kahte klemmliistu
- Kõigil klemmidel on iga pooluse jaoks kaks kruviklemmi
- Võimalikud on mitmesugused juhtme-ristlõiked ja juhtmeliigid



- Hoidelint ei lase kaant alla kukkuda



- Kinnitamiseks saab alati kasutada väliseid kinnitusaasu



- Hõlbus sulgemine vaid veerandpöördega
- Etiketivandid on veebilehe www.hensel-electric.de/ee allalaaditavate failide jaotises

Suur valik tarvikuid Täiuslikult varustatud



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid
1,5–2,5 mm ²	D 9025, D 9125	DK 0202 GZ
		DK 0402 GZ (suurem korpus)
1,5–4 mm ²	D 9045	DK 0404 GZ
		DK 0604 GZ (suurem korpus)
2,5–6 mm ²	K 9065	DK 0606 GZ
		DK 1006 GZ (suurem korpus)
4–10 mm ²	K 9105	DK 1010 GZ
		DK 1610 GZ (suurem korpus)
10–16 mm ²	---	DK 1616 GZ
10–25 mm ²	K 9205	DK 2525 GZ
16–35 mm ²	K 9355	DK 3535 G
16–50 mm ²	K 9502	pole enam saadaval
	K 9504	DK 5054 G
	K 9505	DK 5055 G
Ilma klemmideta	D 9020 D 9120	DK 0200 GZ
	D 9040	DK 0400 GZ
	K 9060	DK 0600 GZ
	K 9100	DK 1000 GZ
	---	DK 1600 GZ
	K 9250	DK 2500 GZ
	K 9350	DK 3500 G
	K 9500	DK 5000 G



vaskjuhtmele



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid
Ilma klemmideta	D 9220	DK 0200 R
1,5–2,5 mm ²	D 9205	DK 0202 R
		DK 0402 R (suurem korpus)
Ilma klemmideta	D 9240	DK 0400 R
1,5–4 mm ²	D 9205	DK 0404 R
		DK 0604 R (suurem korpus)

turvavalgus-
tuseks



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid	alumiinium-juhtmetele
1,5–2,5 mm ²	D 9041	DK 0402 A	
1,5–4 mm ²	K 9061	DK 0604 A	
6–16 mm ²	K 9351	DK 2516 A	
1,5–50 mm ²	KF 9251	KF 3550 A	
1,5–50 mm ²	KF 9501	KF 5050 A	



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid	peakaabliharuklemmi-dega
6–25 mm ²	K 9259	DK 2524 S	
6–25 mm ²	K 9258	DK 3525 S	
6–35 mm ²	K 9509	DK 3534 S	
6–35 mm ²	K 9507	DK 5035 S	
6–25 mm ²	K 9508	pole enam saadaval	
6–25 mm ²	K 9503	pole enam saadaval	



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid	riviklemmi-dega
1,5–2,5 mm ²	RD 9123	RK 0203 T	
	RD 9105	RK 0205 T	
	RD 9127	RK 0207 T	
1,5–4 mm ²	RD 9045	RK 0405 T	
	RD 9041	RK 0610 T	
	RK 9062	RK 0612 T	
	RK 9064	RK 0614 T	
	RK 9109	RK 1019 T	
	RK 9104	RK 1024 T	



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid	vastavalt sisetulepüsvusele ja isolatsiooniterviklikkusele
1,5–2,5 mm ²	FK 7045	FK 0402	
1,5–4 mm ²		FK 0404	
1,5–6 mm ²	FK 7105	FK 0604	
1,5–6 mm ²		FK 0606	
1,5–10 mm ²		FK 1610	
1,5–16 mm ²	FK 7105	FK 1616	
1,5–6 mm ²	---	FK 1606	
1,5–2,5 mm ²	---	FK 1608	



Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid
1,5–2,5 mm ²	KF 9025	KF 0202 G KF 0402 G (suurem korpus)
1,5–4 mm ²	KF 9045	KF 0404 G KF 0604 G (suurem korpus)
2,5–6 mm ²	KF 9065	KF 0606 G KF 1006 G (suurem korpus)
4–10 mm ²	KF 9105	KF 1010 G KF 1610 G (suurem korpus)
6–16 mm ²	---	KF 1616 G
10–25 mm ²	KF 9205	KF 2525 G
16–35 mm ²	KF 9355	KF 3535 G
16–50 mm ²	KF 9505	KF 5050 G
ilma klemmita	KF 9020	KF 0200 G
	KF 9040	KF 0400 G
	KF 9060	KF 0600 G
	KF 9100	KF 1000 G
	---	KF 1600 G
	KF 9250	KF 2500 G
	KF 9350	KF 3500 G
1,5–2,5 mm ²	KF 5025	KF 0202 B
	KD 5025	KF 0402 B (suurem korpus)
1,5–4 mm ²	KF 5045	KF 0404 B
	KD 5045	KF 0604 B (suurem korpus)
2,5–6 mm ²	KF 5065	KF 0606 B
	KD 5065	KF 1006 B (suurem korpus)
4–10 mm ²	KF 5105	KF 1010 B
	KD 5105	KF 1610 B (suurem korpus)
6–16 mm ²	---	KF 1616 B
10–25 mm ²	KF 5205	KF 2525 B
	KD 5205	
16–35 mm ²	KF 5355	KF 3535 B
	KD 5355	
16–50 mm ²	KF 5505	KF 5050 B
ilma klemmita	KF 5020	KF 0200 B
	KD 5020	
	KF 5040	KF 0400 B
	KD 5040	
	KF 5060	KF 0600 B
	KD 5060	
	KF 5100	KF 1000 B
	KD 5100	
	---	KF 1600 B
	KF 5250	KF 2500 B
	KD 5250	
	KF 5350	KF 3500 B
	KD 5350	
	KF 5500	KF 5000 B

ilmastikukindel, välitingimustesse

	Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid	ilmastikukindel, välitingimustesse
	ilma klemmi ja süvisteta (sile sein)	KF 8020	KF 0200 H	
		KF 8040	KF 0400 H	
		KF 8060	KF 0600 H	
		KF 8100	KF 1000 H	
		---	KF 1600 H	
		KF 8250	KF 2500 H	
		KF 8350	KF 3500 H	
		KF 8500	KF 5000 H	
	ilma klemmi ja süvisteta (sile sein)	KF 4020	KF 0200 C	
		KD 4020		
		KF 4040	KF 0400 C	
		KD 4040		
		KF 4060	KF 0600 C	
		KD 4060		
		KF 4100	KF 1000 C	
		KD 4100		
		---	KF 1600 C	
		KF 4250	KF 2500 C	
		KD 4250		
		KF 4350	KF 3500 C	
		KD 4350		
		KF 4500	KF 5000 C	

	Ristlõige	Senised tüübid	Uued tüübid	veekindel
	1,5–2,5 mm ²	KF WP 3025	WP 0202 G	
			WP 0402 G (suurem korpus)	
	1,5–4 mm ²	KF WP 3045	WP 0404 G	
			WP 0604 G (suurem korpus)	
	2,5–6 mm ²	KF WP 3065	WP 0606 G	
			WP 1006 G (suurem korpus)	
	4–10 mm ²	KF WP 3105	WP 1010 G	
	1,5–2,5 mm ²	KF WP 2025	WP 0202 B	
			WP 0402 B (suurem korpus)	
	1,5–4 mm ²	KF WP 2045	WP 0404 B	
			WP 0604 B (suurem korpus)	
	2,5–6 mm ²	KF WP 2065	WP 0606 B	
			WP 1006 B (suurem korpus)	
	4–10 mm ²	KF WP 2105	WP 1010 B	

Kasutusvõimalused

Elektrilised funktsioonid

Vaskjuhtide
hargnemine ja
ühendamine

Alumiinium- ja
vaskjuhtide
hargnemine ja
ühendamine

- Kuiva kliimaga ruumides
- Rõskes ja niiskes keskkonnas
- Kaitstud välitingimustes (vt tehnilisi andmeid)
- Hoone tuleohtlikes osades
- Valdavalt kergsüttivatest materjalidest hoonetes
- Suure tuleohuga piirkondades



Lk 19–28
Lk 91–100

Lk 30–35

- Ilmastikukindel, kaitsmata välitingimustesse (DIN VDE 0100 osa 737, Saksamaa standard)
- Täiustatud vastupidavus tulekahju korral „raskesti süttiv“ ja „halogeenivaba“



Lk 45–69

- Turvavalgustuse vooluahelad
DIN VDE 0100
E DIN VDE 0108-100



Lk 71–73

- „Veekindel“ paigalduseks välitingimustesse (tavalised ja/või rasked välitingimused)



LK 72–80

- Sisemine tulepüsisus
E30 / E60 / E 90
PH120



Lk 89–96

- Paigaldamine kaablikarbikule



Lk 102–103

- Potentsiaaliühtlustus



Lk 104

- Kaablisendid elastsete membraanlābiviikudega
Kolm sisendit ühel karbi seinal
Kaablisendid põhjal



Lk 106–107

Ühekiuliste ja mitmekiuliste juhtide ühendamine	Mitme singaali juhi ühendamine ühte juhtkaablistesse	2 vooluahelat ühes harukarbis	Põhiliini haruklemmid vaskjuhtidele	Ilma klemmideta	Karbi seinad ilma läbiviigusüvisteta
Lk 19–22 Lk 30 Lk 31 DK 2516 A Lk 71–72 Lk 40–43	Lk 40–43	Lk 91–92	Lk 37–38	Lk 27–28 Lk 51–53 Lk 60–62 Lk 64–69 Lk 73 LK 95–96 LK 99–100	Lk 64–69
Lk 45–48 Lk 49 KF 2525 G Lk 54–57 Lk 58 KF 2525 B				Lk 51–53 Lk 60–62 Lk 64–69	Lk 64–69
Lk 71–73				Lk 73	
			Lk 102–103 DP 9220, DP 9221, DP 9222	Lk 103	



Asendustabelid	
Senised tüübid	Uued tüübid
D 9025	DK 0202 GZ
D 9125	DK 0402 GZ
D 9045	DK 0404 GZ
	DK 0604 GZ
K 9065	DK 0606 GZ
	DK 1006 GZ
K 9105	DK 1010 GZ
	DK 1610 GZ
---	DK 1616 GZ
K 9205	DK 2525 GZ
K 9355	DK 3535 G
K 9502	—
K 9504	DK 5054 G
K 9505	DK 5055 G
D 9020	DK 0200 GZ
D 9120	DK 0400 GZ
D 9040	DK 0600 GZ
K 9060	DK 1000 GZ
K 9100	DK 1600 GZ
---	DK 2500 GZ
K 9250	DK 3500 G
K 9350	DK 5000 G
K 9500	

DK-Harukarbid

Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Kaablisendid sisseehtatud elastsete membraanlābiviikudega või meetermōōdustikus lābiviigusūvistega

- Elastsete membraanlābiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlābiviikude paigaldamiseks
- Kohandatavad lābiviiguavad erineva suurusega kaablisestus muhvidele
- Kaablisendid lābi karbi pōhja sisseehtatud elastsete membraanlābiviikudega
- Hōlpsalt suletav veerandpōōrdega – suletud asend on hāsti nāhtav (avatud – suletud)
- Kōrgemale paigutatud klemmid, rohkem ruumi ūhendustele
- Iga poolus vōimaldab ūhendada erineva ristlōikega ja erinevat tūpi juhte
- Klemmid vāldivad juhtide kahjustamist, samuti hūlssimata paindujuhtide korral
- Erinevad klemmide positsioonid ja kinnituse variandid
- Materjal: polūpropūleen vōi polūkarbonaat
- Kāitumine tules:
Hōōgtraadikatse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisūttiv, isekustuv
- Vārvus: hall, RAL 7035

DK-Harukarbid

Normaaltingimustesse ja kaitstud välitingimustesse

Kaablisendid sisseehtatud elastsete membraanlâbiviikudega või meetermôodustikus lâbiviigusüvistega



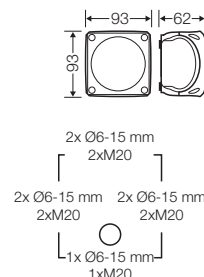
DK 0202 GZ

0,75-2,5 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâ-
biviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66



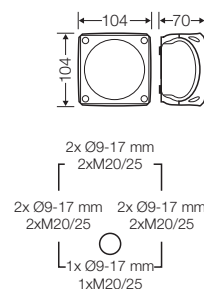
DK 0402 GZ

0,75-2,5 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâ-
biviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66



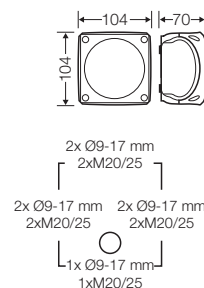
DK 0404 GZ

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
2 × 6 mm² sol / f
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâ-
biviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66



**DK-Harukarbid**

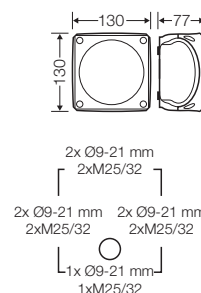
Normaalingimustesse ja kaitstud välitingimustesse

Kaablisendid sisseehitatud elastsete membraanlâbiviikudega või meetermôodustikus lâbiviigusüvistega

DK 0604 GZ**1,5-4 mm², vask 3~**

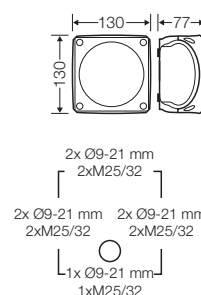
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**DK 0606 GZ****2,5–6 mm², vask 3~**

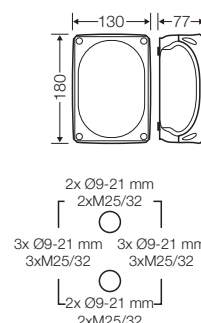
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**DK 1006 GZ****2,5–6 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Kahe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66

DK-Harukarbid

Normaalingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid sisseehitatud elastsete membraanläbiviikudega või
meetermöödistikus läbiviigusüvistega



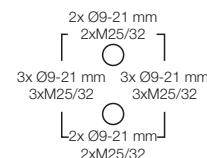
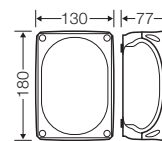
DK 1010 GZ

4-10 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlä-
biviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Kahe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66



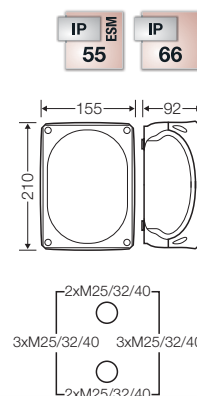
DK-Harukarbid

Normaalingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid meetermõõdustikus läbiviigisüvistega

DK 1610 GZ**4-10 mm², vask 3~**

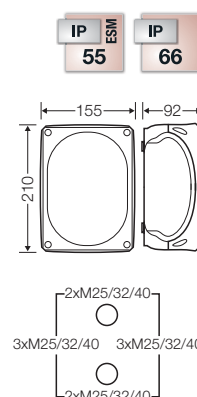
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40,
tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

**DK 1616 GZ****10-16 mm², vask 3~**

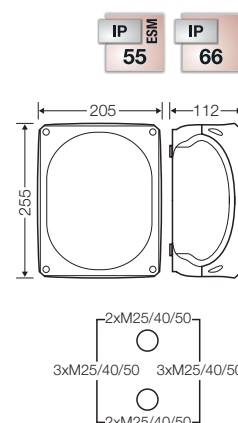
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s/ f*,
4 × 25 mm² s/ f*, 2 × 35 mm² s/ f*
f* = õhutiheda otsahülsiga
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40,
tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	102 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

**DK 2525 GZ****10-25 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s/ f*,
4 × 25 mm² s/ f*, 2 × 35 mm² s/ f*
f* = õhutiheda otsahülsiga
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40,
tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	102 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

Normaaltingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid meetermööduistikus läbiviigustevistega

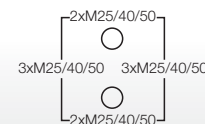
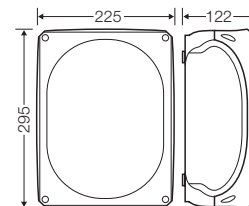


DK 3535 G

16-35 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 2 × 50 mm² s
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	1,5 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

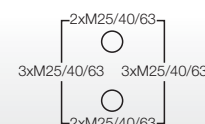
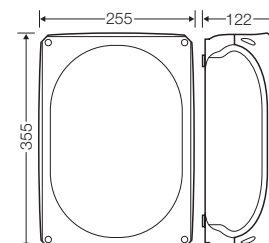


DK 5054 G

16-50 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 4 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 4 × 50 mm² s
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermööduistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	150 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

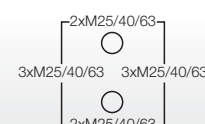
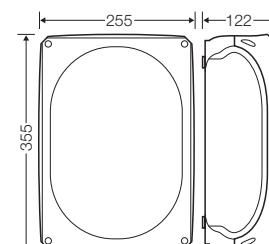


DK 5055 G

16-50 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 4 × 50 mm² s
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermööduistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	150 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)



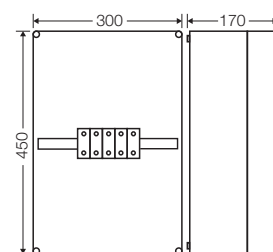
**DK-Harukarbid**

Normaaltingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid meetermõõdustikus läbiviigustevistega

K 7055**16-50 mm², vask 3~**

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 4 × 50 mm² s
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	150 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

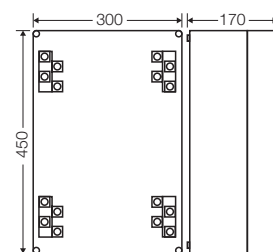
IP
65

2xM20, 10xM25
1xM32/40
1xM20, 4xM25
1xM32/40
3xM40/50
2xM20
10xM25, 1xM32/40

**K 7004****16-70 mm², vask 3~**

- Klemmidega
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 × 16-70 mm² s
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	216 A
Klemmi pingutusmoment	10,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

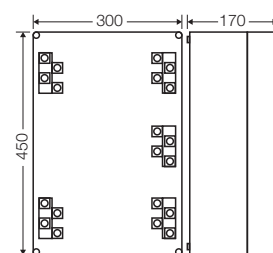
IP
65

2xM20, 10xM25
1xM32/40
1xM20, 4xM25
1xM32/40
3xM40/50
2xM20
10xM25, 1xM32/40

**K 7005****16-70 mm², vask 3~**

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 × 16-70 mm² s
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	216 A
Klemmi pingutusmoment	10,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP
65

2xM20, 10xM25
1xM32/40
1xM20, 4xM25
1xM32/40
3xM40/50
2xM20
10xM25, 1xM32/40

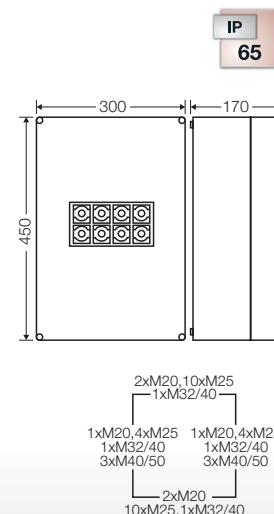


K 1204

16–150 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 16–150 mm², 4 × 16–70 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	250 A
Klemmi pingutusmoment	20,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

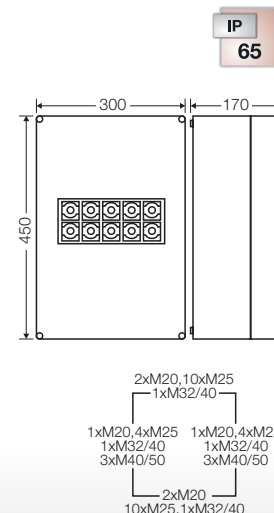


K 1205

16–150 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 16–150 mm², 4 × 16–70 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	250 A
Klemmi pingutusmoment	20,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

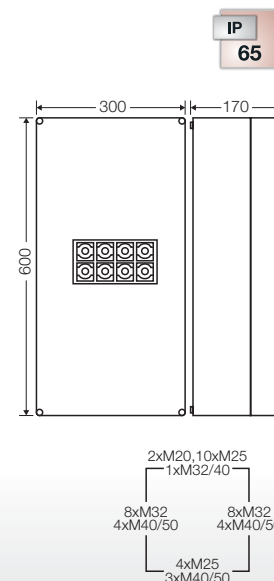


K 2404

25–240 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 25–185/240 mm², 4 × 25–120 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	400 A
Klemmi pingutusmoment	40,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

Normaaltingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid meetermõõdukus läbiviigusüvistega

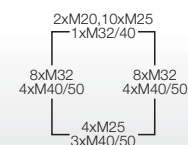
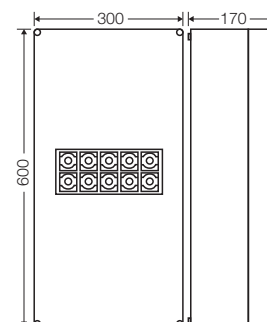
**K 2405**

25–240 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 25–185/240 mm², 4 × 25–120 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	400 A
Klemmi pingutusmoment	40,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP
65



DK-Harukarbid

Normaalingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid sisseehitatud elastsete membraanlābiviikudega või
meetermōdustikus lābiviigusūvistega



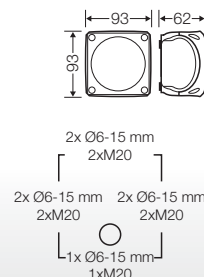
DK 0200 GZ

- Ilma klemmideta
- Elastsete membraanlābiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlābiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PP (polüpropüleen)

IP
66



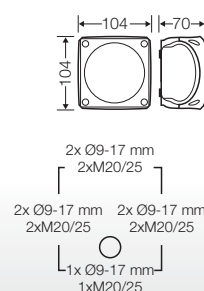
DK 0400 GZ

- Ilma klemmideta
- Elastsete membraanlābiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlābiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PP (polüpropüleen)

IP
66



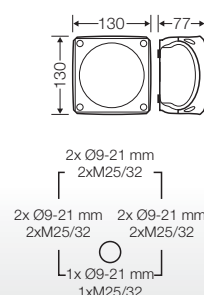
DK 0600 GZ

- Ilma klemmideta
- Elastsete membraanlābiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlābiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PP (polüpropüleen)

IP
66



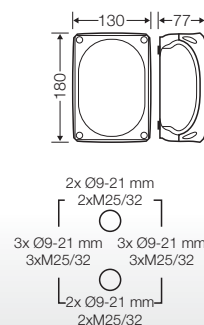
DK 1000 GZ

- Ilma klemmideta
- Elastsete membraanlābiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlābiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Kahe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PP (polüpropüleen)

IP
66



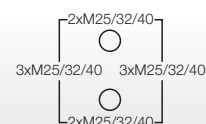
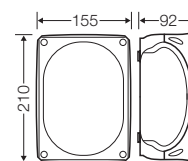
ENYCASE®

DK-Harukarbid**Normaaltingimustesse ja kaitstud välitingimustesse
Kaablisendid meetermöödustikus läbiviigustevastega****DK 1600 GZ**

- Ilma klemmideta
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

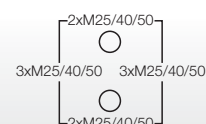
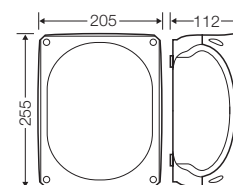
PC (polükarbonaat)

**DK 2500 GZ**

- Ilma klemmideta
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

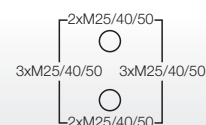
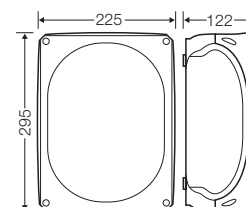
PC (polükarbonaat)

**DK 3500 G**

- Ilma klemmideta
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

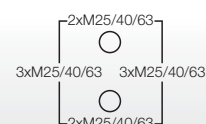
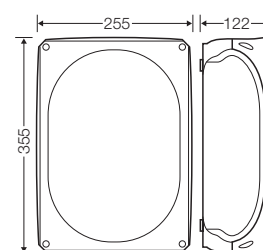
PC (polükarbonaat)

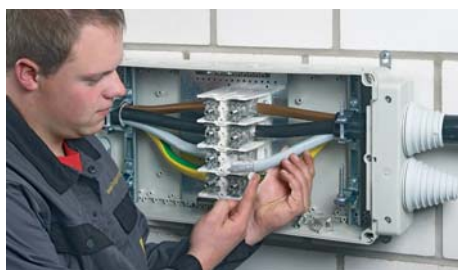
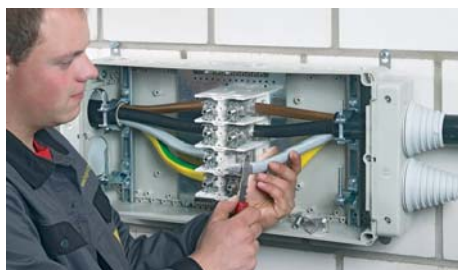
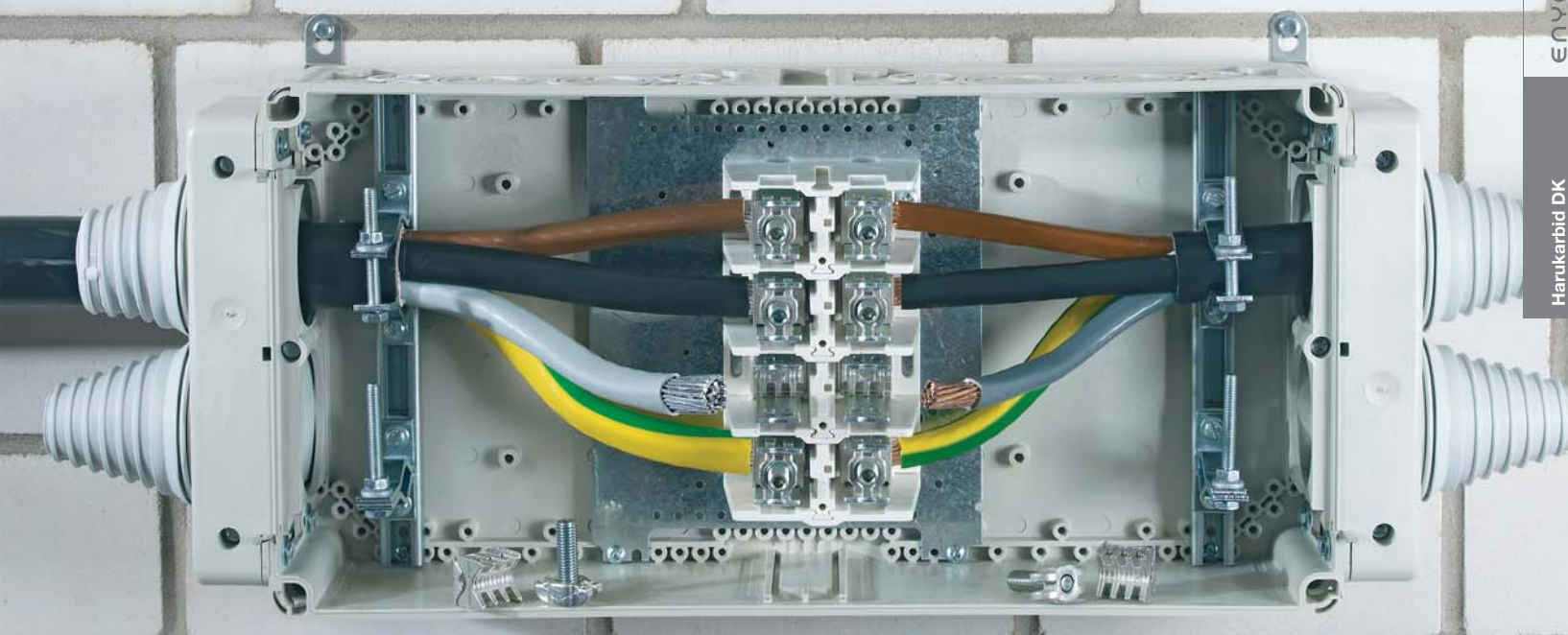
**DK 5000 G**

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermöödustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC (polükarbonaat)





Asendustabelid

Senised tüübid	Uued tüübid
D 9041	DK 0402 A
K 9061	DK 0604 A
K 9351	DK 2516 A
KF 9251	KF 3550 A
KF 9501	KF 5050 A

DK-Harukarbid

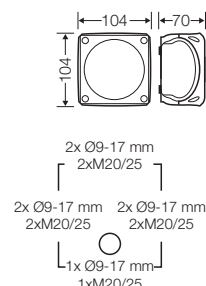
**Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes
Klemmidega Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks**

- Eraldi klemm alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Kaitseaste IP66, keerutatud kaablite korral IP54, kui kasutatakse membraan-läbiviike
- Tähistussüsteem: tähise mall saadaval internetis: www.hensel-electric.de/ee – allalaadimised
- Materjal: polüpropüleen või polükarbonaat
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatsse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C / 960 °C, raskesisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilis-tele soovitustele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta

**DK-Harukarbid****Klemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele****Kaablisisendid sisseehtatud elastsete membraanlâbiviikudega
või meetermôõdustikus lâbiviigusüvistega****DK 0402 A****1,5–2,5 mm², Cu/Alu 3~**

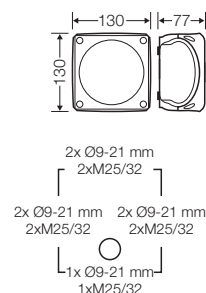
- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada $4 \times 1,5 \text{ mm}^2 \text{ sol/f}$, $4 \times 2,5 \text{ mm}^2 \text{ sol/f}$, juhid paigutatakse kruviklemmidesse, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Kaitseastme IP54 saavutamiseks tuleb keerutatud kaablitega kindlasti kasutada muhvlâbiviike
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik $\varnothing 6,0\text{--}15,0 \text{ mm}$
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitustele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 250 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**DK 0604 A****1,5–4 mm², Cu/Alu 3~**

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada $4 \times 1,5 \text{ mm}^2 \text{ sol/f}$, $4 \times 2,5 \text{ mm}^2 \text{ sol/f}$, $4 \times 4 \text{ mm}^2 \text{ sol/f}$, juhid paigutatakse kruviklemmidesse, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Kaitseastme IP54 saavutamiseks tuleb keerutatud kaablitega kindlasti kasutada muhvlâbiviike
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik $\varnothing 9,0\text{--}20,0 \text{ mm}$
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitustele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66

DK-Harukarbid

Klemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele

Kaablisendid meetermööduistikus läbiviigustevistega

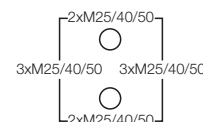
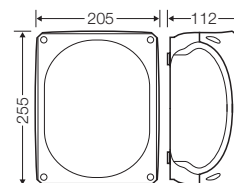


DK 2516 A

6–16 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 × 6 mm² sol/f, 4 × 10 mm² sol/f, 4 × 16 mm² sol/s/f, juhid paigutatakse kruviklemmidesse, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	76 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

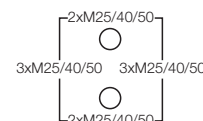
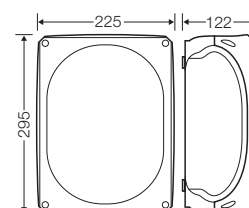


KF 3550 A

1,5–50 mm², Cu/Alu 3~

- Koos ühendusklemmiga
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 1,5–50 mm², juhid paigutatakse kruviklemmidesse, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Komplekti kuulub kaablisend: 2 EDK 40, tihendusvahemik Ø 11–30 mm, IP 65
- Kaitseaste IP66/IP67/IP69, muhvläbiviigud AKM tuleb tellida eraldi (vt kaablisendi süsteemid LES)
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	Cu 160 A Alu 145 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm 1,5–2,5 mm ² 5,0 Nm 4–10 mm ² 10,0 Nm 16–50 mm ²
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele



Juhi otstest tuleb oksiidikiht ettevaatlikult puhastada.



Juhi otsad tuleb määrda happe- ja leelisevaba määrdega ning koheselt ühendada



Klemmid tuleb pingutada kohase jõuga



DK-Harukarbid

Klemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele

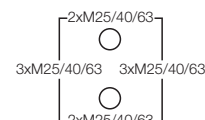
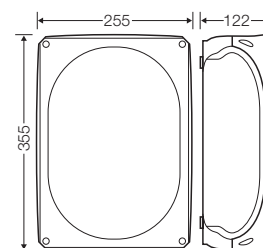
Kaablisendid meetermõõdustikus läbiviigusüvistega

KF 5050 A

1,5–50 mm², Cu/Alu 3~

- Koos ühendusklemmiga
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 1,5–50 mm², juhid paigutatakse kruviklemmidesse, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Komplekti kuulub kaablisisend: 2 EDK 40, tihendusvahemik Ø 11–30 mm, IP 65
- Kaitseaste IP66/IP67/IP69, muhvläbiviigud AKM tuleb tellida eraldi (vt kaablisisendi süsteemid LES)
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	Cu 160 A Alu 145 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm 1,5–2,5 mm ² 5,0 Nm 4–10 mm ² 10,0 Nm 16–50 mm ²
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

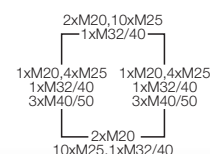
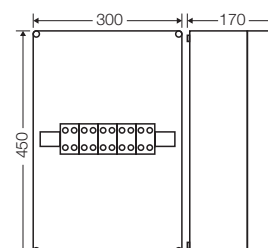


K 7051

2,5–50 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 × 2,5–50 mm², juhid paigutatakse kruviklemmidesse, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 800 V a.c./d.c.
Nimivool	Cu 160 A Alu 145 A
Klemmi pingutusmoment	4,0 Nm 2,5–4 mm ² 12,0 Nm 6 - 50 mm ²
Materjal	PC (polükarbonaat)



Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele



Juhi otstest tuleb oksidikiht ettevaatlikult puhastada.



Juhi otsad tuleb määrda happe- ja leelisevaba määrdega ning koheselt ühendada



Klemmid tuleb pingutada kohase jõuga

DK-Harukarbid

Klemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele

Kaablisisendid meetermöödustrukus läbiviigustest



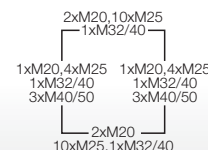
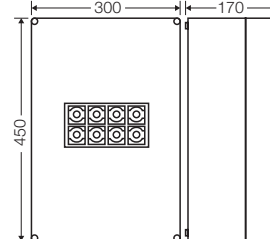
K 7042

10–95 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 10–95 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	160 A
Klemmi pingutusmoment	20,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP
65



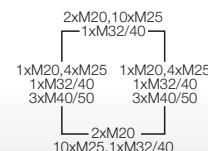
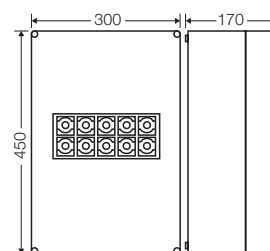
K 7052

10–95 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 10–95 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	160 A
Klemmi pingutusmoment	20,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP
65



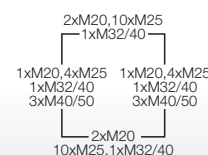
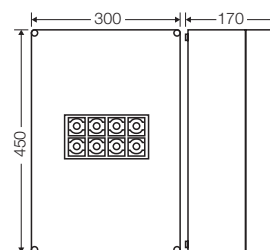
K 1204

16–150 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 16–150 mm², 4 × 16–70 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	250 A
Klemmi pingutusmoment	20,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP
65



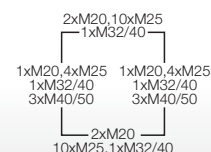
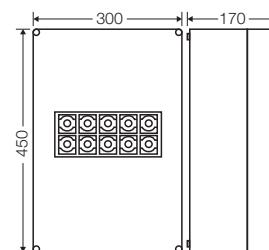
**DK-Harukarbid****Klemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele****Kaablisendid meetermõõdustikus läbiviigisüvistega****K 1205****16–150 mm², Cu/Alu 3~**

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 16–150 mm², 4 × 16–70 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	250 A
Klemmi pingutussmoment	20,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP

65

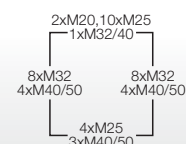
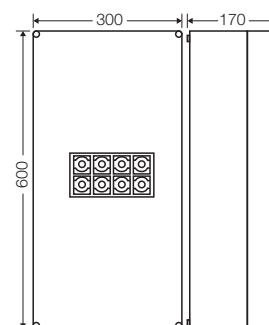
**K 2404****25–240 mm², Cu/Alu 3~**

- Klemmidega
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 25–185/240 mm², 4 × 25–120 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	400 A
Klemmi pingutussmoment	40,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP

65



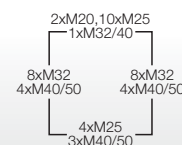
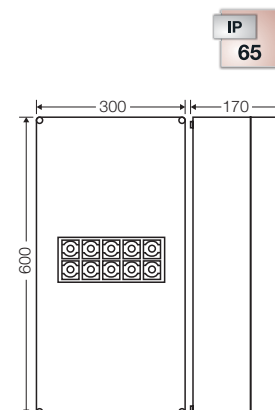


K 2405

25–240 mm², Cu/Alu 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 2 × 25–185/240 mm², 4 × 25–120 mm², juhid asetatakse klambritesse eespoolt, vaata lisa: tarvikud DK kaabliharukarbid
- Plommitav
- Läbiviigud, äärikud ja muud tarvikud tuleb tellida eraldi vastavalt vajadusele
- Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	400 A
Klemmi pingutussmoment	40,0 Nm
Materjal	PC (polükarbonaat)



Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt tehnilistele soovitudele



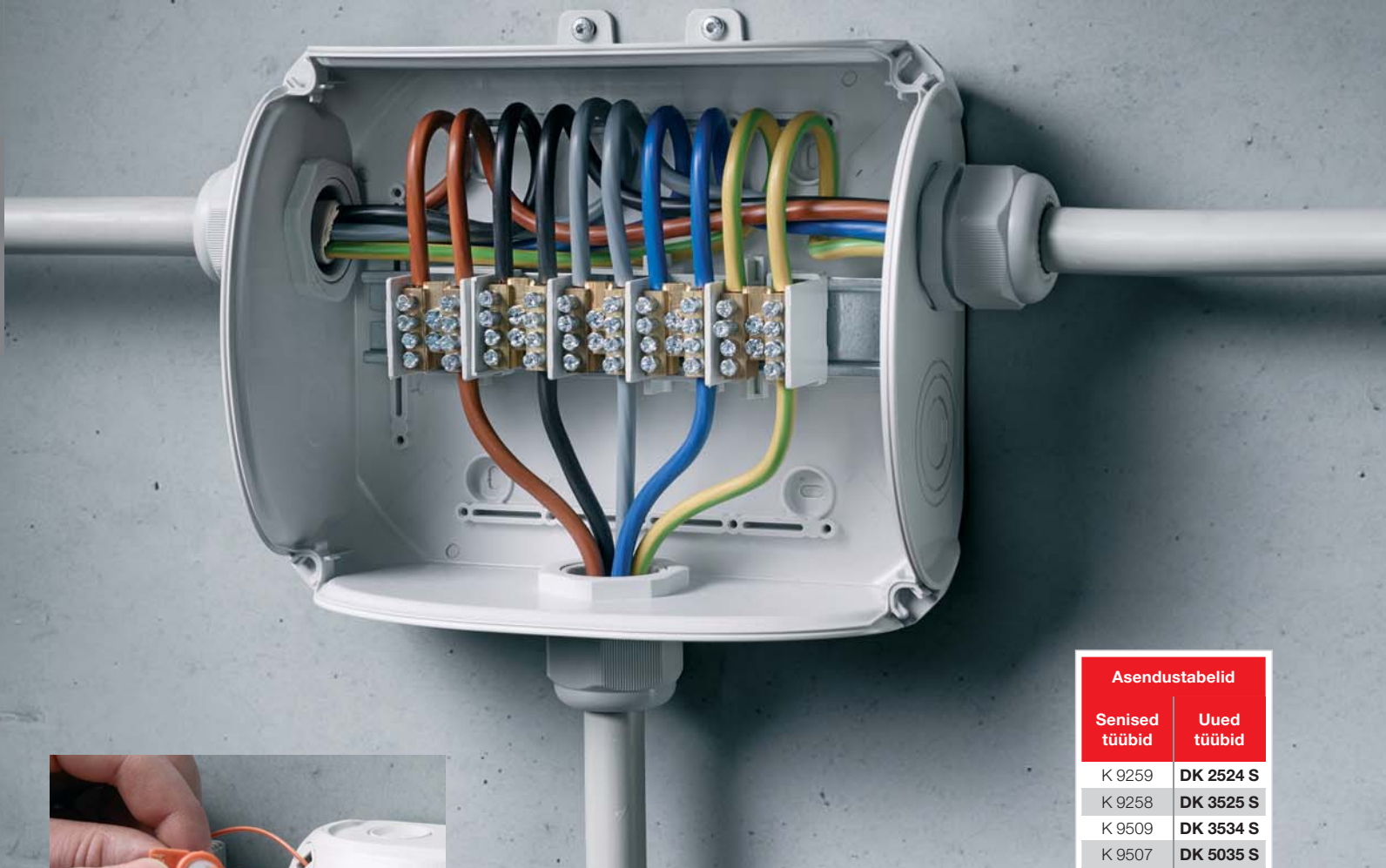
Juhi otsast tuleb oksiidikiht ettevaatlikult puhastada.



Juhi otsad tuleb määrda happe- ja leelisevaba määrdega ning koheselt ühendada



Klemmid tuleb pingutada kohase jõuga



Asendustabelid

Senised tüübid	Uued tüübid
K 9259	DK 2524 S
K 9258	DK 3525 S
K 9509	DK 3534 S
K 9507	DK 5035 S
K 9508	välja jäetud
K 9503	välja jäetud

DK-Harukarbid

**Koos põhiliini haruklemmiga vaskjuhtidele
Plommitav**

Kaablisisendid meetermöödustikus läbiviigusüvistega

- Kohandatavad läbiviiguavad erineva suurusega kaablisestus muhvidele
- Kaablisisendid läbi karbi põhja lisades elastse membraanläbiviigu
- Hõlpsalt suletav veerandpöördega – suletud asend on hästi nähtav (avatud – suletud)
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Materjal: polükarbonaat
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatses vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

DK-Harukarbid

Põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele, plommitav
Kaablisendid meetermööduistikus läbiviigustevistega

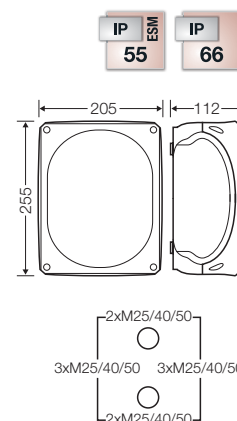


DK 2524 S

6–25 mm², Cu

- Koos põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele
- 4-pooluseline, iga pooluse kohta klemmid sisenevatele kaablitele: 10–25 mm² r, 6–16 mm² f, otsikuga, klemmid väljuvatele kaablitele: 6–16 mm² r, 4–10 mm², otsikuga
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V AC
Nimivool	80 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele 3,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele
Materjal	PC (polükarbonaat)

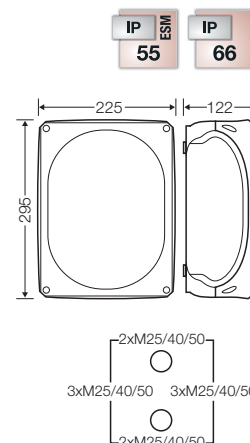


DK 3525 S

6–25 mm², Cu

- Koos põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele
- 5-pooluseline, pooluse kohta klemmid sisenevatele kaablitele 10–25 mm² r, 6–16 mm² f, otsikuga, klemmid väljuvatele kaablitele 6–16 mm² r, 4–10 mm² f, otsikuga
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 x ESM 40, tihendusvahemik Ø 17–30 mm
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V AC
Nimivool	80 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele 3,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele
Materjal	PC (polükarbonaat)

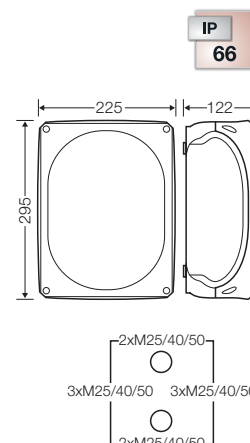


DK 3534 S

6–35 mm², Cu

- Koos põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele
- 4-pooluseline, pooluse kohta klemmid sisenevatele kaablitele: 16–35 mm² r, 10–25 mm² f, otsikuga, klemmid väljuvatele kaablitele: 10–25 mm² r, 6–16 mm² f, otsikuga
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Meetermööduistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V AC
Nimivool	100 A
Klemmi pingutusmoment	4,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele 3,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele
Materjal	PC (polükarbonaat)

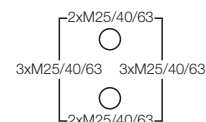
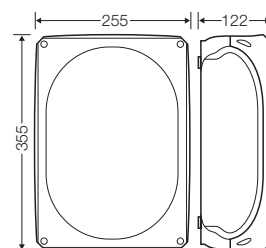


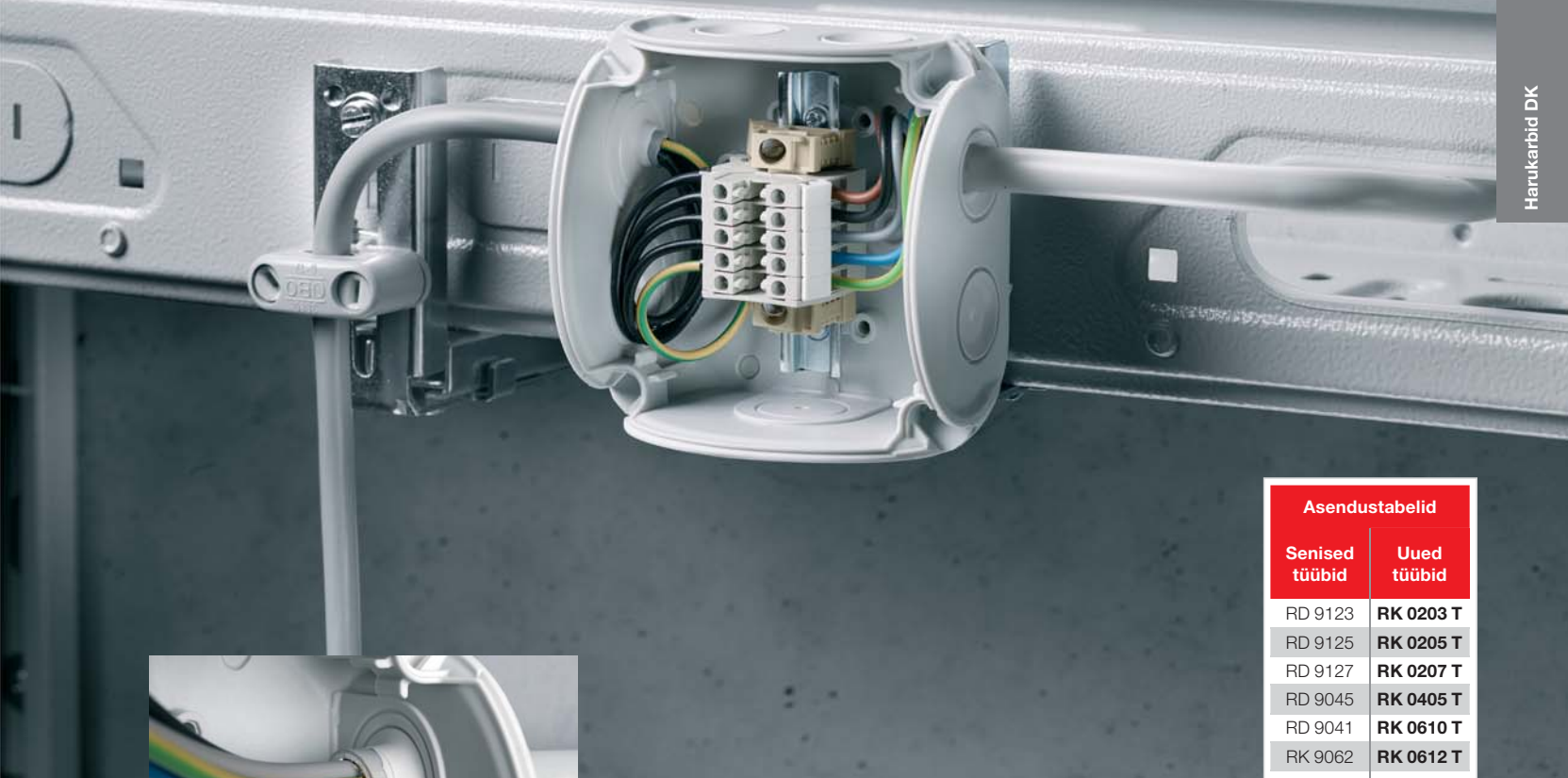
ENYCASE®

DK-Harukarbid**Põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele, plommitav
Kaablisendid meetermõõdustikus läbiviigusüvistega****DK 5035 S****6–35 mm², Cu**

- Koos põhiliini haruklemmidega vaskjuhtidele
- 5-pooluseline, pooluse kohta sisenevad klemmid 16–35 mm² r, 10–25 mm² f, otsikuga, väljuvad klemmid 10–25 mm² r, 6–16 mm² f otsikuga
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V AC
Nimivool	100 A
Klemmi pingutusmoment	4,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele 3,0 Nm klemmid sisenevatele kaablitele
Materjal	PC (polükarbonaat)

IP
66



Asendustabelid

Senised tüübid	Uued tüübid
RD 9123	RK 0203 T
RD 9125	RK 0205 T
RD 9127	RK 0207 T
RD 9045	RK 0405 T
RD 9041	RK 0610 T
RD 9062	RK 0612 T
RK 9064	RK 0614 T
RK 9109	RK 1019 T
RK 9104	RK 1024 T

DK-Harukarbid**Riviklemmidega alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks**

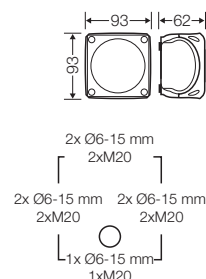
Kaablisisendid sisseehtatud elastsete membraanlâbiviikudega või meetermôõdustikus lâbiviigusüvistega

- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks
- Kohandatavad lâbiviiguavad erineva suurusega kaablisestus muhvidele
- Hôlpsalt suletav veerandpôördega – suletud asend on hâsti nâhtav (avatud – suletud)
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Klemmid vâldivad juhtide kahjustamist, samuti hülssimata paindujate korral
- Materjal: polüpropüleen
- Kâitumine tules:
Hôõgtraadikatselt vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskesüttiv, isekustuv
- Vârvus: hall, RAL 7035

**DK-Harukarbid****Riviklemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele****Kaablisisendid sisseehtatud elastsete membraanläbiviikudega
või meetermöödistikus läbiviigusüstega****RK 0203 T****0,75–2,5 mm²**

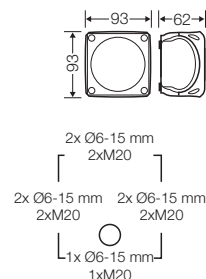
- 3 klemmiplokki WKM 2,5/15
- Klemmi kohta 2 × 0,5–2,5 mm² f, 2 × 0,5–4 mm² sol või 2 × 1,5–2,5 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 500 V AC/DC
Nimivool	24 A
Klemmi pingutusmoment	0,4 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**RK 0205 T****0,75–2,5 mm²**

- 5 klemmiplokki WKM 2,5/15
- Klemmi kohta 2 × 0,5–2,5 mm² f, 2 × 0,5–4 mm² sol või 2 × 1,5–2,5 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 500 V AC/DC
Nimivool	24 A
Klemmi pingutusmoment	0,4 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66

DK-Harukarbid

Riviklemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele

Kaablisendid sisseehtatud elastsete membraanlâbiviikudega
või meetermôodustikus lâbiviigusüvistega



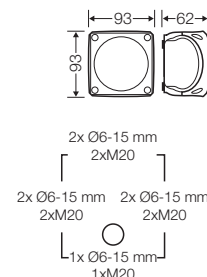
RK 0207 T

0,75–2,5 mm²

- 7 klemmiplokki WKM 2,5/15
- Klemmi kohta 2 × 0,5–2,5 mm² f, 2 × 0,5–4 mm² sol või 2 × 1,5–2,5 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 500 V AC/DC
Nimivool	24 A
Klemmi pingutusmoment	0,4 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66



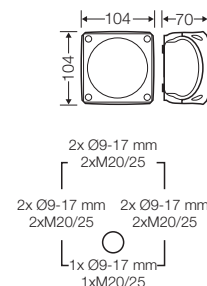
RK 0405 T

0,75–4 mm²

- 5 klemmiplokki WKM 4/15
- Klemmi kohta 2 × 0,5–4 mm² f, 2 × 0,5–6 mm² sol või 2 × 1,5–4 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt DK kaabliharukarpide täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 500 V AC/DC
Nimivool	28 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

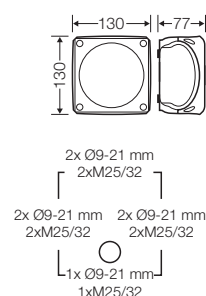
IP
66



**DK-Harukarbid****Riviklemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele****Kaablisisendid sisseehtatud elastsete membraanläbiviikudega
või meetermöödistikus läbiviigusüstega****RK 0610 T****0,75–4 mm²**

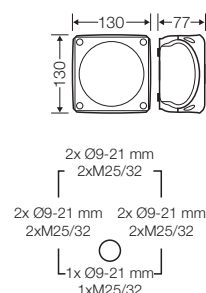
- 10 klemmiplokki WKM 4/U
- Klemmi kohta 2 × 0,5–4 mm² f, 2 × 0,5–6 mm² sol või 2 × 1,5–4 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt DK kaabliharukarpide täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**RK 0612 T****0,75–4 mm²**

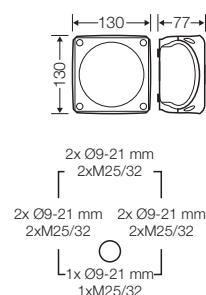
- 12 klemmiplokki WKM 4/U
- Klemmi kohta 2 × 0,5–4 mm² f, 2 × 0,5–6 mm² sol või 2 × 1,5–4 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt DK kaabliharukarpide täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**RK 0614 T****0,75–4 mm²**

- 14 klemmiplokki WKM 4/U
- Klemmi kohta 2 × 0,5–4 mm² f, 2 × 0,5–6 mm² sol või 2 × 1,5–4 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt DK kaabliharukarpide täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66

DK-Harukarbid

Riviklemmidega alumiinium- ja vaskjuhtidele
Kaablisendid sisseehtatud elastsete membraanlâbiviikudega
või meetermôodustikus lâbiviigusüvistega



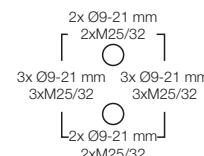
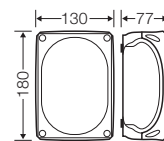
RK 1019 T

0,75–4 mm²

- 19 klemmiplokki WKM 4/U
- Klemmi kohta 2 × 0,5–4 mm² f, 2 × 0,5–6 mm² sol või 2 × 1,5–4 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt DK kaabliharukarpide täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Kahe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66



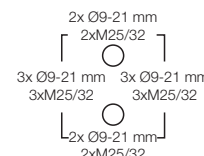
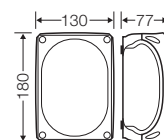
RK 1024 T

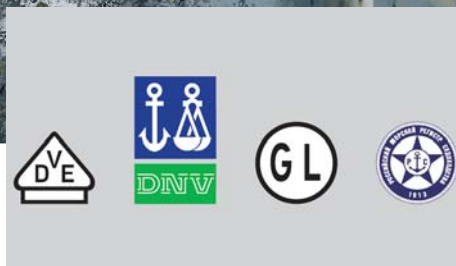
0,75–4 mm²

- 24 klemmiplokki WKM 4/U
- Klemmi kohta 2 × 0,5–4 mm² f, 2 × 0,5–6 mm² sol või 2 × 1,5–4 mm² s, klemmide ühenduste kohta vt DK kaabliharukarpide täpsemat tehnilist teavet
- Riviklemmid, tarnija Wieland
- Alumiinium- ja vaskjuhtide jaoks
- Klemmide tähistus, neutraalne
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Kahe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66





Asendustabelid	
Senised tüübid	Uued tüübid
KF 9025	KF 0202 G
	KF 0402 G
KF 9045	KF 0404 G
	KF 0604 G
KF 9065	KF 0606 G
	KF 1006 G
KF 9105	KF 1010 G
	KF 1610 G
---	KF 1616 G
KF 9205	KF 2525 G
KF 9355	KF 3535 G
KF 9505	KF 5050 G
KF 9020	KF 0200 G
KF 9040	KF 0400 G
KF 9060	KF 0600 G
KF 9100	KF 1000 G
---	KF 1600 G
KF 9250	KF 2500 G
KF 9350	KF 3500 G
KF 9500	KF 5000 G
K 9350	DK 3500 G
K 9500	DK 5000 G

Asendustabelid	
Senised tüübid	Uued tüübid
KF 5025	KF 0202 B
KD 5025	KF 0402 B
KF 5045	KF 0404 B
KD 5045	KF 0604 B
KF 5065	KF 0606 B
KD 5065	KF 1006 B
KF 5105	KF 1010 B
KD 5105	KF 1610 B
---	KF 1616 B
KF 5205	KF 2525 B
KD 5205	KF 2525 B
KF 5355	KF 3535 B
KD 5355	KF 3535 B
KF 5505	KF 5050 B
KF 5020	KF 0200 B
KD 5020	KF 0200 B
KF 5040	KF 0400 B
KD 5040	KF 0400 B
KF 5060	KF 0600 B
KD 5060	KF 0600 B
KF 5100	KF 1000 B
KD 5100	KF 1000 B
---	KF 1600 B
KF 5250	KF 2500 B
KD 5250	KF 2500 B
KF 5350	KF 3500 B
KD 5350	KF 3500 B
KF 5500	KF 5000 B

Asendustabelid	
Senised tüübid	Uued tüübid
KF 5020	KF 0200 B
KD 5020	KF 0200 B
KF 5040	KF 0400 B
KD 5040	KF 0400 B
KF 5060	KF 0600 B
KD 5060	KF 0600 B
KF 5100	KF 1000 B
KD 5100	KF 1000 B
---	KF 1600 B
KF 5250	KF 2500 B
KD 5250	KF 2500 B
KF 5350	KF 3500 B
KD 5350	KF 3500 B
KF 5500	KF 5000 B
KF 8020	KF 0200 H
KF 8040	KF 0400 H
KF 8060	KF 0600 H
KF 8100	KF 1000 H
---	KF 1600 H
KF 8250	KF 2500 H
KF 8350	KF 3500 H
KF 8500	KF 5000 H

DK-Harukarbid

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välistingimustesse

Kaablisisendid meetermõõdustikus läbiviigisüvistega

- Testitud VDE poolt, DNV GL – sertifikaat nr TAE00000EE, Vene Mereregister, dokument nr 250-A-1180-108795
- Hõlpsalt suletav veerandpöördega – suletud asend on hästi nähtav (avatud – suletud)
- Kaitseaste IP66/IP67/IP69 lisatarvikutena saadaval muhvläbiviikudega, ajutine sukeldamine kuni 1 meetri sügavusele, max 15 minutit
- Kaablisisendid läbi karbi põhja lisades elastse membraanläbiviigu
- Kõrgemale paigutatud klemmid, rohkem ruumi ühendustele
- Vastab ehitiste tulekaitsestandardi DIN VDE 0100 osale 482 (Saksa standard)
- Materjal: polükarbonaat PC-GFS
- Käitumine tules: Hõõgtraadikatse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 960 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035 või must RAL 9011

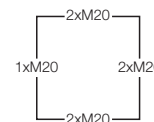
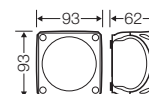


KF 0202 G

0,75–2,5 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermööduistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

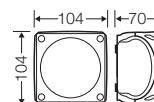


KF 0402 G

0,75–2,5 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Kaablisendid läbiviiguavade kaudu, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

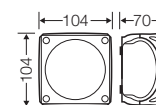


ENYCASE®

DK-Harukarbid**„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermõõdustikus läbiviiguavade kaudu****KF 0404 G****1,5-4 mm², vask 3~**

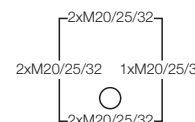
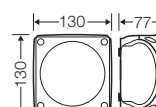
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 0604 G****1,5-4 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Ühe kaablisestandiga M25 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



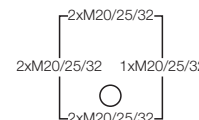
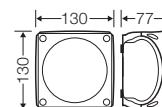


KF 0606 G

2,5–6 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Ühe kaablisestidiga M25 tagaseinas
- Meetermööduistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

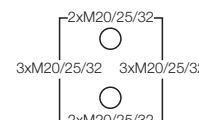
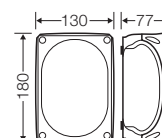


KF 1006 G

2,5–6 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Kahe kaablisestidiga M25 tagaseinas
- Meetermööduistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



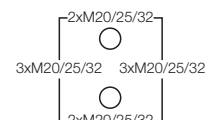
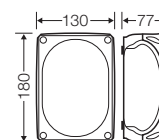
**DK-Harukarbid**

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu

KF 1010 G**4-10 mm², vask 3~**

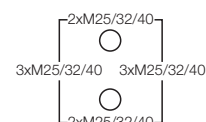
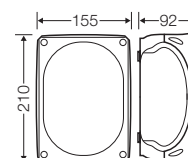
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Kahe kaablisestendiga M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 1610 G****4-10 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Kahe kaablisestendiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



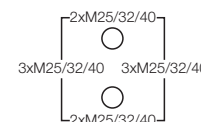
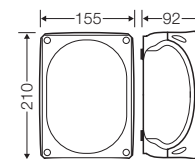


KF 1616 G

10-16 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s/ f*,
4 × 25 mm² s/ f*, 2 × 35 mm² s/ f*
f* = õhutiheda otsahülsiga
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lustus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	102 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

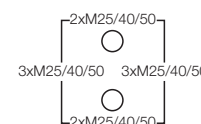
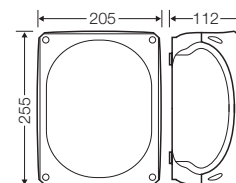


KF 2525 G

10-25 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s/ f*,
4 × 25 mm² s/ f*, 2 × 35 mm² s/ f*
f* = õhutiheda otsahülsiga
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lustus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	102 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



**DK-Harukarbid**

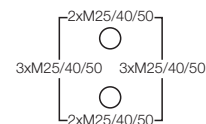
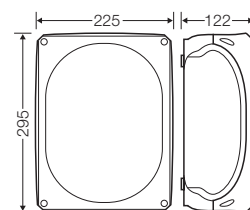
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu

KF 3535 G

16-35 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 2 × 50 mm² s
- Kahe kaablisestandiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

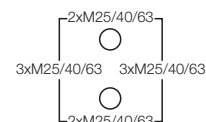
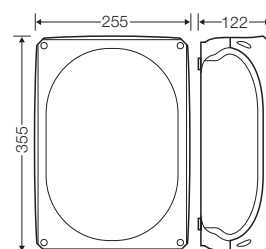
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	135 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 5050 G**

16-50 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 4 × 50 mm² s
- Kahe kaablisestandiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	150 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu

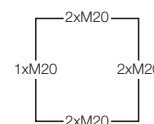
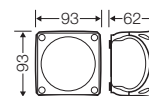


KF 0200 G

- Ilma klemmideta
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

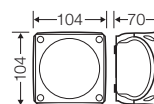


KF 0400 G

- Ilma klemmideta
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

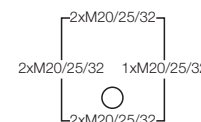
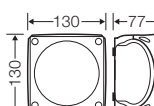


KF 0600 G

- Ilma klemmideta
- Ühe kaablisendiga M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)



**DK-Harukarbid**

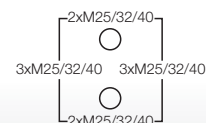
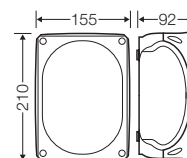
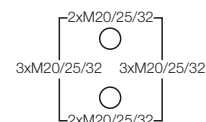
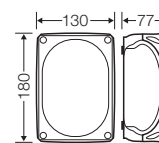
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermõõdustikus läbiviiguavade kaudu

KF 1000 G

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisisendiga M25 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

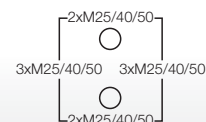
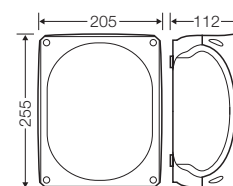
PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 1600 G**

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 2500 G**

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

DK-Harukarbid

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermõõdustikus läbiviiguavade kaudu

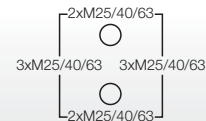
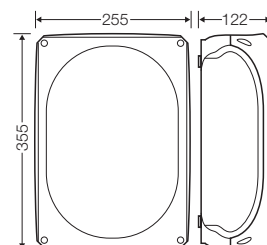
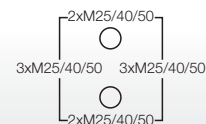
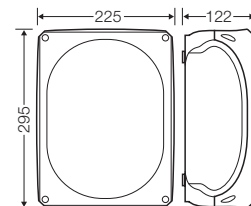


KF 3500 G

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)



KF 5000 G

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

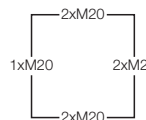
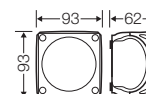
PC-GFS (polükarbonaat)

ENYCASE®

DK-Harukarbid**„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu****KF 0202 B****0,75-2,5 mm², vask 3~**

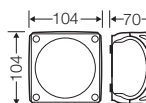
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikese kiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
luvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 0402 B****0,75-2,5 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikese kiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
luvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



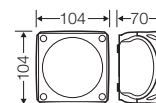


KF 0404 B

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

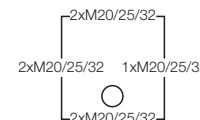
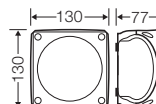


KF 0604 B

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Ühe kaablisendiga M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



**DK-Harukarbid**

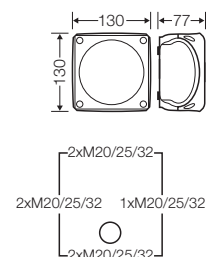
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu

KF 0606 B

2,5–6 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Ühe kaablisistendiga M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

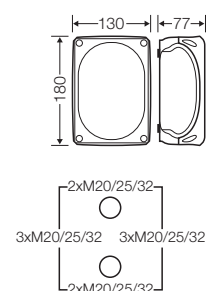
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 1006 B**

2,5–6 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Kahe kaablisistendiga M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



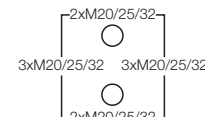
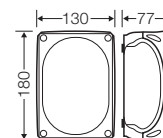


KF 1010 B

4-10 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Kahe kaablisestandiga M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

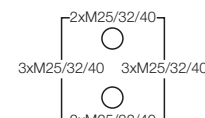
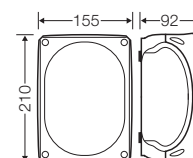


KF 1610 B

4-10 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Kahe kaablisestandiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



**DK-Harukarbid**

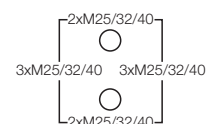
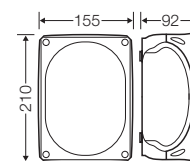
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu

KF 1616 B

10-16 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s/ f*,
4 × 25 mm² s/ f*, 2 × 35 mm² s/ f*
f* = õhutiheda otsahülsiga
- Kahe kaablisestandiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

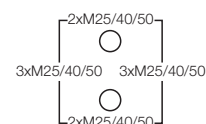
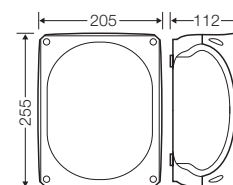
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	102 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 2525 B**

10-25 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s/ f*,
4 × 25 mm² s/ f*, 2 × 35 mm² s/ f*
f* = õhutiheda otsahülsiga
- Kahe kaablisestandiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse
(päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuurita-
lulus, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	102 A
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



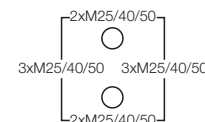
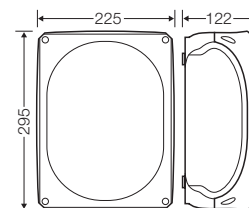


KF 3535 B

16-35 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 2 × 50 mm² s
- Kahe kaablisestidiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	135 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

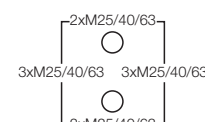
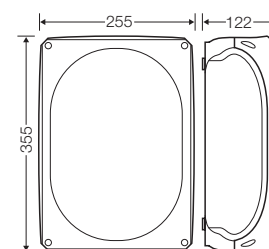


KF 5050 B

16-50 mm², vask 3~

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 4 × 50 mm² s
- Kahe kaablisestidiga M32 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	150 A
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



**DK-Harukarbid**

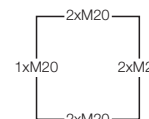
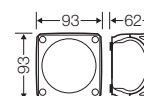
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermöödistikus läbiviiguavade kaudu

KF 0200 B

- Ilma klemmideta
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

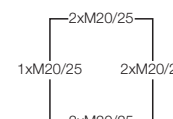
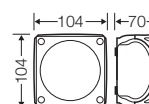
PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 0400 B**

- Ilma klemmideta
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

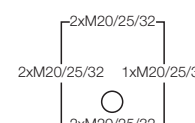
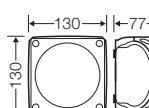
PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 0600 B**

- Ilma klemmideta
- Ühe kaablisestusega M25 tagaseinas
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermõõdustikus läbiviiguavade kaudu

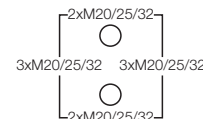
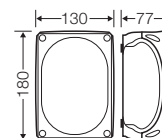


KF 1000 B

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisendiga M25 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

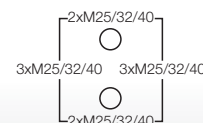
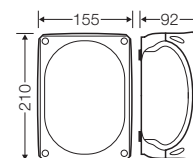


KF 1600 B

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

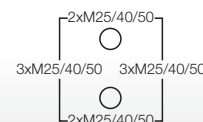
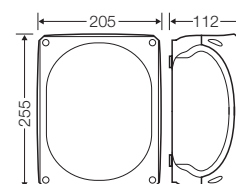


KF 2500 B

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)



ENYCASE®

DK-Harukarbid

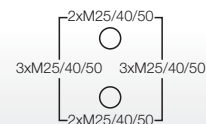
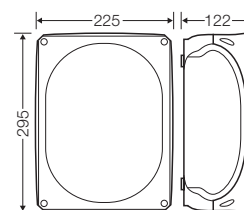
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Kaablisestus meetermõõdustikus läbiviiguavade kaudu

**KF 3500 B**

- Ilma klemmideta
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

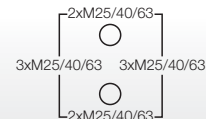
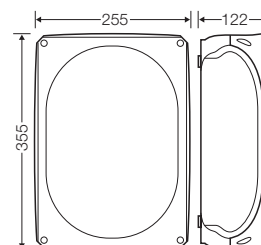
PC-GFS (polükarbonaat)

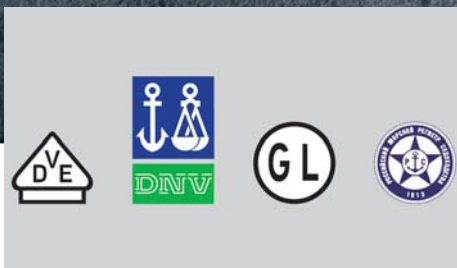
**KF 5000 B**

- Ilma klemmideta
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)





Asendustabelid	
Senised tüübid	Uued tüübid
KF 8020	KF 0200 H
KF 8040	KF 0400 H
KF 8060	KF 0600 H
KF 8100	KF 1000 H
---	KF 1600 H
KF 8250	KF 2500 H
KF 8350	KF 3500 H
KF 8500	KF 5000 H
KF 4020	KF 0200 C
KD 4020	KF 0400 C
KF 4040	KF 0400 C
KD 4040	KF 0400 C
KF 4060	KF 0600 C
KD 4060	KF 0600 C
KF 4100	KF 1000 C
KD 4100	KF 1000 C
---	KF 1600 C
KF 4250	KF 2500 C
KD 4250	KF 2500 C
KF 4350	KF 3500 C
KD 4350	KF 3500 C
KF 4500	KF 5000 C
KD 4500	KF 5000 C

DK-Harukarbid

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välistingimustesse

Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta



- Testitud VDE poolt, DNV GL – sertifikaat nr TAE00000EE, Vene Mereregister, dokument nr 250-A-1180-108795
- Kaablisendeid on võimalik eraldi puurida
- Hõlpsalt suletav veerandpöördega – suletud asend on hästi nähtav (avatud – suletud)
- Kaitseaste IP66/IP67 lisatarvikutena saadaval muhvläbiviikudega, ajutine sukeldamine kuni 1 meetri sügavusele, max 15 minutit
- Kaablisendid läbi karbi põhja lisades elastse membraanläbiviigu
- Kõrgemale paigutatud klemmid, rohkem ruumi ühendustele
- Vastab ehitiste tulekaitsestandardi DIN VDE 0100 osale 482 (Saksa standard)
- Materjal: polükarbonaat PC-GFS
- Käitumine tules: Hõõgtraadikatses vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 960 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035 või must RAL 9011

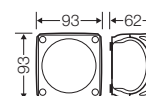
**DK-Harukarbid**

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta

KF 0200 H

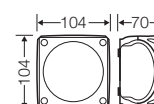
- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M20
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikese kiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Alumise osa seina paksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 0400 H**

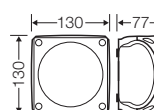
- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M25
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikese kiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Alumise osa seina paksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 0600 H**

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M32
- Ühe kaablisisendiga M25 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikese kiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks

Alumise osa seina paksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



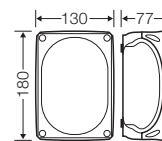
DK-Harukarbid
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta



KF 1000 H

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M32
- Kahe kaablisisendiga M25 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

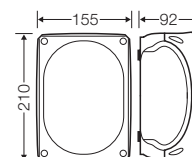
Alumise osa seinapaksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



KF 1600 H

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M40
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

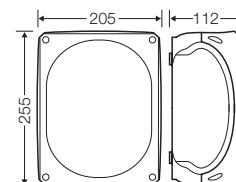
Alumise osa seinapaksus	2,6 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



KF 2500 H

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M50
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, lõõgikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Alumise osa seinapaksus	2,7 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



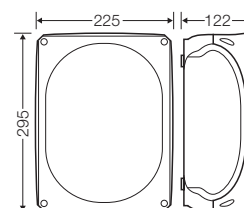
**DK-Harukarbid**

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta

KF 3500 H

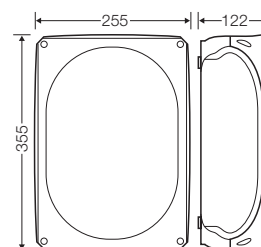
- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M50
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Alumise osa seina paksus	3,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 5000 H**

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M63
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Alumise osa seina paksus	3,2 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

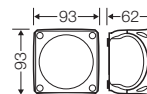
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta



KF 0200 C

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M20
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

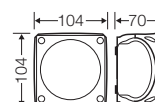
Alumise osa seinapaksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



KF 0400 C

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M25
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

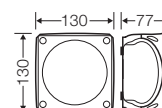
Alumise osa seinapaksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



KF 0600 C

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M32
- Ühe kaablisisendiga M25 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Alumise osa seinapaksus	2,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

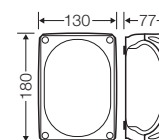


**DK-Harukarbid**

„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta

KF 1000 C

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M32
- Kahe kaablisisendiga M25 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinnitamiseks



Alumise osa seina paksus

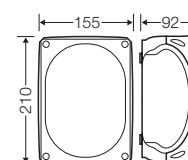
2,0 mm

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 1600 C**

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M40
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis



Alumise osa seina paksus

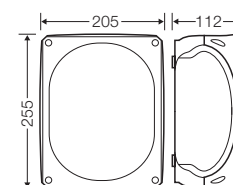
2,6 mm

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

**KF 2500 C**

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seina võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M50
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuritaluvus, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis



Alumise osa seina paksus

2,7 mm

Materjal

PC-GFS (polükarbonaat)

DK-Harukarbid

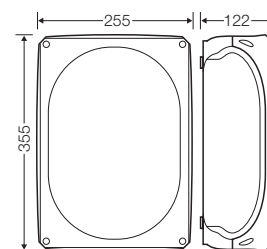
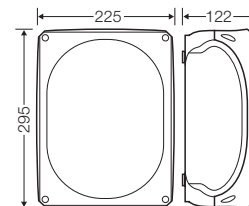
„Ilmastikukindel“, paigalduseks välitingimustesse
Karbi küljed ilma läbiviiguavadeta



KF 3500 C

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M50
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Alumise osa seinapaksus	3,0 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



KF 5000 C

- Ilma klemmideta
- Karbi seinad ilma läbiviiguavadeta
- Karbi seinad võib puurida iseseisvalt kaabli läbiviigu avasid max läbimõõduga M63
- Kahe kaablisisendiga M32 tagaseinas
- „Ilmastikukindel“, vastupidav ilmastiku mõjude suhtes: UV kaitse (päikesekiirguse eest), kaitstud vihmavee vastu, lai temperatuuriradius, löögikindel jne
- Vastupidav soolasele veele
- Sobilik kasutamiseks merenduses
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Välised kinnitusaasad komplektis

Alumise osa seinapaksus	3,2 mm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

»Veekindel«, geeliga täidetav

paigaldamiseks ja kasutamiseks rasketes välitingimustes, kus on oht kondensatsioonivee tekkimisele või vee ligipääsule (pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi)

- Täites harukarbi geelkomponendiga takistame vee sisepääsu ning kondensatsioonivee tekke täielikult.
- Kaane eemaldamisel on võimalik teostada mõõdistusi klemmliistul.
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni tegemiseks
- Materjal: polükarbonaat PC-GFS
- Käitumine tules: Hõõgtraadikatsel vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 960 °C, raskesisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035 või must RAL 9011



Püsivalt veekindel ühendus - Harukarbid, mis on veekindlaks tihendatud vastavalt DIN VDE V 0606-22-100 standardile

Ikka ja jälle seisavad elektrikud silmitsi paigaldustingimustega, kus tuleb täielikult vältida vee ligipääs elektrikontaktidele. Isegi kõrge kaitseastmega karbid ei suuda seda tihti tagada. IP kaitseaste lubab ohutus koguses vee sissepääsu harukarbi sisemusse.

Äärmiselt keerulistes keskkonnatingimustes võib kondensatsioonivee kogunemine harukarpi põhjustada rikkeid ja elektriinstallatsiooni või seadme hävimist.

Sageli piisab ventilatsiooni meetmete rakendamisest, et hoida ära kondensatsioonivee teket. Paljudel juhtudel ei ole ventileerimine aga võimalik, näiteks kui harukarbid on paigaldatud veekogude lähedale ja vesi võib tungida läbi ventilatsiooniavade karbi sisemusse.

Millised paigaldused nõuavad veekindlaid ühendusi?

- pumbasüsteemid
- kanalisüsteemid maapinnas
- üleujutustele ohtlikud alad veekogude lähedal
- kaitsmata välispaigaldused, mis asuvad maapinna lähedal.

Miks ei piisa pelgalt IP kaitseastmest?

- kõik IP klassifikatsioonid lubavad vee sissepääsu
- kondensatsioonivee kogunemist ei ole alati võimalik takistada
- ventilatsioonimeetmed ei ole rakendatavad kõigis keskkondades

Veekindel ühendus:

Täites harukarbi kiiresti tahkuva, samas jäädavalt elastse täiteainega vältate täielikult vee ligipääsu ja kondensatsioonivee tekke.

Täiteaine on suurepärase isoleerivate omadustega. Kuna materjal on läbipaistev siis on igal ajal võimalik teostada installatsiooni visuaalset kontrolli. Materjal on isetihenev ja see võimaldab peale karbi täitmist ühendusi testida.

Rikete kõrvaldamiseks ja/või elektriühenduste muutmiseks on lihtne täiteaine karbist eemaldada.

Veel üks lisaväärtus: täidetud harukarbil on suurenenud vibratsiooni-ja löögikindlus. Karbi koorustaluvust täiteaine siiski oluliselt ei suurenda kuna ta ainult nakkub toote materjaliga, mitte ei kleepu. Täieliku veekindluse tagamiseks tuleb koos harukarbiga kasutada sobilikke kaabliäbiviike, nt. Hensel AKM.



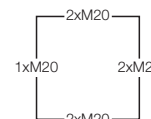
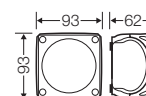
Vee sissepääs ja kondensatsioonivee teke on täielikult vältatud.

Täiteaine on lihtsalt eemaldatav hilisema installatsiooni või kontrolli teostamiseks.


WP 0202 G
0,75-2,5 mm², vask 3~

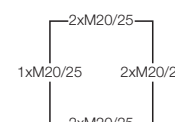
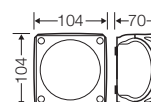
- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad,
AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	20 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)


WP 0402 G
0,75-2,5 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad,
AKM tellida eraldi (vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	20 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



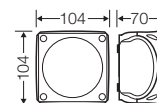


WP 0404 G

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
2 × 6 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttegaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

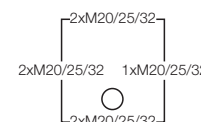
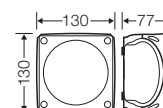


WP 0604 G

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
2 × 6 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttegaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

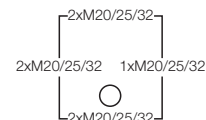
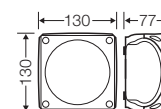
Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)




WP 0606 G
2,5-6 mm², vask 3~

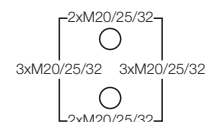
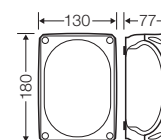
- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)


WP 1006 G
2,5-6 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



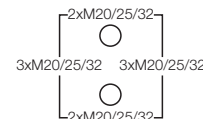
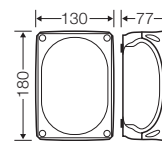


WP 1010 G

4-10 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, AKM tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttegaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

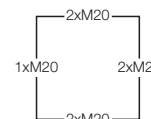
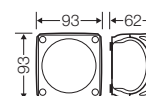
Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)




WP 0202 B
0,75-2,5 mm², vask 3~

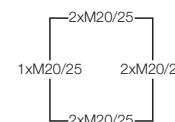
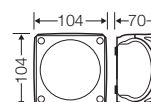
- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	20 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)


WP 0402 B
0,75-2,5 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f,
2 × 4 mm² sol / f
- Meetermõõdustikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	20 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



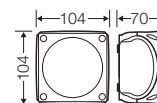


WP 0404 B

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
2 × 6 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttegaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

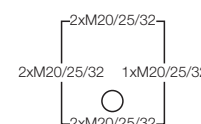
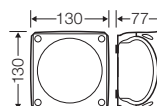


WP 0604 B

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
2 × 6 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttegaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

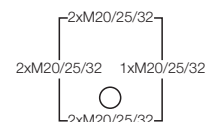
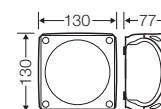
Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)




WP 0606 B
2,5-6 mm², vask 3~

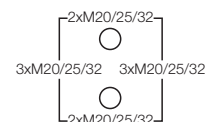
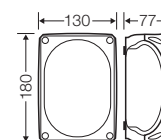
- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)


WP 1006 B
2,5-6 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttekaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



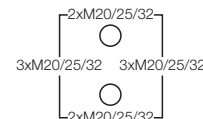
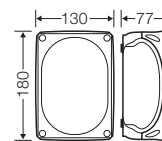


WP 1010 B

4-10 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol,
2 × 16 mm² s
- Meetermöödistikus knockout läbiviigu kohad, ASS tellida eraldi
(vt kaablisestussüsteemid)
- Harukarp täiteainega tihendamiseks
- Paigaldatav pinnasesse kui on kondensatsioonivee tekke risk ja
vee ligipääsu oht. Pinnasele ei tohi rakendada suuri koormusi.
- Kasutatav küttegaablitega, mille pinnatemperatuur on kuni 70°C
- Komplektis täiteaine ning sulgemiskork
- Kergesti eemaldatav täiteaine kontrolli ja uue installatsiooni
tegemiseks
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud,
säilitada temperatuuril 5 - 50 °C
- Välised kinnitusaasad komplektis

Kaitseaste	IP 68 sukeldamine kuni 20 m, 168 tundi
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



ENYCASE®

DK-Harukarbid
»Veekindel«, geeliga täidetav

**GH 0350****Täiteaine komplekt, 350 ml**

- Sobilik toodetele WP 0202 x
- Täiteaine karbi täitmiseks peale muutmist või remonti
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud, säilitada temperatuuril 5 - 50 °C

**GH 0500****Täiteaine komplekt, 500 ml**

- Sobilik toodetele WP 040x x
- Täiteaine karbi täitmiseks peale muutmist või remonti
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud, säilitada temperatuuril 5 - 50 °C

**GH 0850****Täiteaine komplekt, 850 ml**

- Sobilik toodetele WP 060x x
- Täiteaine karbi täitmiseks peale muutmist või remonti
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud, säilitada temperatuuril 5 - 50 °C

**GH 1200****Täiteaine komplekt, 1200 ml**

- Sobilik toodetele WP 10xx x
- Täiteaine karbi täitmiseks peale muutmist või remonti
- Täiteaine säilivusaeg enne kasutamist ≥ 12 kuud, säilitada temperatuuril 5 - 50 °C

12 / 7



Asendustabelid

Senised tüübid	Uued tüübid
D 9220	DK 0200 R
D 9205	DK 0202 R DK 0402 R
D 9240	DK 0400 R
D 9205	DK 0404 R DK 0604 R

DK-Harukarbid

Ohutusvalgustuse ahelate jaoks

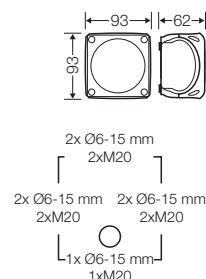
Kaablisendid sisseehtatud elastsete membraanläbiviikudega või meetermööduistikus läbiviigusüvistega

- Punase kaanega kaabliharukarp ohutusvalgustuse ahelatele
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks
- Kohandatavad läbiviiguavad erineva suurusega kaablisestus muhvidele
- Kaablisendid läbi karbi põhja sisseehtatud elastsete membraanläbiviikudega
- Hõlpsalt suletav veerandpöördega – suletud asend on hästi nähtav (avatud – suletud)
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Kõrgemale paigutatud klemmid, rohkem ruumi ühendustele
- Kõik klemmiistud kahe klemmiga pooluse kohta
- Iga poolus võimaldab ühendada erineva ristlõikega ja erinevat tüüpi juhte
- Klemmid väldivad juhtide kahjustamist, samuti hülssimata paindjuhtide korral
- Erinevad klemmide positsioonid ja kinnituse variandid
- Materjal: polüpropüleen või polüstüreen
- Käitumine tules: Hõõgtraadikats vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall RAL 7035, punase kaanega RAL 3000.

**DK-Harukarbid****Ohutusvalgustuse ahelate jaoks****Kaablisendid sisseehtatud elastsete membraanlâbiviikudega või meetermôodustikus lâbiviigusüvistega****DK 0202 R****0,75-2,5 mm², vask 3~**

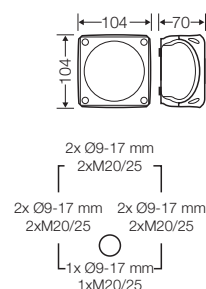
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 2 × 4 mm² sol / f
- Punase kaanega RAL 3000
- Ohutusvalgustuse ahelate jaoks
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**DK 0402 R****0,75-2,5 mm², vask 3~**

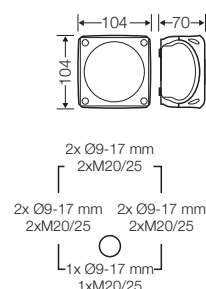
- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 2 × 4 mm² sol / f
- Punase kaanega RAL 3000
- Ohutusvalgustuse ahelate jaoks
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	20 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66**DK 0404 R****1,5-4 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Punase kaanega RAL 3000
- Ohutusvalgustuse ahelate jaoks
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

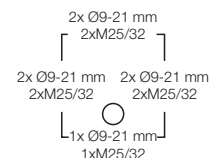
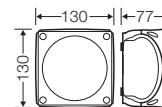
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66

DK-Harukarbid**Ohutusvalgustuse ahelate jaoks****Kaablisendid sisseehitatud elastsete membraanlâbiviikudega või meetermôõdustikus lâbiviigusüvistega****DK 0604 R****1,5-4 mm², vask 3~**

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f,
2 × 6 mm² sol / f
- Punase kaanega RAL 3000
- Ohutusvalgustuse ahelate jaoks
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâ-
biviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–21,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 9,0–20,0 mm-
Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinal kinni-
tamiseks

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm
Materjal	PP (polüpropüleen)

IP
66

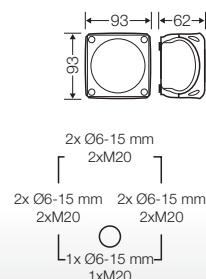
ENYCASE®

DK-Harukarbid**Ohutusvalgustuse ahelate jaoks****Kaablisisendid sisseehitatud elastsete membraanlâbiviikudega või meetermõõdustikus lâbiviigusüvistega****DK 0200 R**

- Ilma klemmideta
- Punase kaanega RAL 3000
- Ohutusvalgustuse ahelate jaoks
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 6,0–15,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–13,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

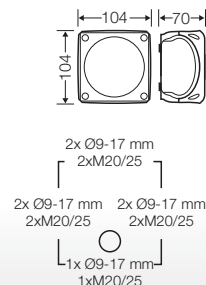
PP (polüpropüleen)

IP
66**DK 0400 R**

- Ilma klemmideta
- Punase kaanega RAL 3000
- Ohutusvalgustuse ahelate jaoks
- Elastsete membraanlâbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvlâbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

Materjal

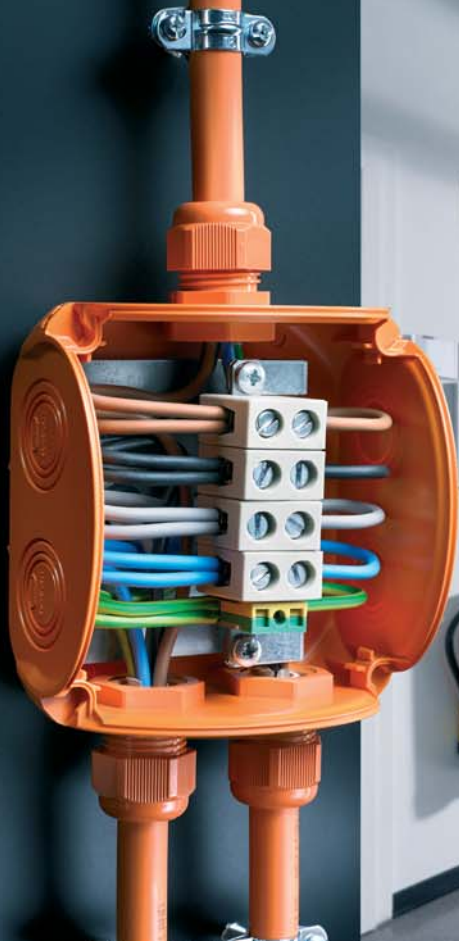
PP (polüpropüleen)

IP
66

Kasutamine:



DK-Harukarbid ohutusvalgustuse ahelate jaoks



DK-Harukarbid

Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele

Koos kaabli läbiviikudega

- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Isolatsiooni terviklikkus PH120 vastavalt standardile BS EN 50200 isoleerivad omadused säilitavate kaablite kasutamise korral
- Standardkomplekti kuuluvad kruviankrud, kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline klemmliist E30-E90 ja kaablisendid
- Kohandatavad läbiviiguavad erineva suurusega kaablisestus muhvidele
- Hõlpsalt suletav veerandpöördega – suletud asend on hästi nähtav (avatud – suletud)
- Materjal: polükarbonaat PC-GFS
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikats vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 960 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värv: oranž, RAL 2003

Ohutus tulekahju korral

Henseli kaabliharukarbid on katsetatud isolatsiooni terviklikkuse taseme PH120 ja sisemise tulepüsivuse suhtes elektrisüsteemides E30/E60/E90.

Turvalisus on avalikus kasutuses olevates hoonetes (nt kaubamajad, lennujaamad, haiglad jne) ja muudes avalikes kohtades ülioluline. Üldjuhul on nõutav piirkondlikele ehituseeskirjadele vastava avariitooteallika olemasolu. Tulekahju korral peab olema tagatud avariitooteallika toimimine määratud aja jooksul. See tagab, et elektriseadmed (nt avariivalgustus, liftid, suitsuärastid, alarmid jne) jäävad 30, 60 või 90 minutiks tööle ning inimesed saavad hoonest väljuda ja päästeteenistused saavad tulekahju korral töötada. Lisaks nendele nõuetele peavad elektripaigaldiste süsteemide kõik komponendid vastama teatud elektrilistele parameetritele.

Üldiselt on kehtestatud kaks täiesti erinevat standardit ja katseprotseduuri.



Isolatsiooni terviklikkus PH120

Avariiahelates kasutatavate kaitseta kaabliliinide (kaablid koos kaabliharukarpidega) tulepüsivuse katsetamine. Seda katsemeetodit kohaldatakse üksiktoodetele olenemata nende kasutusotstarbest.

Katsega määratakse kindlaks ajavahemik, mille kestel säilitab mehaaniliselt koormamata kaabli isolatsioon tulekahju korral minimaalse terviklikkuse.

Katse on edukas, kui pärast 120-minutilist katset vool kaablis liigub ja ei täheldata lühist või kaabli purunemist. Katsetatud tootele määratakse klass PH120.

Isolatsiooni terviklikkuse katse on kõvaduse katse, mille läbivad ainult kvaliteetsed materjalid.

Selle katsega ei uurita terviklikke kaablipaigaldisi.

Henseli tooted vastavad standardi BS EN 50200 kohaselt klassile PH120. Arvestada tuleb ka kohalike nõuetega. Näiteks Suurbritannia standard BS 5839-1:2013 seab tulepüsivusele lisanõuded.

Isolatsiooni terviklikkuse PH120 katsetamine:
BS EN 50200 (> 842 °C)

Kaabliharukarbid koos ühendatud kaablitega pärast katset



DIN 4102-12 Sisemine tulepüsivus	Klassifi- katsioon
30 minutit	E30
60 minutit	E60
90 minutit	E90

Sisemine tulepüsivus E30/E60/E90 seab rangemad nõuded

Erinevalt isolatsiooni terviklikkusest hõlmab sisemise tulepüsivuse katse mitte ainult üksiktoodet vaid tervet kaablisüsteemi koos kõigi selle osadega.

Saksa standardis DIN 4102-12 on kehtestatud funktsionaalse terviklikkuse tagamiseks nõuded tulekahju korral kaablisüsteemile tervikuna.

Klassid E30, E60 ja E90 näitavad, kui kaua on tagatud kogu kaablisüsteemi funktsionaalne terviklikkus, nii et tulekahju korral on tagatud avariitoiteallika toimimine (nt klassi E90 korral 90 minutit).

Katse käigus kontrollitakse kaablisüsteemi tervikuna (kõiki osi, sh tugisüsteeme, kaabliharukarpe ja kinnituseadet) reaalses tingimustes.

Funktsionaalse terviklikkuse katsetamine seab äärmuslikud, ent samas realistlikud nõuded kaablisüsteemile tervikuna (koos kõikide paigaldatud osadega).

Seetõttu võimaldab see katsemeetod teha süsteemi käitumise kohta tulekahju korral olulisi järeldusi.

Kaablisüsteemide funktsionaalse terviklikkuse E30/E60/E90 katsetamine tulekahju korral:

Saksa standard DIN 4102-12 (E30-E90)

Sisemise tulepüsivuse ja isolatsiooni terviklikkuse kavandamisprotsess



Sisemise tulepüsivuse ja isolatsiooni terviklikkuse kavandamisprotsess

1. Nõuded

Järgida tuleb riigikohaseid nõudeid ja riiklikke õigusakte!

Kasutamisel tuleb järgida seadusandlust, päästeameti või muude sarnaste ametite asjakohaseid kohalikke eeskirju, mis hoone kohta kehtivad.

2. E30 / E60 / E90 PH120?

Kas on kehtestatud järgmised nõuded:

- sisemine tulepüsivus elektripaigaldistes E30/E60/E90 või
- isolatsiooni terviklikkus PH120 vastavalt standardile BS EN 50200?

3. Materjali valik

Valimisel tuleb lähtuda järgmistest tingimustest:

- sisemine tulepüsivus E30 või E90 või isolatsiooni terviklikkus, nt PH120
- kaabliharukarp või kaabelühendus
- paigaldamise nõuded hoonetes
- kaablipaigaldise tüüp
- ankurdamise meetod ehitusmaterjali külge
- materjalide heakskiit vastavalt sertifikaadile

4. Tootja

Järgida tuleb riigikohaseid nõudeid ja riiklikke õigusakte!

Kaabliootja valitakse vastavalt

- kaablipaigaldise tüübile;
- nõutavale kaabliharukarbile või kaabelühendusele.

5. Töötab

Järgida tuleb riigikohaseid nõudeid ja riiklikke õigusakte!

Paigaldustööd peab tegema spetsialist.

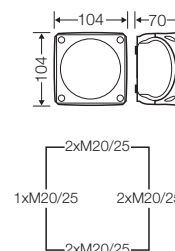


FK 0402

Kaabliharukarp 1,5 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–2,5 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 × 1,5 mm² sol ja 2 × 2,5 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisisend: 3 EDKF 25, tihendusvahemik: Ø 9–17 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli-tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25, lubjakiviplokkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	24 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

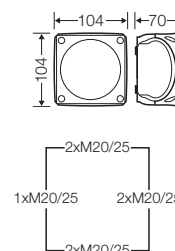


FK 0404

Kaabliharukarp 1,5–2,5 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–4 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 2 × 4 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisisend: 3 EDKF 25, tihendusvahemik: Ø 9–17 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli-tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25, lubjakiviplokkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



DK-Harukarbid

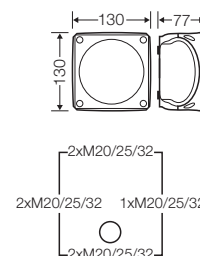
Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele
Koos kaabli läbiviikudega

**FK 0604**

Kaabliharukarp 1,5–2,5 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–6 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 2 × 4 mm² sol, 2 × 6 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisisend: 3 EDKF 32, tihendusvahemik: 8–23 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli-tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25, lubjakiviplokkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

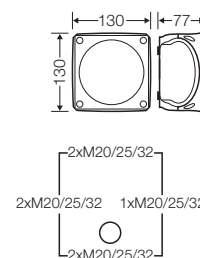
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**FK 0606**

Kaabliharukarp 1,5–6 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–6 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 12 × 1,5 mm² sol, 8 × 2,5 mm² sol, 6 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisisend: 3 EDKF 32, tihendusvahemik: 8–23 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli-tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25, lubjakiviplokkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



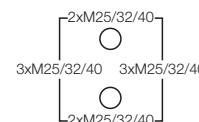
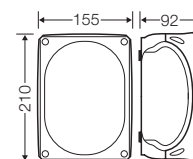


FK 1606

Kaabliharukarp 1,5–6 mm², Cu Ühenduskarp 1,5–6 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 12 x 1,5 mm² sol, 8 x 2,5 mm² sol, 6 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol
- Klemm 4 x 1,5 mm² sol või 2 x 2,5 mm² sol jaoks ja PE-klemm
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 EDKF 32, tihendusvahemik: 8–23 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli- tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25, lubjakiviplakkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	41 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm 0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

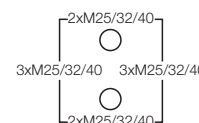
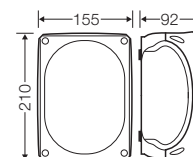


FK 1608

Kaabliharukarp 1,5 mm², Cu Ühenduskarp 1,5–2,5 mm², Cu

- 10 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 x 1,5 mm² sol ja 2 x 2,5 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisend: 4 EDKF 25, tihendusvahemik: Ø 9–17 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli- tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25, lubjakiviplakkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	24 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)



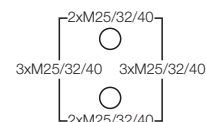
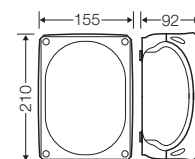
DK-Harukarbid

Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele
Koos kaabli läbiviikudega

**FK 1610**
Kaabliharukarp 1,5–2,5 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–10 mm², Cu

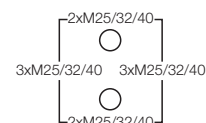
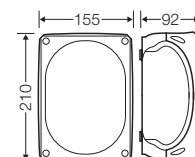
- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
8 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 2 × 4 mm² sol, 2 × 6 mm² sol,
2 × 10 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 EDKF 32,
tihendusvahemik: 8–23 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12
(Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli-
tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid,
vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021,
allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile
BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite
kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt
www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25,
lubjakiviplakkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste
KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

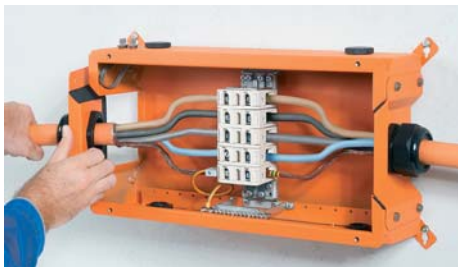
Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	57 A
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)

**FK 1616**
Kaabliharukarp 1,5–6 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–16 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
12 × 1,5 mm² sol, 8 × 2,5 mm² sol, 6 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol,
2 × 10 mm² sol, 2 × 16 mm² r
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Komplekti kuulub kaablisend: 3 EDKF 40,
tihendusvahemik: 11–30 mm, IP 65
- AKMF läbiviikudega IP 66, tuleb tellida eraldi
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12
(Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30–E90 katsetamisel on kasutatud kaabli-
tootjate Dätwyler ja Eupen tooteid,
vt sertifikaat nr P-MPA-E-15-018, kehtib 05. august 2021,
allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile
BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite
kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt
www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Komplekti kuuluvaid kruviankruid saab kasutada betooni C20/25,
lubjakiviplakkide KSV 12, ehitustelliste MZ 12 ja klinkertelliste
KS 12 korral
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	76 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	PC-GFS (polükarbonaat)





DK-Harukarbid

Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele

Kaablisisestus läbi paigaldatud kaabli läbiviikude kaudu

- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Isolatsiooni terviklikkus PH120 vastavalt standardile BS EN 50200 isoleerivad omadused säilitavate kaablite kasutamise korral
- Tahtmatu kokkupuute eest kaitseb ümbris
- Paigaldatakse väliste seinakinnititega
- Materjal: pulbervärviga kaetud lehtteras
- Värv: oranž, RAL 2003



DK-Harukarbid

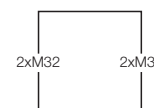
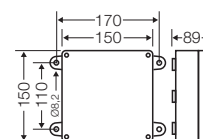
Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele
Kaablisisend paigaldatud kaabli läbiviikude kaudu

FK 9025

Kaabliharukarp Ø 0,8 mm / 0,5–1,5 mm², Cu
Ühenduskarp Ø 0,8 mm / 0,5–4 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm² sol, 4 x 1,5 mm² sol, 2 x 2,5 mm² sol,
2 x 4 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Paigaldatud kaablisestusmuhvid 4 EDKF 32,
tihendusvahemik: Ø 8–23 mm, suletud
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12
(Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30 ja E90 katsetamisel on kasutatud
kaablitootjate Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli ja
Lynenwerk tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-02-032,
kehtib 20. märts 2023, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de
> tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile
BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite
kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt
www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Paigaldatakse kasutades väliseid seinakinniteid,
puurauk 8,2 mm (info tüüblite kohta leiate tehnilistest andmetest)
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm
Materjal	Pulbervärviga kaetud lehtteras

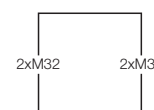
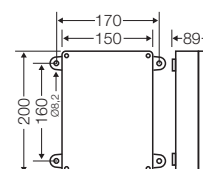


FK 9105

Kaabliharukarp 1,5–4 mm², Cu
Ühenduskarp 1,5–10 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol,
2 x 10 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Paigaldatud kaablisestusmuhvid 4 EDKF 32,
tihendusvahemik: Ø 8–23 mm, suletud
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12
(Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30 ja E90 katsetamisel on kasutatud
kaablitootjate Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli ja
Lynenwerk tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-02-032,
kehtib 20. märts 2023, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de
> tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile
BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite
kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt
www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Paigaldatakse kasutades väliseid seinakinniteid,
puurauk 8,2 mm (info tüüblite kohta leiate tehnilistest andmetest)
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	Pulbervärviga kaetud lehtteras



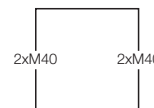
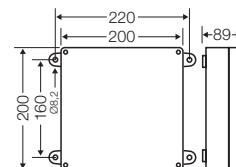


FK 9205

Kaabliharukarp 1,5–6 mm², CuÜhenduskarp 1,5–16 mm², Cu

- 5 pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 4 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 2 × 10 mm² sol, 2 × 16 mm² r (kaablikaitse tuleb eemaldada)
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline ühendusklemm
- Paigaldatud kaablisestusmuhvid 4 EDKF 40, tihendusvahemik Ø 11–30 mm, suletud
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardi DIN 4102 osale 12 (Saksa standard) funktsiooni säilitavate kaablite kasutamise korral
- Sisemise tulepüsivuse E30 ja E90 katsetamisel on kasutatud kaablitootjate Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli ja Lynenwerk tooteid, vt sertifikaat nr P-MPA-E-02-032, kehtib 20. märts 2023, allalaaditav saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Isolatsiooni terviklikkust on katsetatud vastavalt standardile BS EN 50200 seoses isoleerivaid omadusi säilitavate kaablite kasutamisega; vt sertifikaati, allalaadimine saidilt www.hensel-electric.de > tüüp – dokumendid
- Paigaldatakse kasutades väliseid seinakinniteid, puurauk 8,2 mm (info tüüblite kohta leiate tehnilistest andmetest)
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 400 V a.c./d.c.
Nimivool	63 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm
Materjal	Pulbervärviga kaetud lehtteras





DK-Harukarbid

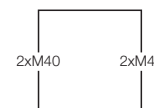
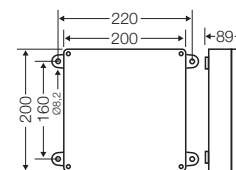
Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele
Kaablisisend paigaldatud kaabli läbiviikude kaudu

FK 9259

Kaabliharukarp 1,5–10 mm², Cu

- Kaabliharukarp koos haruahela kaitsmega väljuvale seadmele
- Kaitsmealus D 01 Neozed
- 5 pooluseline klemmliist koos 2 ühendusklemmiga, 2 haruklemmi ja 2 PE-klemmiga, iga klemm 1,5–10 mm² sol
- Kõrge temperatuuritaluvusega keraamiline klemmliist
- Paigaldatud kaablisestusmuhvid 4 EDKF 40, tihendusvahemik Ø 11–30 mm, suletud
- Sisemine tulekindlus E30 vastavalt standardi DIN 4102 osale 12
- Toote kasutamine nõuab igal üksikjuhul ehitusjärelvalve ja teiste reguleerivate asutuste heakskiitu
- Sisemise tulepüsivuse E30 katsetamisel on kasutatud kaablitootjate Dätwyler ja Nexans tooteid
- Paigaldatakse kasutades väliseid seinakinniteid, puurauk 8,2 mm (info tüüblite kohta leiate tehnilistest andmetest)
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitsstud välistingimustes

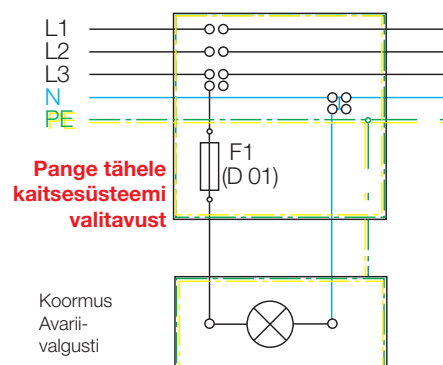
Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 400 \text{ V AC}$
Nimivool	40 A
Klemmi pingutusmoment	2,0 -2,4 Nm
Materjal	Pulbervärviga kaetud lehtteras



FK 9259, haruahela kaitsmega

Saab kasutada avariivalgustuse paigaldamisel suurt ala hõlmavates paigaldistes (nt tunnelid). Kaitsmega haruahela kasutamine võimaldab tagada avariivalgustite grupi toite ühe toitejuhtmega. Kui mõni avariivalgusti tulekahju korral kahjustub, rakendub varukaitse, mis tagab elektrivoolu säilimise peatoitejuhtmes.

Selle seadme kasutamine nõuab igal üksikjuhul planeerimisosakonna ja ehitusjärelvalveameti heakskiitu.





AKMF 20

Muhvläbiviigud avadele M 20

- Tihendusvahemik Ø 6,5–13,5 mm
- ISO keere M 20 x 1,5
- Puurava Ø 20,3 mm
- Seinapaksus kuni 3 mm
- Tõmbetõkise ning kontramutriga
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 960 °C

Pingutusmoment

4,0 Nm

IP
66



AKMF 25

Muhvläbiviigud avadele M 25

- Tihendusvahemik Ø 11–17 mm
- ISO keere M 25 x 1,5
- Puurava Ø 25,3 mm
- Seinapaksus kuni 3 mm
- Tõmbetõkise ning kontramutriga
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 960 °C

Pingutusmoment

7,5 Nm

IP
66



AKMF 32

Muhvläbiviigud avadele M 32

- Tihendusvahemik Ø 15–21 mm
- ISO keere M 32 x 1,5
- Puurava Ø 32,3 mm
- Seinapaksus kuni 3 mm
- Tõmbetõkise ning kontramutriga
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 960 °C

Pingutusmoment

10,0 Nm

IP
66



AKMF 40

Muhvläbiviigud avadele M 40

- Tihendusvahemik Ø 19–28 mm
- ISO keere M 40 x 1,5
- Puurava Ø 40,3 mm
- Seinapaksus kuni 3 mm
- Tõmbetõkise ning kontramutriga
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 960 °C

Pingutusmoment

10,0 Nm

IP
66



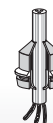
DK-Harukarbid

Heakskiit sisemisele tulepüsivusele ja isolatsiooni terviklikkusele
Kaabli läbiviigud

**EDKF 20****Membraanläbiviigud
avadele M 20**

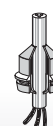
- Tihendusvahemik Ø 6–13 mm
- Puurava Ø 20,5 mm
- Seina paksus 1,5–3,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 35 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

IP
65/66

**EDKF 25****Membraanläbiviigud
avadele M 25**

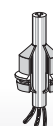
- Tihendusvahemik Ø 9–17 mm
- Puurava Ø 25,5 mm
- Seina paksus 1,5–3,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 35 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

IP
65/66

**EDKF 32****Membraanläbiviigud
avadele M 32**

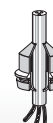
- Tihendusvahemik Ø 8–23 mm
- Puurava Ø 32,5 mm
- Seina paksus 1,5–3,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 35 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

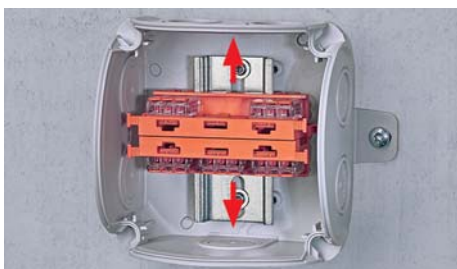
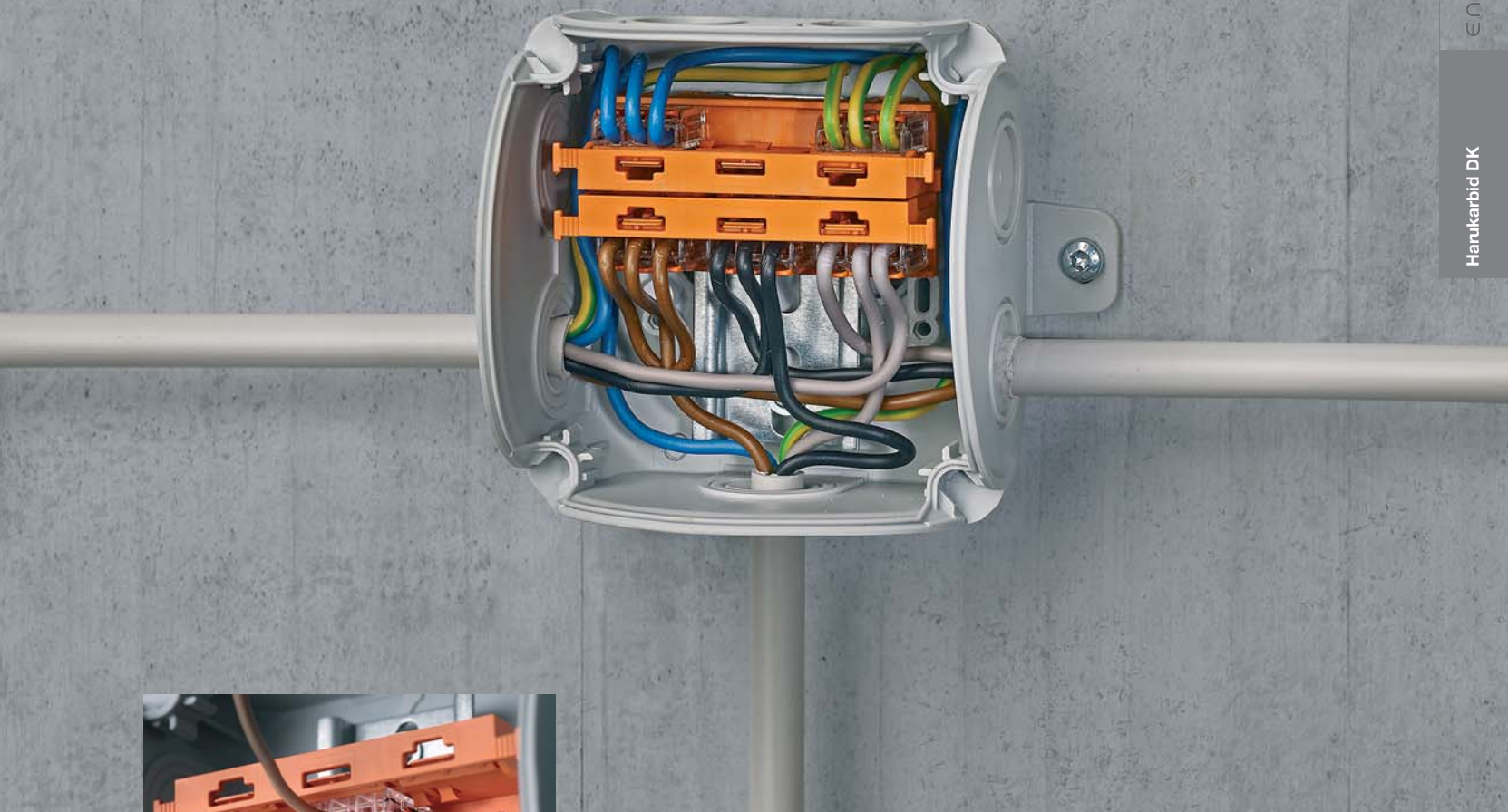
IP
65/66

**EDKF 40****Membraanläbiviigud
avadele M 40**

- Tihendusvahemik Ø 11–30 mm
- Puurava Ø 40,5 mm
- Seina paksus 1,5–3,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 35 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

IP
65/66





DK-Harukarbid

Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Plug-in terminaliga

Kaablisisendid elastsete membraanlâbiviikudega

- Koos paigalduskanduriga ja kompaktse pistikühendusega 3-le juhtmele
- Pistikühenduse hoovasid saab raskusteta kasutada ka peale paigalduskandurile paigaldamist
- Paigalduskanduri asendit saab eelnevalt paigaldatud DIN-liistul muuta
- Hõlpsalt suletav veerandpöördega – suletud asend on hästi nähtav (avatud – suletud)
- Iga poolus võimaldab ühendada erineva ristlõikega ja erinevat tüüpi juhte
- Materjal: polüpropüleen
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035

ENYCASE®

DK-Harukarbid
Plug-in terminaliga
Kaablisendid elastsete membraanläbiviikudega

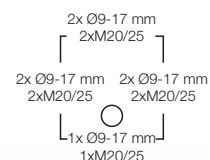
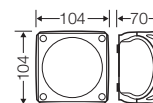


DK 0404 W

0,75–4 mm², Cu 3~

- Koos 2x Wago 221-500 paigalduskanduriga ja 5x Wago 221-413 kompaktse pistikühendusega 3-le juhtmele
- Pistikühenduse kohta 3 x 0,14–4 mm² f, 3 x 0,2–4 mm² sol/ s
- Elastsete membraanläbiviikudega, mis on eemaldatavad muhvläbiviikude paigaldamiseks, tihendusvahemik 9,0–17,0 mm
- Ühe kaablisendiga põhjas, tihendusvahemik Ø 6,0–15,0 mm
- Kaas plommitav ilma lisavahenditeta
- Komplektis kaane hoidelint ja välised kinnitusaasad seinale kinnitamiseks

IP
66



Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 450 \text{ V a.c./d.c.}$
Nimivool	32 A
Materjal	PP (polüpropüleen)



DK-Harukarbid

Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Kaablikarvikute ja -kanalite paigaldamiseks

Kaablisisendid läbiviigusüvistega

- Kaablikarbiku sein tuleb soovitud laiusele vastavalt lihtsalt välja lõigata.
- Kaablid on võimalik sisestada eestpoolt.
- Kaablite tõmbamiseks pole vajadust!
- Sisaldab lisatarvikuid: eemaldatavad membraanläbiviigud DPS 02 (IP54)
- Täiuslik lahendus kaablikarvikute jaoks!
- Vahe suletud: Eemaldatavad karbikuadapterid kaablikarvikute ühendamiseks harukarpidega.
- Katte kruvid roostevabast terasest, kiirkinnituva meeterkeermega. Vähendavad katte kinnitamise aega.
- Materjal: polüstüreen
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatte vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall, RAL 7035



DK-Harukarbid

Kaablisensidid läbiviigusüvistega

Kaablikarbidute ja -juhtide paigaldamiseks

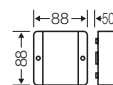
DP 9025

1,5–2,5 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 3 × 4 mm² sol
- Kaablikarbidute ja -juhtide paigalduseks
- Komplekti kuulub kaablisensid: 4 DPS 02, tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm,
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PS (polüstüreen)

IP
54



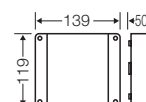
DP 9221

1,5–2,5 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 3 × 4 mm² sol
- Kaablikarbidute ja -juhtide paigalduseks
- Komplekti kuulub kaablisensid: 7 DPS 02, tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm,
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PS (polüstüreen)

IP
54



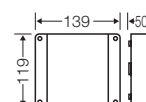
DP 9222

1,5–2,5 mm², vask 3~

- 2 klemmiga
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 3 × 4 mm² sol
- Kaablikarbidute ja -juhtide paigalduseks
- Komplekti kuulub kaablisensid: 7 DPS 02, tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm,
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PS (polüstüreen)

IP
54



DK-Harukarbid
Kaablisendid läbiviigusüvistega
Kaablikarbikute ja -juhtide paigaldamiseks



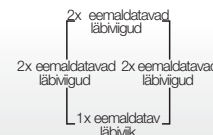
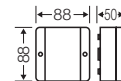
DP 9020

- Ilma klemmideta
- Kaablikarbikute ja -juhtide paigalduseks
- Komplekti kuulub kaablisend: 4 DPS 02, tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm,
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal

PS (polüstüreen)

IP
54



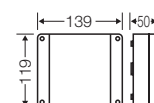
DP 9220

- Ilma klemmideta
- Kaablikarbikute ja -juhtide paigalduseks
- Komplekti kuulub kaablisend: 7 DPS 02, tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm,
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal

PS (polüstüreen)

IP
54



DPS 02

Eemaldatav membraanläbiviik

- Tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm
- Täiendavaks paigalduseks
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

IP
54



ERA 20

Eemaldatav kaablikanali adapter

- Tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm
- Juhtmekanalitele M20
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

IP
54



EKA 20

Eemaldatav kaablikarbiku adapter

- Tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm
- Väikestele karbikutele kuni 20 × 20 mm
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

IP
54

ENYCASE®

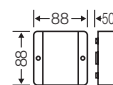
DK-Harukarbid
Potentsiaaliühtlustusjuhtidele
Kaablisisendid eemaldatavate membraanläbiviikudega

**DP 9026****4–25 mm² / 4–10 mm², vask**

- Klemmid
- 1-pooluseline 1 × 4–25 mm², 5 × 4–10 mm² (16 mm² sol)
- Potentsiaaliühtlustuskaablitele
- Komplekti kuulub kaablisisend: 4 DPS 02, tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm,
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal

PS (polüstüreen)

IP
54

Kasutamine:



Potentsiaaliühtlustuskaab-
 litele



DK-Harukarbid

Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välistingimustes

Kaablisendid elastsete membraanläbiviikudega karbi külgedel

- Augustamistöõriista pole vaja, lihtsalt sisesta kaabel ja valmis!
- Karbi sein kolme kaablisendiga
- Kaasas sulgemiskorgid sulgemaks läbiviike muudatuste korral.
- Katte kruvid roostevabast terasest, kiirkinnituva meeterkeermega. Vähendavad katte kinnitamise aega.
- Materjal: polüstüreen
- Käitumine tules:
Hõõgtraadikatse vastavalt standardile IEC 60695-2-11: 750 °C, raskestisüttiv, isekustuv
- Värvus: hall RAL 7035, või valge RAL 9016

DK-Harukarbid

Kaablisisendid elastsete membraanlâbiviikudega



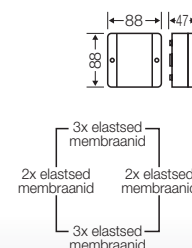
DE 9325 Z

1,5–2,5 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 3 × 4 mm² sol
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–16 mm
- Värvus: hall, RAL 7035
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Klemmi pingutussmoment	1,2 Nm
Materjal	PS (polüstüreen)

IP
55



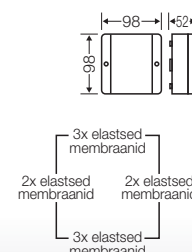
DE 9345

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 3 × 4 mm² sol, 2 × 6 mm² sol
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–18 mm
- Värvus: hall, RAL 7035
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Klemmi pingutussmoment	1,2 Nm
Materjal	PS (polüstüreen)

IP
55

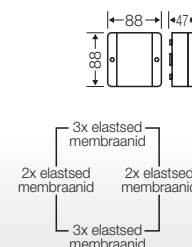


DE 9320 Z

- Ilma klemmideta
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–16 mm
- Värvus: hall, RAL 7035
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal	PS (polüstüreen)
----------	------------------

IP
55

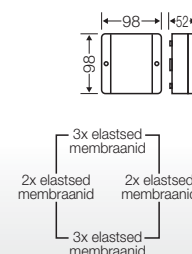


DE 9340

- Ilma klemmideta
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–18 mm
- Värvus: hall, RAL 7035
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal	PS (polüstüreen)
----------	------------------

IP
55



Kasutamine:



Kaabel kinnitatakse kaablisidemega kaabliklambri külge



Kaabel kinnitatakse kaabli kinnitusrõngastega



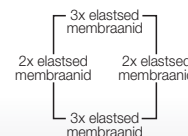
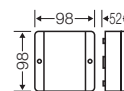
DE 9346

1,5-4 mm², vask 3~

- Klemmidega
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–18 mm
- Värvus: valge, RAL 9016
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm
Materjal	PS (polüstüreen)

IP
55

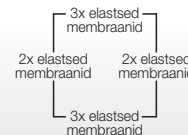
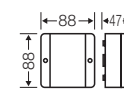


DE 9321

- Ilma klemmideta
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–16 mm
- Värvus: valge, RAL 9016
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal	PS (polüstüreen)
----------	------------------

IP
55

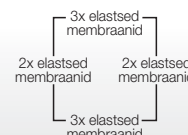
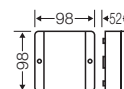


DE 9341

- Ilma klemmideta
- 10 elastset membraanlâbiviiku, suletud kaablisendid, tihendusvahemik Ø 6,5–18 mm
- Värvus: valge, RAL 9016
- Kasutamiseks tavakeskkonnas ja kaitstud välitingimustes

Materjal	PS (polüstüreen)
----------	------------------

IP
55



Kasutamine:



Kaabel kinnitatakse kaablisidemega kaabliklambri külge



Kaabel kinnitatakse kaabli kinnitusrõngastega

ENYCASE®

DK-Harukarbid**Kaablisisendid elastsete membraanlâbiviikudega****KHR 01****Kaabli tõmbetõkis****kaablile diameetriga 6,5 - 14 mm**

- Komplektis 10 x 6 kaabli kinnitusrõngast
- 30 tk kaablile diameetriga 6,5 - 10 mm
- 30 tk kaablile diameetriga 10 - 14 mm

**KHR 02****Kaabli tõmbetõkis****kaablile diameetriga 10 - 16 mm**

- Komplektis 10 x 6 kaabli kinnitusrõngast
- 30 tk kaablile diameetriga 10 - 14 mm
- 30 tk kaablile diameetriga 13 - 16 mm

**DK ZE 10****Kaabli tõmbetõkis**

- Komplektis 10 tk
- Kaabli kinnitamiseks DK harukarbi põhjale
- Kaabliklamber kuni 6,5 mm laiustele kaablisidemetele



DK-Harukarbid

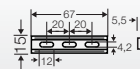
Lisatarvikud

Din liist	110
Klemmid, märgistusmaterjalid, tõmbetõkised	111–113
Kaabli läbiviik	114
Eemaldatav membraanläbiviik, eemaldatav kaablikarbiku adapter, skeemi kirjeldav tähistest süsteem, plommimisvahend	115
Äärikud: äärik, kaablite paigutamisruumiga; äärik - kaabli sisseviik küljelt, astmeline membraanläbiviik, kaabli tõmbekaitse, tolmukaitse kate	110 - 117
Paigalduskomplekt paigaldamiseks torudele ja postile	117

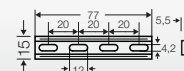
ENYCASE®

DK-Harukarbid
Lisatarvikud**DK TS 02****Din liist**

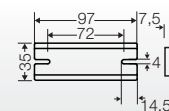
- Harukarpidele DK 02...., KF 02....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 04****Din liist**

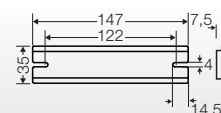
- Harukarpidele DK 04, KF 04....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 06****Din liist**

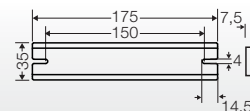
- Harukarpidele DK 06...., KF 06....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 10****Din liist**

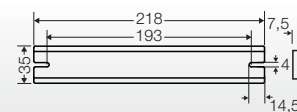
- Harukarpidele DK 10...., KF 10....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 16****Din liist**

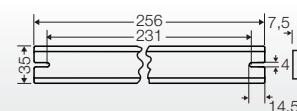
- Harukarpidele DK 16...., KF 16....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 25****Din liist**

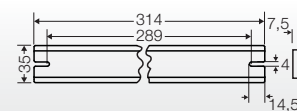
- Harukarpidele DK 25...., KF 25....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 35****Din liist**

- Harukarpidele DK 35...., KF 35....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega

**DK TS 50****Din liist**

- Harukarpidele DK 50...., KF 50....
- Seadmete paigaldamiseks
- Kinnituskruvidega





DK KL 02

Kinnituspiirkond 1,5–4 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 0,75 mm² f, 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 2 × 4 mm² sol / f
- Max voolutugevus: 20 A
- Paigaldamiseks harukarpidesse klemmihoidiku abil
- Paigaldatav klemmihoidikutele DK KH 02, DK KH 04 ja DK KH 06



Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	10 mm
Klemmi pingutusmoment	0,5 Nm



DK KH 02

Klemmihoidik

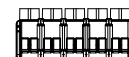
- Hoidik klemmitüübile DK KL 02
- Paigaldatav harukarpidesse DK 02.. X, DK 02.. XX, KF 02.. X



DK KL 04

Kinnituspiirkond 1,5–6 mm², Cu

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 8 × 1,5 mm² sol / f, 6 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 2 × 6 mm² sol / f
- Max voolutugevus: 32 A
- Paigaldamiseks harukarpidesse klemmihoidiku abil
- Paigaldatav klemmihoidikutele DK KH 04 ja DK KH 06



Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	10 mm
Klemmi pingutusmoment	0,7 Nm



DK KH 04

Klemmihoidik

- Hoidik klemmitüüpide DK KL 02 ja DK KL 04 jaoks
- Paigaldatav harukarpidesse DK 04.. X, DK 04.. XX, KF 04.. X



DK KL 06

Kinnituspiirkond 1,5–10 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 1,5 mm² sol / f, 4 × 2,5 mm² sol / f, 4 × 4 mm² sol / f, 4 × 6 mm² sol / f, 2 × 10 mm² sol / f
- Max voolutugevus: 40 A
- Paigaldamiseks harukarpidesse klemmihoidiku abil
- Paigaldatav klemmihoidikule DK KH 06



Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	12 mm
Klemmi pingutusmoment	1,5 Nm



DK KH 06

Klemmihoidik

- Hoidik klemmitüüpidele DK KL 02, DK KL 04 ja DK KL 06
- Paigaldatav harukarpidesse DK 06.. X, DK 06.. XX, DK 10.. X, DK 10..XX, KF 06.. X ja KF 10.. X



DK KS 10

Kinnituspiirkond 2,5–16 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 2,5 mm² sol, 4 × 4 mm² sol, 4 × 6 mm² sol, 4 × 10 mm² sol, 2 × 16 mm² s
- Max voolutugevus: 63 A
- Paigalduseks harukarpidesse
- Harukarpidele DK 10.. X, DK 10.. XX, KF 10.. X
- Koos kinnitustarvikutega



Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	11 mm
Klemmi pingutusmoment	2,0 Nm



DK KS 16

Kinnituspiirkond 6–25 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s / f*, 4 × 25 mm² s / f*, 2 × 35 mm² s / f*
- f* = õhutiheda otsahülsiga
- Max voolutugevus: 102 A
- Paigalduseks harukarpidesse
- Harukarpidele DK 16.. X, DK 16.. XX, KF 16.. X
- Koos kinnitustarvikutega



Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	16 mm
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm



DK KS 25

Kinnituspiirkond 6–35 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 6 mm² sol / f*, 6 × 10 mm² sol / f*, 4 × 16 mm² s / f*, 4 × 25 mm² s / f*, 2 × 35 mm² s / f*
- f* = õhutiheda otsahülsiga
- Max voolutugevus: 102 A
- Paigalduseks harukarpidesse
- Harukarpidele DK 25.. X, DK 25.. XX, KF 25.. X
- Koos kinnitustarvikutega



Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	16 mm
Klemmi pingutusmoment	3,0 Nm



DK KS 35

Kinnituspiirkond 16–35 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 × 16 mm² s, 4 × 25 mm² s, 4 × 35 mm² s, 2 × 50 mm² s
- Max voolutugevus: 125 A
- Paigalduseks harukarpidesse
- Harukarpidele DK 35...., KF 35....
- Koos kinnitustarvikutega



Arvutuslik isolatsioonipinge	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	20 mm
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm



DK KS 50

Kinnituspiirkond 16–50 mm², vask

- Klemm 2 kinnitusega iga pooluse kohta
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- Max voolutugevus: 150 A
- Paigalduseks harukarpidesse
- Harukarpidele DK 50...., KF 50....
- Koos kinnitustarvikutega



Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	20 mm
Klemmi pingutusmoment	12,0 Nm



DK BZ 5

Skeemi kirjeldav tähistesüsteem

- Komplekt 5 tk
- Kaabliharukarbi tüüpidele DK, RK, KF või FK alates 2,5 kuni 50 mm², kinnitub karbi kestale (mitte kaanele)
- Tähistusribade kinnitamiseks või markeriga markeerimiseks
- 24 x 41 mm kirjutamispind
- Sobiv tähistamiseks vastavalt alajaamade märgistussüsteemile „KKS“

Materjal	PC (polükarbonaat)
----------	--------------------



KHR 01

Kaabli tõmbetõkis kaablile diameetriga 6,5 - 14 mm

- Komplektis 10 x 6 kaabli kinnitusrõngast
- 30 tk kaablile diameetriga 6,5 - 10 mm
- 30 tk kaablile diameetriga 10 - 14 mm



KHR 02

Kaabli tõmbetõkis kaablile diameetriga 10 - 16 mm

- Komplektis 10 x 6 kaabli kinnitusrõngast
- 30 tk kaablile diameetriga 10 - 14 mm
- 30 tk kaablile diameetriga 13 - 16 mm



DK ZE 10

Kaabli tõmbetõkis

- Komplektis 10 tk
- Kaabli kinnitamiseks DK harukarbi põhjale
- Kaabliklamber kuni 6,5 mm laiustele kaablisidemetele

**LDM 25 G****Kaabli läbiviik****M25 süvistele tagaseinas**

- Tihendusvahemik: Ø 8–17 mm
- Puurava Ø 25,5 mm
- Seina paksus 0,5–3,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

Materjal

TPE (-25...+80 °C)

IP
66/67**LDM 25 B****Kaabli läbiviik****M25 süvistele tagaseinas**

- Tihendusvahemik: Ø 8–17 mm
- Puurava Ø 25,5 mm
- Seina paksus 0,5–3,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

Materjal

TPE (-25...+80 °C)

IP
66/67**LDM 32 G****Kaabli läbiviik****M32 süvistele tagaseinas**

- Tihendusvahemik: Ø 12–24 mm
- Puurava Ø 32,5 mm
- Seina paksus 0,5–4,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

Materjal

TPE (-25...+80 °C)

IP
66/67**LDM 32 B****Kaabli läbiviik****M32 süvistele tagaseinas**

- Tihendusvahemik: Ø 12–24 mm
- Puurava Ø 32,5 mm
- Seina paksus 0,5–4,5 mm
- Sobib kasutada sisetingimustes – tavaline keskkond ruumis ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 55 °C
- Hõõgtraadikatse vastavalt IEC 60695-2-11: 750 °C

Materjal

TPE (-25...+80 °C)

IP
66/67



DKL 04

Kinnituspiirkond 1,5–6 mm², vask

- Paigalduseks harukarpidesse
- 5-pooluseline, iga pooluse kohta võimalik ühendada
6 × 1,5 mm² sol, 4 × 2,5 mm² sol, 3 × 4 mm² sol, 2 × 6 mm² sol
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9320, DP 9321, DP 9340, DP 9341
- Koos kinnitustarvikutega



Arvutuslik isolatsioonipinge	U _i = 690 V a.c./d.c.
Eemaldatud isolatsiooni pikkus	11 mm
Klemmi pingutusmoment	1,2 Nm



DPS 02

Eemaldatav membraanlähbiviik

- Tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm
- Täiendavaks paigalduseks
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



EKA 20

Eemaldatav kaablikarbiku adapter

- Tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm
- Väikestele karbikutele kuni 20 × 20 mm
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



ERA 20

Eemaldatav kaablikanali adapter

- Tihendusvahemik Ø 10–13,5 mm
- Juhtmekanalitele M20
- Kaabliharukarpidele DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026



DK BS 5

Skeemi kirjeldav tähiste süsteem

- Komplekt 5 tk
- D tüüpi kaabliharukarpidele alates 2,5 kuni 50 mm², võimalik asetada katte kinnituse süvendisse
- Tähistusribade kinnitamiseks või markeriga markeerimiseks
- 45 × 30 cm kirjutamispind
- Sobiv tähistamiseks vastavalt alajaamade märgistussüsteemile „KKS“
- tähise mall saadaval internetis:
www.hensel-electric.de/ee – allalaadimised
- Ei saa kasutada D tüüpi kaabliharukarpides 2,5–4 mm² koos plommimisvõimalusega

Materjal	PC (polükarbonaat)
----------	--------------------



PLS 06

Plommimisvahend

- Hilisemaks täiendamiseks, ilma plommimistraadi ja plommita
- Kaabliharukarpidele 2,5 mm²: DE 9x2x, DP 9x2x
- Kaabliharukarpidele 4 mm²: DE 9x4x

ENYCASE®

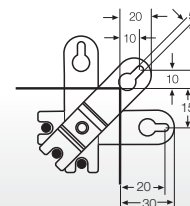
DK-Harukarbid

Lisatarvikud

Kaabliharukarpidele alates 70 mm²**Mi AL 40**

4 roostevabast terasest välised kinnitusaasad

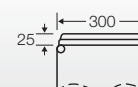
- Ümbriste väljast poolt kinnitamiseks

**Mi FM 40**

Äärik

süvised: 2 x M25/32, 5 x M32/40

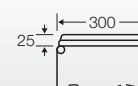
- Karbi sein 300 mm
- Kinnitustarvikutega

**Mi FM 50**

Äärik

süvised: 2 x M20, 4 x M32/40/50

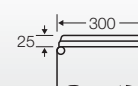
- Karbi sein 300 mm
- Kinnitustarvikutega

**Mi FM 60**

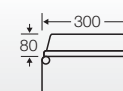
Äärik

süvised: 3 x M40/50/63

- Karbi sein 300 mm
- Kinnitustarvikutega

**Mi FM 63**Äärik, kaablite paigutamisruumiga
süvised: 3 x M40/50/63

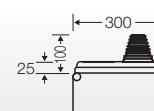
- Karbi sein 300 mm
- Kinnitustarvikutega

**Mi FP 70**

Äärik

Tihendusvahemik: 1 x Ø 30–72 mm

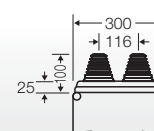
- Karbi sein 300 mm
- Kinnitustarvikutega

**Mi FP 72**

Äärik

Tihendusvahemik: 2 x Ø 30–72 mm

- Karbi sein 300 mm
- Kinnitustarvikutega



DK-Harukarbid

Lisatarvikud

Kaabliharukarpidele alates 70 mm²

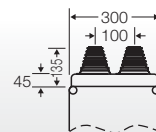


Mi FP 82

Äärik - kaabli sisseviik küljelt

Tihendusvahemik: 2 x Ø 30–72 mm

- Karbi sein 300 mm
- Võimalik kaablite sisestamine küljelt
- Kaitseaste IP54 ainult koos täiendava tõmbekaitsega (nt Mi ZE 62)



KST 82

Astmeline membraanlähiviik

Tihendusvahemik: Ø 30–72 mm

- Kaablisendi Mi FP 82 hilisemaks täiendamiseks
- Sobib kasutada sisetingimustes – normaaltingimused ja (või) kaitstud välitingimustes
- Paigaldamiseks õhutemperatuuri vahemikus - 25 °C kuni + 35 °C



Mi ZE 62

Kaabli tõmbekaitse

2 kaabli jaoks, mille max välisläbimõõt on 60 mm

- 284 mm pikkuse kinnituslatiga
- Kasutada ainult koos kaablisendiga Mi FP 82



Mi SA 2

Tolmukaitse kate

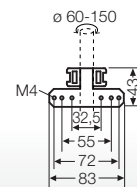
- Karbisuurustele 1–6
- Kate kahele kinnitusele



DK MB 1

Paigalduskomplekt
paigaldamiseks torudele ja postile

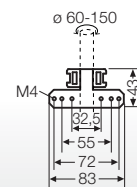
- Harukarpidele DK 02.. X, KF 02.. X, WP 02.. X
- Harukarpidele DK 04.. X, KF 04.. X, WP 04.. X
- Harukarpidele DK 06.. X, KF 06.. X, WP 06.. X
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



DK MB 2

Paigalduskomplekt
paigaldamiseks torudele ja postile

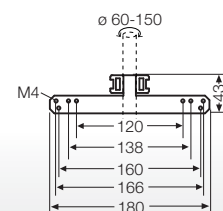
- Harukarpidele DK 10.. X, KF 10.. X, WP 10.. X
- Harukarpidele DK 16.. X, KF 16.. X
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



DK MB 3

Paigalduskomplekt
paigaldamiseks torudele ja postile

- Harukarpidele DK 25.. X, KF 25.. X
- Harukarpidele DK 35.. X, KF 35.. X
- Harukarpidele DK 50.. X, KF 50.. X
- Sobilik postile läbimõõduga 60 - 150 mm
- Komplektis klamber ja kinnituskruvid



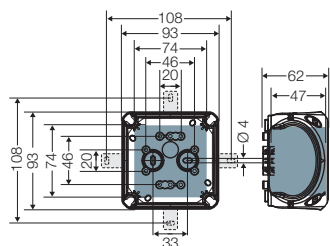


DK-Harukarbid

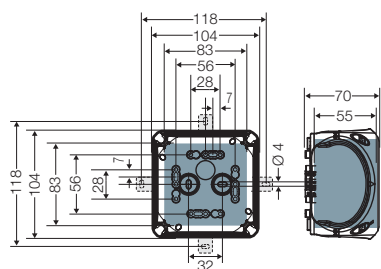
Tehnilised andmed

Mõõtmed (mm)	119 – 122
Klemmid	123 – 126
Töö- ja keskkonnatingimused	127 – 129
Standardid ja eeskirjad	130
Sisemise tulepüsvusega kaabliharukarpide FK tehnilised andmed	131 – 133

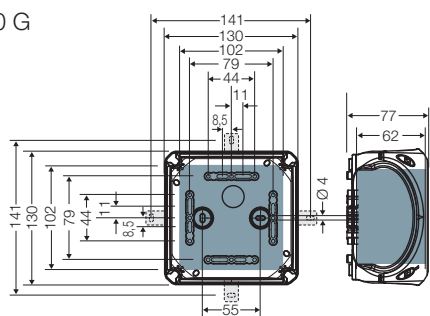
DK 0200 G
DK 0200 R



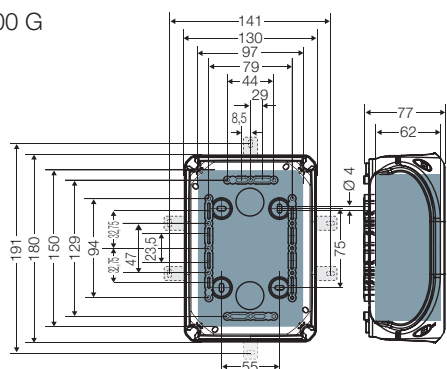
DK 0400 G
DK 0400 R



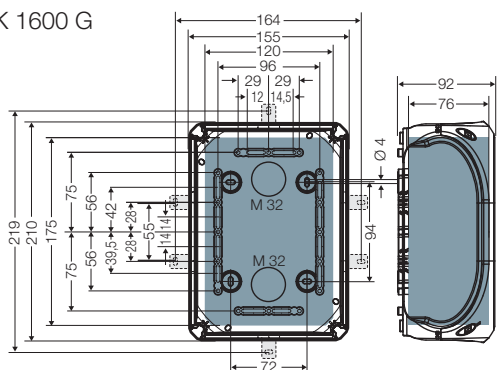
DK 0600 G



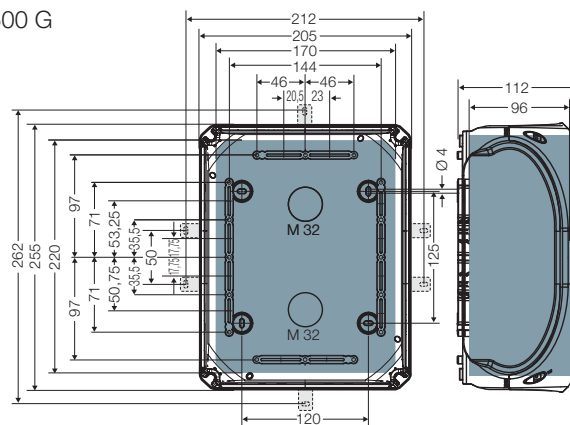
DK 1000 G



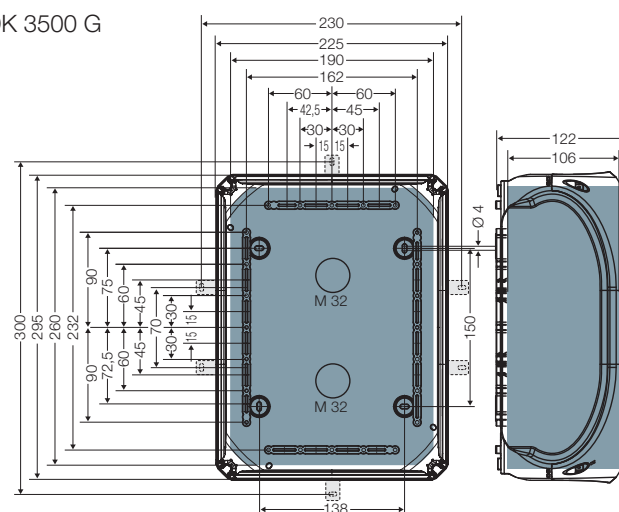
DK 1600 G



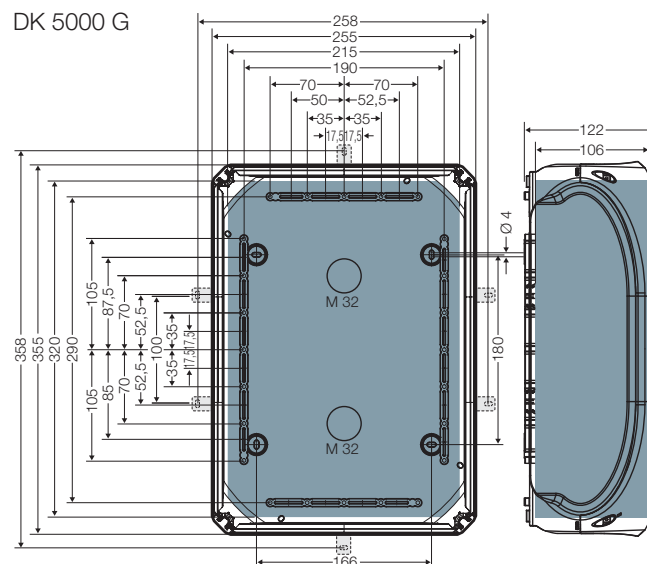
DK 2500 G



DK 3500 G



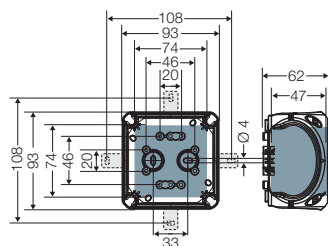
DK 5000 G



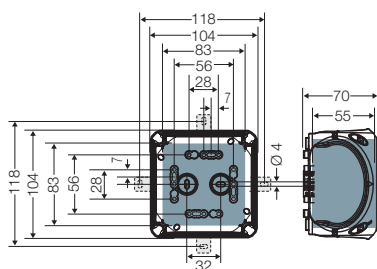
ENYCASE®

DK-Harukarbid
Tehnilised andmed
Mõõtmed, mm

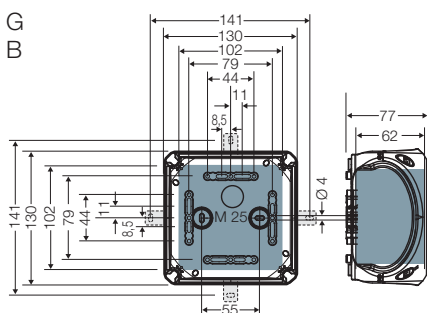
KF 0200 G
KF 0200 B



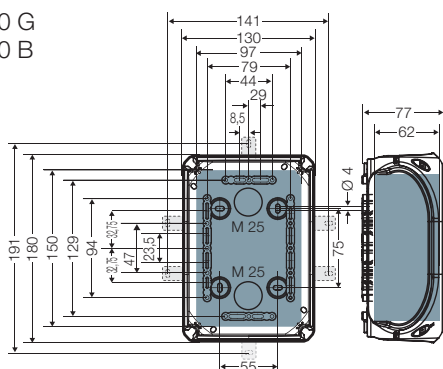
KF 0400 G
KF 0400 B



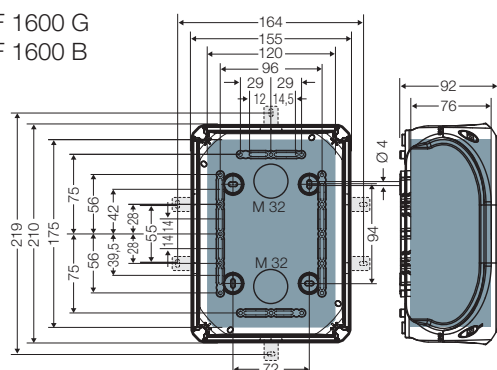
KF 0600 G
KF 0600 B



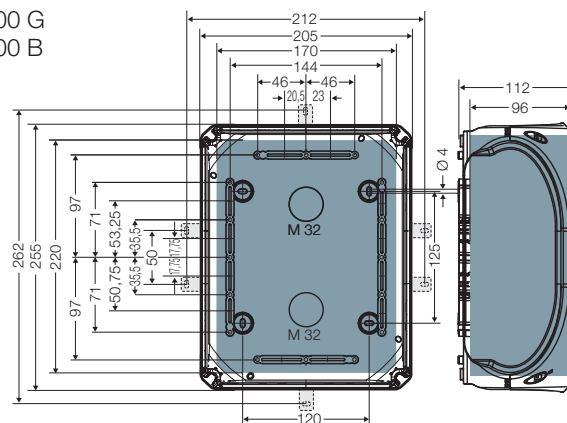
KF 1000 G
KF 1000 B



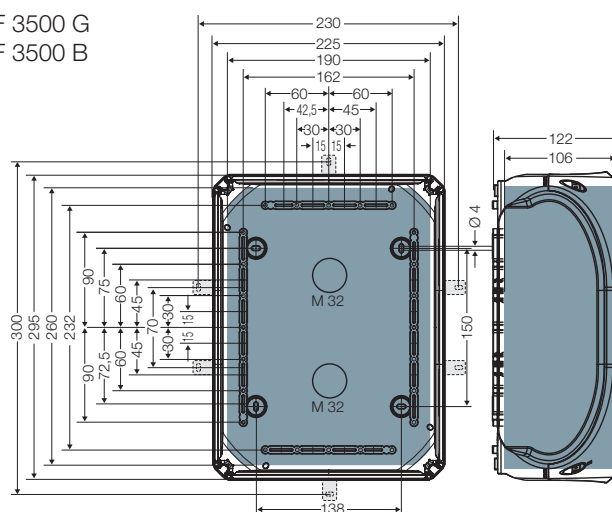
KF 1600 G
KF 1600 B



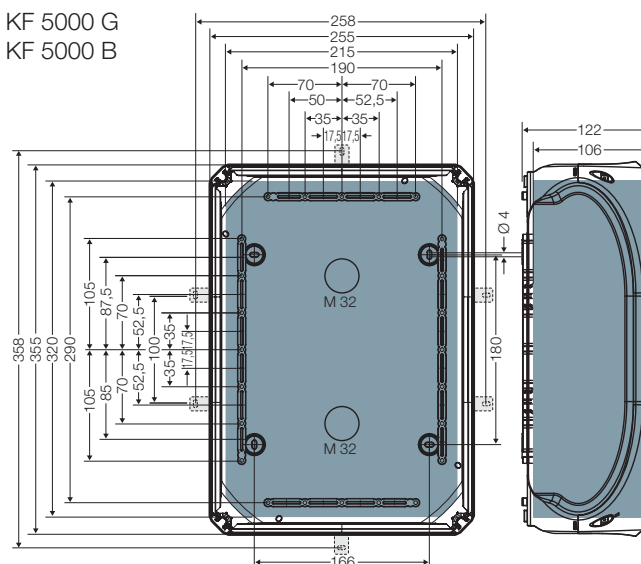
KF 2500 G
KF 2500 B



KF 3500 G
KF 3500 B

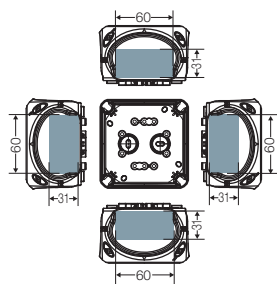


KF 5000 G
KF 5000 B

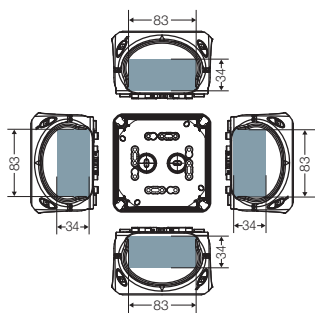


■ = kasutatav paigaldusruum koos
paigaldatud läbiviiktihenditega

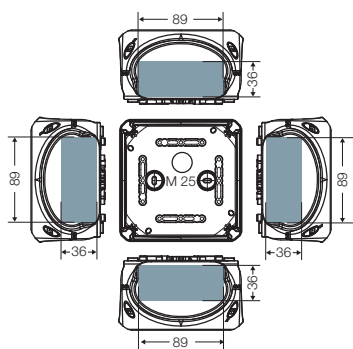
KF 0200 H
KF 0200 C



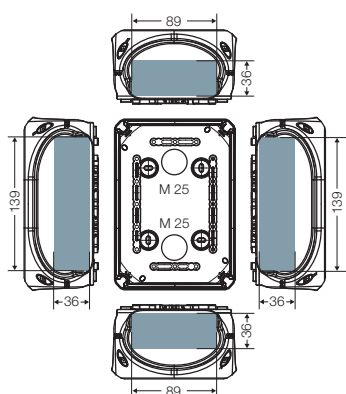
KF 0400 H
KF 0400 C



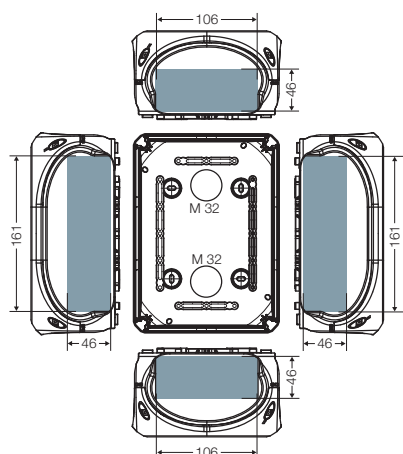
KF 0600 H
KF 0600 C



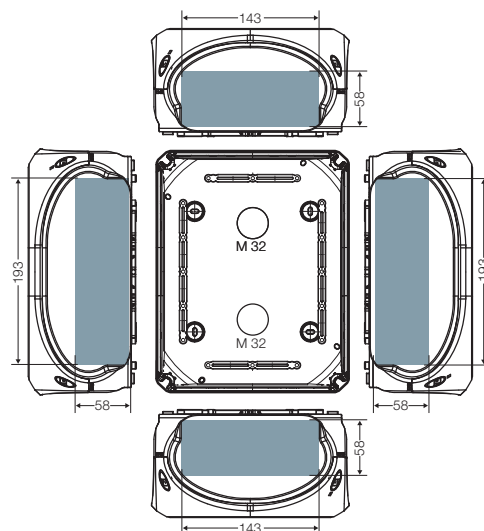
KF 1000 H
KF 1000 C



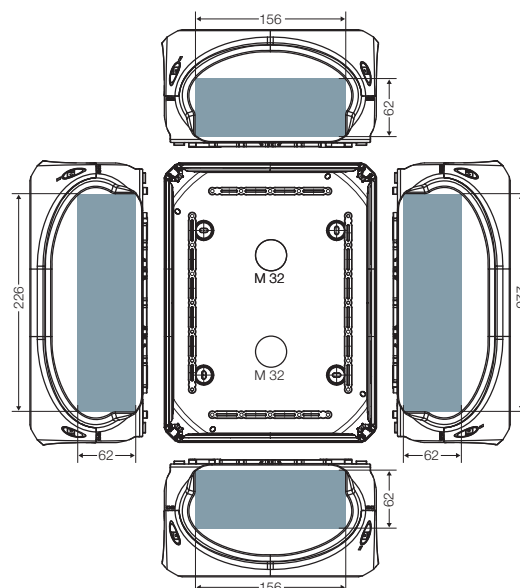
KF 1600 H
KF 1600 C



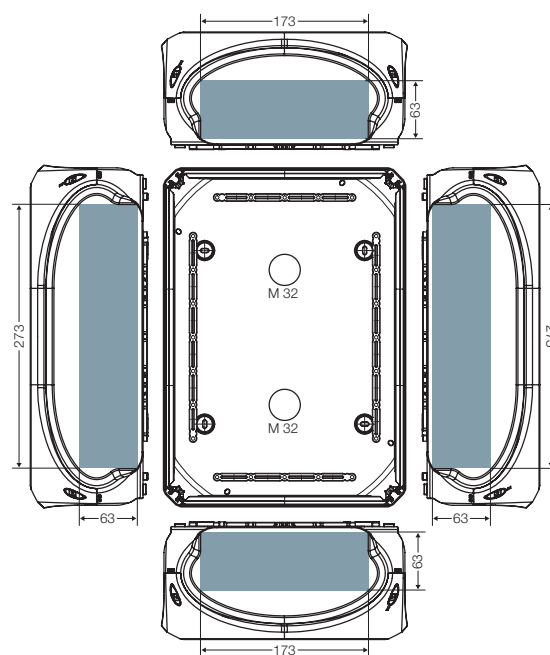
KF 2500 H
KF 2500 C



KF 3500 H
KF 3500 C



KF 5000 H
KF 5000 C

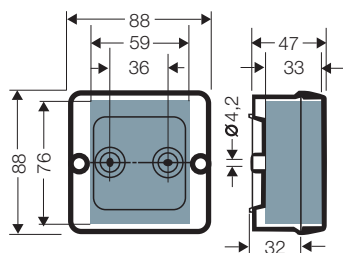


 = kasutatav paigaldusala
karbi seintel

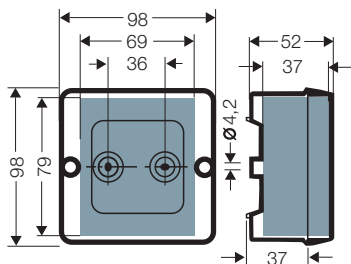
ENYCASE®

DK-Harukarbid
Tehnilised andmed
Mõõtmed, mm

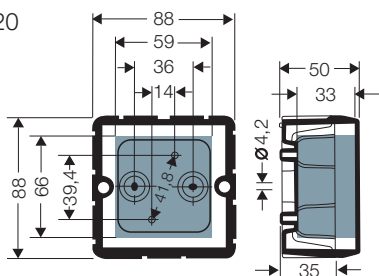
DE 9320
DE 9321



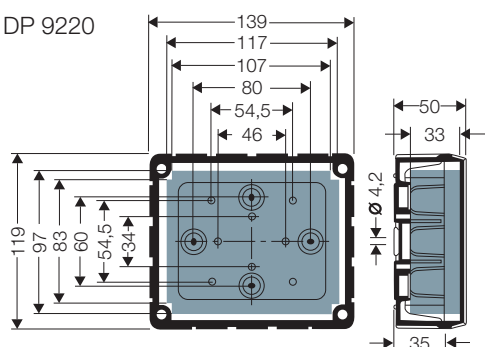
DE 9340
DE 9341



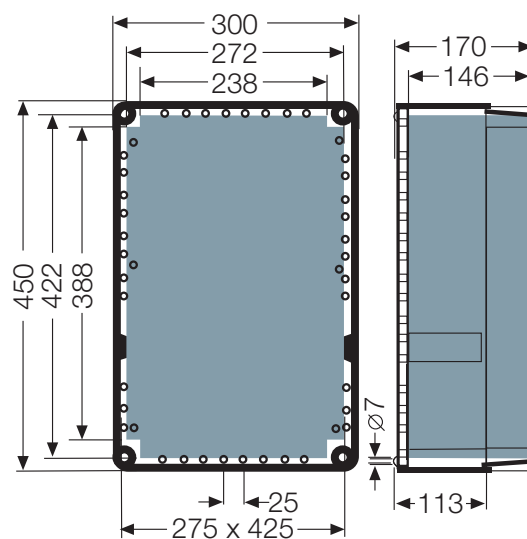
DP 9020



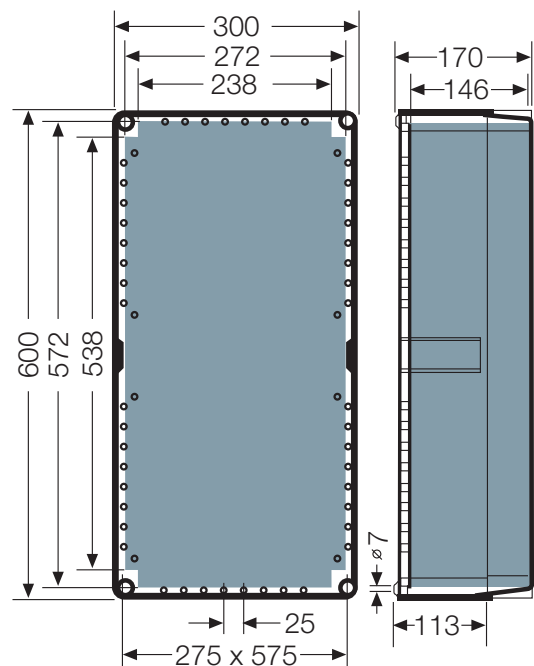
DP 9220



K 7055
K 7004
K 7005
K 7042
K 7052
K 9951
K 1204
K 1205



K 2401
K 2404
K 2405



 = kasutatav paigaldusruum koos
paigaldatud läbiviiktihenditega

Ühendusklemmid vaskjuhtidele (Cu)

Soovitus. Keelatud on ühe klambriaga ühendada eri tüüpi ja/või erineva ristlõikega juhte.

f¹ = painduv, otsahülsiga

Klemmi tüüp	Fikseeritud kaabliharukarpi	Klambrit pooluse kohta	Nominaalne ühenduste nimiväärtus (mm ²) ja tüübid	Pooluse kohta ühendatavaid juhtmeid	Pingutusmoment	Lubatud kestevvool	Klemmi ristlõike nimiväärtus
 DK KL 02	DK 0202 G, DK 0402 G, DK 0202 R, DK 0402 R KF 0202 G, KF 0202 B KF 0402 G, KF 0402 B WP 0202 G, WP 0202 B WP 0402 G, WP 0402 B	2	4 sol/f 2,5 sol/f 1,5 sol/f 0,75 f	1–2 1–4 1–6 1–8	0,5 Nm	20 A	4 mm ²
 DK KL 04	DK 0404 G, DK 0604 G, DK 0404 R, DK 0604 R KF 0404 G, KF 0404 B KF 0604 G, KF 0604 B WP 0404 G, WP 0404 B WP 0604 G, WP 0604 B	2	6 sol/f 4 sol/f 2,5 sol/f 1,5 sol/f	1–2 1–4 1–6 1–8	0,7 Nm	32 A	6 mm ²
 DK KL 06	DK 0606 G, DK 1006 G KF 0606 G, KF 0606 B KF 1006 G, KF 1006 B WP 0606 G, WP 0606 B	2	10 sol/f 6 sol/f 4 sol/f 2,5 sol/f 1,5 sol/f	1–2 1–4 1–4 1–4 1–6	1,5 Nm	40 A	10 mm ²
 DK KS 10	DK 1010 G, DK 1610 G KF 1010 G, KF 1010 B KF 1610 G, KF 1610 B WP 1010 G, WP 1010 B	2	16 s 10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol. f ¹	1–2 1–4 1–4 1–4 2–6	2 Nm	63 A	16 mm ²
 DK KS 16	DK 1616 G KF 1616 G KF 1616 B	2	35 s. f ¹ 25 s. f ¹ 16 s. f ¹ 10 sol. f ¹ 6 sol	1–2 1–4 1–4 1–6 1–6	3 Nm	102 A	35 mm ²
 DK KS 25	DK 2525 G KF 2525 G KF 2525 B	2	35 s. f ¹ 25 s. f ¹ 16 s. f ¹ 10 sol. f ¹ 6 sol	1–2 1–4 1–4 1–6 1–6	3 Nm	102 A	35 mm ²
 DK KS 35	DK 3535 G KF 3535 G KF 3535 B	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1–2 1–4 1–4 1–6	12 Nm	125 A	50 mm ²
 DK KS 50	DK 5054 G DK 5055 G	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1–4 1–4 1–4 1–6	12 Nm	150 A	50 mm ²

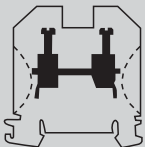
Klemmiplokid vask- (Cu) ja alumiiniumjuhtide (Al) jaoks

Fikseeritud kaabliharukarpi	Tüüp	Klambrit pooluse kohta	Vastav ristlõige (mm²)	Pooluse kohta ühendatavaid juhtmeid	Juhtide ristlõiked ja tüübid f = painduv juhe f1 = painduv juhe otsahülisiga sol = ühekiuline juhe s = mitmekiuline juhe r = jäik (ühekiuline ja mitmekiuline)	Pingutusmoment	Lubatav kestevvool	Klemmi konstruktsioon / klemmi nominaalne ristlõige	Klemmiplokkide rahvusvahelised heakskiidud						
									CH/SEV	N/Nemko	DK/Demko	UL/ULWA	SF/SETI	Kanada/CSA	USA/UL

Tootja Wieland:

RK 0203 T, RK 0205 T, RK 0207 T	WKM 2,5/15 nimipinge AC/DC 500 V	2	2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5–2,5 sol = 0,5–4 s = 1,5–2,5	0,4 Nm	24 A		•		•			•	•
RK 0405 T, RK 0610 T	WKM 4/15 nimipinge AC/DC 500 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5–4 sol = 0,5–6 s = 1,5–4	0,5 Nm	32 A		•					•	•
RK 0612 T, RK 0614 T, RK 1019 T, RK 1024 T	WK 4/U nimipinge AC/DC 800 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f¹ = 0,5–4 sol = 0,5–6 s = 1,5–4	0,5 Nm	41 A		•			•		•	•

Tootja Weidmüller:

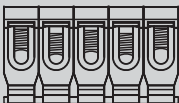
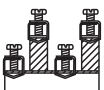
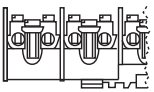
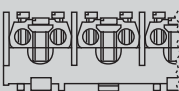
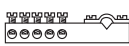
DK 0402 A	AKZ 2,5 nimipinge AC/DC 250 V	4	2,5 1,5	4	f/f¹ sol = 0,5–2,5 s = 1,5–2,5	0,5 Nm	20 A		•					•	•
DK 0604 A	AKZ 4 nimipinge AC/DC 400 V	4	4 2,5 1,5	4	f/sol = 0,5–4 s = 1,5–4 f¹ = 0,5–2,5	0,6 Nm	20 A		•	•	•	•		•	•
DK 2516 A	WDU 16 N nimipinge AC/DC 690 V	4	16 10 6	4	f¹/sol = 1,5–16 f/s = 1,5–25	3,0 Nm	76 A		•	•		•	•	•	•

K 7051	–	4	2,5–50	4	r = 2,5–50	10,0 Nm	Cu 150 A Al 120 A								
KF 9251 KF 9501	–	2	1,5–50	2	r = 1,5–50	1,5–12 Nm	Cu/Al 150 A								
K 9951	–	4	6–95	4	r = 6–95	12–22 Nm	Cu/Al 490 A								
K 2401	–	4	35–240	4	r = 35–240	26–55 Nm	Cu/Al 850 A								

Ühendusklemmid vaskjuhtidele (Cu)

Soovitus. Keelatud on ühe klambri ühendada eri tüüpi ja/või erineva ristlõikega juhte.

f¹ = painduv, otsahülsiga

Klemmi tüüp	Fikseeritud kaabliharukarpi	Klambrit pooluse kohta	Nominaalne ühenduste nimiväärtus (mm ²) ja tüübid	Pooluse kohta ühendatavaid juhtmeid	Pingutusmoment	Lubatud kestevvool	Klemmi ristlõike nimiväärtus
 DKL 04	DP 9025, DP 9221, DP 9222, DE 9325, DE 9326, DE 9345, DE 9346	1	6 sol 4 sol 2,5 sol 1,5 sol	1-2 1-3 1-4 1-6	1,2 Nm	–	6 mm²
 KLS 51	K 7055	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-6	12 Nm	150 A	50 mm²
 4x KLS 54	K 7004	4	70 s 50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4 1-4	10 Nm	216 A	70 mm²
 5 x KLS 55	K 7005	4	70 s 50 s 35 s 25 s 16 s	1-4 1-4 1-4 1-4 1-4	10 Nm	216 A	70 mm²
	DK 2524 S DK 3525 S	Sisenev 2 Väljuv 4	25 r 16 r	1-2 1-4	3 Nm	80 A	25 mm²
	DK 3534 S DK 5035 S	Sisenev 2 Väljuv 4	35 r 35 r	1-2 1-4	4 Nm 3 Nm	100 A	35 mm²
	Potentsiaaliühtlustusklemm DP 9026 ühele jätkatavale juhile 4–25 mm ² ja 5 juhile 4–10 mm ² (16 mm ² sol)						

Klemmid

	K 7042 / K 7052	K 1204 / K 1205		K 2404 / K 2405	
Ühenduste nimiväärtused	95 mm ²	150 mm ²		240 mm ²	
Lubatud kestevvool	160 A	250 A		400 A	
Pingutusmoment	20 Nm	20 Nm		40 Nm	
Klambrit pooluse kohta	2	2	4	2	4
 Juhi ristlõige Cu/Al ¹⁾ sol (ümar)	10–50	16–50	16–50	25–50	25–50
 Juhi ristlõige Cu/Al ¹⁾ s (ümar), f (painduv)	16–95	16–150	16–70	25–240	25–120
 Juhi ristlõige Cu/Al ¹⁾ sol (sektor)	50–95	50–150	50–70	50–1,5	50–120
 Juhi ristlõige Cu s (sektor)	35–95	35–150	35–70	35–240	35–120
 Juhi ristlõige Al ¹⁾ s (sektor)	35–70	50–120	35–50	95–1,5	50–95

1) Alumiiniumjuhid peavad enne ühendamist olema töödeldud vastavalt kohastele tehnilistele soovistele, vt tehnilist teavet alumiiniumjuhtide kohta

Wago kompakterminal

Tüüp	Klambrit pooluse kohta	Ühenduste nimiväärtused juhi tüübi kohta		Lubatud kestevvool
		r (jäik)	f (painduv)	
DK 0404 W	3	0,2 - 4 mm ²	0,14 - 4 mm ² *)	32 A

*) Ilma otsahültsita; juhi sisestamisel tuleb klamber avada

	Klemmidega karbid		Eemaldatavad membraanläbi-viigud	Klemmidega karbid
	D ..., DP ..., DPC ..., K ..., RK ...	K 7055 K 7004/5 K 9951 K 1204/5 K 2404/5 K 2401 Mi FM ..	EKA 20, ERA 20, DPS 02	KF G KF B
Kasutusala	Sobib kasutada nii sise-kui välispaigaldistes, kaitstud ilmastiku mõjude eest		Sobib välistingimustes (rasked keskkonna tingimused ja/või välistingimused) Kondensatsioonivee tekkimise ning kogunemise vältimiseks vaata tehnilist kirjeldust!	
Vastupidav aeg-ajalt teostatavate puhastusmeetodite korral			Vastupidavus puhastustoimingutele (otsekokkupuude veejoaga) survepesuriga, ilma puhastusaineteta, veesurve: max 100 baari, vee temperatuur: max 80 °C, kaugus ≥ 0,15 m, vastavalt standardile DIN EN 60529:2014-09 (IEC 60529:2013) = IP 69. Karp ja kaablisendid vähemalt IP 66.	
Keskkonna temperatuur - Keskmise väärtus üle 24 tunni - Maksimaalne väärtus - Minimaalne väärtus	+35 °C +40 °C -25 °C	+35 °C +40 °C -25 °C	+35 °C +40 °C -25 °C	+55 °C +70 °C -25 °C
Suhteline õhuniiskus - lühiajaline	50% temperatuuril 40 °C 100% temperatuuril 25 °C	50% temperatuuril 40 °C 100% temperatuuril 25 °C	– –	50% temperatuuril 40 °C 100% temperatuuril 25 °C
Tulekaitse sisemiste vigade korral	Standardite ja õigusaktide kohased nõuded elektrilistele seadmetele: Miinimumnõuded - Hõõgtraadi test vastavalt standardile IEC 60695-2-11: - Karpidele ja läbiviikihenditele: 650 °C - Elektrit juhtivatele komponentidele: 850 °C			
Materjali süttivus ning põlemiskäitumine: - Hõõgtraadikatse IEC 60695-2-11 - UL Subject 94	750 °C V-2 raskestisüttiv isekustuv	960 °C V-2 raskestisüttiv isekustuv	750 °C – raskestisüttiv isekustuv	960 °C V-0 raskestisüttiv isekustuv
Mehaanilise koormuse kaitseaste	IK 07 (2 džauli)	IK 08 (5 džauli)	–	IK 09 (10 džauli)
Toksiline käitumine	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba
	„Halogeenivaba“ vastavalt standardile IEC 60754-2 „Üldised kaablite katsetamise meetodid – gaasi halogeenide happesuse määramine“.			
	Materjalide omadusi vt tehnilistest andmetest.			

	Tühjad karbid	Eemaldatavad membraanlâbiviigud		Tühjad karbid
	DK ..., DP ..., DE ...	EKA 20, ERA 20, DPS 02	LDM ...	KF G, KF B KF H, KF C
Kasutusala	Sobib kasutada nii sise- kui välispaigaldistes, kaitstud ilmas- tiku mõjude eest			Sobib välistingimustesse (rasked kesk- konna tingimused ja/või välistingimused)
Vastupidav aeg-ajalt teostatavate puhastusmeetodite korral				Vastupidavus puhastustoimingutele (otsekokkupuude veejoaga) survepesuriga, ilma puhastusaineteta, veesurve: max 100 baari, vee temperatuur: max 80 °C, kaugus ≥ 0,15 m, vastavalt standardile DIN EN 60529:2014-09 (IEC 60529:2013) = IP 69. Karp ja kaablisendid vähemalt IP 66.
Keskkonna temperatuur - Keskmise väärtus üle 24 tunni - Maksimaalne väärtus - Minimaalne väärtus	– +40 °C –25 °C	+35 °C +60 °C –25 °C	+55 °C +70 °C –25 °C	+55 °C +70 °C –25 °C
Tulekaitse sisemiste vigade korral	Standardite ja õigusaktide kohased nõuded elektrilistele seadmetele: Miinimumnõuded - Hõõgtraadi test vastavalt standardile IEC 60695-2-11: - Karpidele ja läbiviikihenditele: 650 °C - Elektrit juhtivatele komponentidele: 850 °C			
Materjali süttivus ning põlemiskäitumine: - Hõõgtraadikatse IEC 60695-2-11 - UL Subject 94	750 °C V-2 raskestisüttiv isekustuv	750 °C – raskestisüttiv isekustuv	750 °C – raskestisüttiv isekustuv	960 °C V-0 raskestisüttiv isekustuv
Mehaanilise koormuse kaitseaste	IK 07 (2 džauli)	–	–	IK 09 (10 džauli)
Toksiline käitumine	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba	halogeenivaba silikoonivaba

„Halogeenivaba“ vastavalt standardile IEC 60754-2 „Üldised kaablite katsetamise meetodid – gaasi halogeenide happesuse määramine“.

Materjalide omadusi vt tehnilistest andmetest.

	Klemmidega karbid
	WP G, WP ... B
Kasutusala	Sobib välistingimustesse (rasked keskkonna tingimused ja/või välistingimused) Sobib keskkonnatingimustesse, kus tekib kondensatsioonivesi ja esineb vee kogunemist, samuti maa-aluseks paigaldamiseks ilma liikluskooormuseta vastavalt DIN VDE V 0606-22-100 standardile
Vastupidav aeg-ajalt teostatavate puhastusmeetodite korral	Vastupidav aeg-ajalt teostatavate puhastusmeetodite korral (survepesu) max survepesuriga puhastamisel ilma lisanditeta, vee temperatuur: max 80 °C
Keskkonna temperatuur	
- Keskmise väärtus üle 24 tunni	+55 °C
- Maksimalne väärtus	+70 °C
- Minimaalne väärtus	-25 °C
Suhteline õhuniiskus	100%
Materjali süttivus ning põlemiskäitumine:	
- Hõõgtraadikatsed	960 °C
IEC 60695-2-11	V-0
- UL Subject 94	raskestisüttiv isekustuv
Mehaanilise koormuse kaitseaste	IK 08 (5 džauli)
Toksiline käitumine	halogeenivaba silikoonivaba

Ettevõtte Hensel kaabliharukarbid ja kaablisisendi süsteemid vastavad järgmistele standarditele ja nõuetele.

1. Kaabliharukarbid

- IEC 60670-22

Erinõuded ühenduskastidele ja -ümbristele

Osa 22: Erinõuded ühenduskastidele

- IEC 60998

Madalpinge vooluahelate liiteseadised majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks.

Osa 2-1: Erinõuded keermega klemmidega eraldi liiteseadistele

Osa 2-2: Erinõuded keermeta klemmidega eraldi liiteseadistele

- IEC 60999

EN 60999

Liiteseadised

Ohutusnõuded vask-elektrijuhtide keermega ja keermeta klambritele

- DIN VDE V 0606-22-100 (Saksamaa standard)

Ühendusklemmidega ümbrised kapseldamiseks (GVV)

2. Klemmiplokkidega kaabliharukarbid

- IEC 60670-22

Erinõuded ühenduskastidele ja -ümbristele

- EN 60947-7-1

Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid.

Osa 7: Tugiseadmed

Jagu 1: Vaskjuhtide klemmiplokid

3. Juhtmekanali sisendid (ERA 20)

- EN 60423

Elektrijuhtide juhtmekanaliid. Elektripaigaldiste juhtmekanaliite välisläbimõõdud ning juhtmekanaliite ja kinnitite keermed

4. Kaitseastmed

- IEC 60529

DIN VDE 0470 osa 1 (Saksamaa standard)

Ümbrise kaitseaste (IP-kood)

5. Halogeenivaba

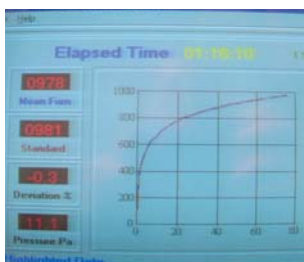
- EN 50267

Kaablite ja isoleeritud juhtmete läbivaatus

halogeenivabad materjalid



Harukarbid koos ühendatud kaablitega pärast katset



Katsetemperatuuri kõver vastavalt standardile DIN 4102

Turvavooluahelad peavad püsima töökorras olekus piisavalt pika aja vastavalt riiklikult kehtestatud kaablite ja juhtmestike tulekaitsenõuetele.

Sellega tagatakse, et elektrotehniliste seadmete, nt valgustite, liftide, suitsueemaldus- ja häiresüsteemide jms seadiste toitevarustus püsib 30 või 90 minuti jooksul, mis võimaldab inimestel hoonest lahkuda ja abistab päästemeeskondi nende töös.

Selliste kaablipaigaldiste kavandamisel ja teostamisel tuleb järgida antud paigaldiste kohta kehtivaid tulekaitsenõuete eeskirju.

FK kaabliharukarbid vastavad nimetatud nõuetele, kui neid kasutatakse koos tüübikinnitusega kaablitega ning sobilike kaabliklambrate või kinnitusvahenditega.

- Sisemise tulepüsivuse suhtes katsetatud kaabliharukarbid.
- Kaitseaste IP 65, IP 66
- Pulbervärviga kaetud lehtterasest või PC-GFS termoplastist valmistatud karp, pastelloranž RAL 2003
- Puudub täiendav põlemiskoormus, ei eralda mürgiseid ega söövitavaid aineid
- Sisemine tulepüsivus vastavalt standardile DIN 4102 osa 12 (Saksamaa standard) seoses 0,5–16 mm² funktsiooni säilitavate kaablitega
- Karp tagab kaitse otsepuute eest
- Kohtkindel kaas 4 keermestatud kinnitiga

Ankur (ehitusmaterjalid)	Fischeri tüüp ...					Hilti tüüp ...		
	FIS V..	FNA..	FBS..	FBN..	FHY..	HUS..	HSA..	HIT-HY..
Lubjakiviplokid KS12	x					x		x
Ehitustellised Mz 12	x					x		x
Perforeeritud tellised HLz 12	x							x
Perforeeritud lubjakiviplokid KSL 12	x							x
Eeltingestatud betoonpaneelid					x			
Poorsed betoonpaneelid => 3.3						x		x
Poorsed betoonplokid => 4						x		x
Betoon => B25 / =< B55		x	x	x		x	x	

Pöörake tähelepanu kehtivatele heakskiitudele ja ankrute tootja märkustele.

Töökeskkonna tingimused:

Tüüp	FK 04xx, FK 06xx, FK 16xx	FK 5000, FK 6505, FK 9xx5	FK 9259
Kasutusala	Sobib paigaldamiseks ruumidesse (tavapärane keskkond ja/või kaitstuna välistingimustes)		
Keskkonna temperatuur			
- Keskmine väärtus üle 24 tunni	+35 °C	+35 °C	+35 °C
- Maksimalne väärtus	+40 °C	+40 °C	+40 °C
- Minimaalne väärtus	-25 °C	-25 °C	-5 °C
Suhteline õhuniiskus			
- lühiajaline	50% temperatuuril 40 °C 100% temperatuuril 25 °C	50% temperatuuril 40 °C 100% temperatuuril 25 °C	50% temperatuuril 40 °C 100% temperatuuril 25 °C
Material	PC (polükarbonaat) halogeenivaba	lehtteras, kaetud pulbervärviga halogeenivaba	
Mehaanilise koormuse kaitseaste	IK 09 (10 džauli)	IK10 (20 džauli)	

Standardid ja eeskirjad:**– IEC 60998-1, DIN EN 60998 Osa 1**

Madalpingeahelate ühendusseadmed majapidamises ja sarnasel otstarbel.
Osa 1: Üldnõuded

– IEC 60998-2-1, DIN EN 60998 Osa 2-1

Madalpingeahelate ühendusseadmed majapidamises ja sarnasel otstarbel.
Osa 2-1. Erinõuded ühendusseadmetele kui kruvitüüpi klamberseadmetega eraldi elementidele

– IEC 60670-22

Erinõuded ühenduskarpidele ja -ümbristele

– IEC 60529, DIN VDE 0470 Osa 1 (Saksa standard)

Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood)

– EN 60947-7-1

Madalpingelised lülitus- ja juhtseadmed.
Osa 7-1: Abiseadised. Vaskjuhtide riviaktsioonid

– EVS-EN 62444:2013

Elektripaigaldiste läbiviikihendid

– DIN 4102 Osa 12 (Saksa standard)

Ehitusmaterjalide ja konstruktsioonielementide tulekäitumine.
Osa 12. Elektri- ja gaasivõrgude sisemine tulepüsivus; nõuded ja katsed

– EN 50200

Katsemeetod avariiahelates kasutatavate väikeste kaablite tulepüsivuse mõõtmiseks