



DK razvodne kutije za kablove

- od 1,5 do 240 mm²
- vrsta zaštite IP 54-67
- ispitano u skladu sa normom
VDE DIN EN 60670-22 / IEC 60670-22

Tabela za izbor razvodnih kutija za kablove	12 – 13
Pregled stranica kućišta	14
Sa ili bez klema od 1,5 do 240 mm ² , uvođenje kablova putem metričkih izreza	16 – 22
Zidovi kućišta bez izreza od 1,5 do 50 mm ²	24 – 25
Stranice kućišta bez izbijanja od 4 do 25 mm ²	27
Sa elastičnim zaptivnim membranama od 1,5 do 4 mm ²	29 – 30
Za aluminijumske (Alu) i bakarne (Cu) provodnike od 1,5 do 240 mm ²	32 – 33
„Otporno na atmosferske prilike“ za nezaštićene instalacije na otvorenom NOVO od 1,5 do 50 mm ²	38 – 61
„Vodootporno“ za nezaštićene instalacije na otvorenom NOVO od 1,5 do 10 mm ² , za zaptivanje Komplet mase za zaptivanje	64 – 72 73
Očuvanje funkcije od 0,5 do 50 mm ²	72 – 82
Odvojne kleme glavnog voda od 25 do 35 mm ² , odobrenje kompanije Vattenfall iz Berlina	84
Redne kleme za aluminijumske (Alu) i bakarne (Cu) provodnike od 1,5 do 4 mm ²	86 – 88
Dodatna oprema	90 – 95
Tehnički prilog	97 – 111

Informacije

Ostale tehničke informacije možete pronaći na adresi
www.hensel-electric.de -> Produkte



ENYCASE KF

ENYCASE WP

1931



1950



NOVO

Evolucija originala: ENYCASE®

Podigli smo original na sledeći nivo evolucije, pratili smo impulse dobijene iz praktičnog iskustva i predstavili ih u obliku novih funkcija u ENYCASE razvodnim kutijama za kablove. Oni su otelotvorenje naše sopstvene kompetencije zato što se naše znanje posebno ističe u zahtevnom okruženju, u teškim uslovima, u industriji i trgovini.

Seriya inovativnih i visokokvalitetnih razvodnih kutija napravljenih od vrhunskih materijala, proizvodi se putem vodećih procedura proizvodnje. Naši proizvodi su dokazali svoju vrednost tokom mnogih generacija. Naše je pravo da uvek nastavljamo razvoj i optimizujemo original za vas.

Novi program ENYCASE® -
od stranice 35

Odlikovanje za ENYCASE

Naš proizvod ENYCASE je u Frankfurtu odlikovan nagradom pro-K Award Gold 2015.

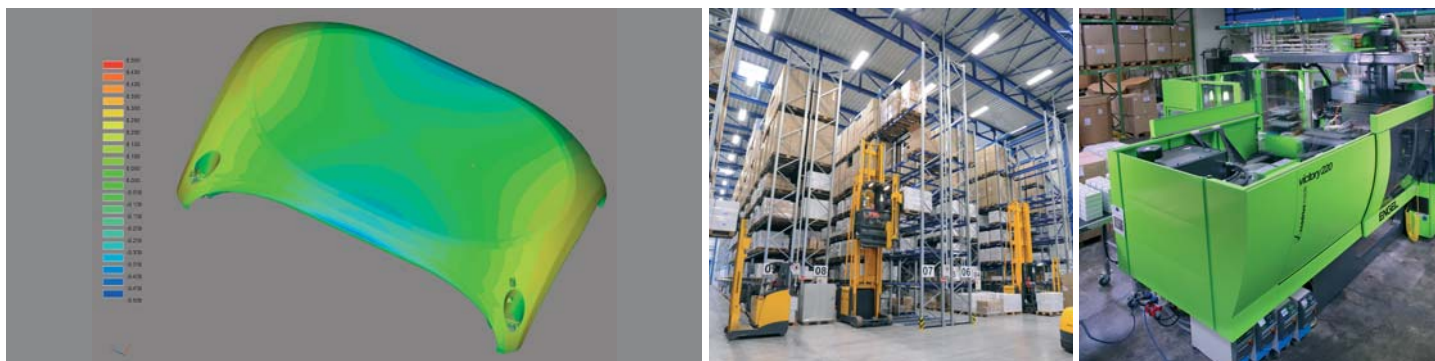
Naše nove kablovske razvodne kutije su se naročito istakle na poljima inovacije, dizajna i funkcionalnosti.

Konačni sud: „Optimalna integracija mehanike, konstruktivno i promišljeno rešenje usmereno na praktičnu upotrebu“



GOLD 2015

pro-K award



Osam veličina kućišta u sivoj i crnoj boji.

Područja primene	Funkcije
<ul style="list-style-type: none"> ▪ U suvim prostorijama ▪ U vlažnim i mokrim područjima/prostorijama ▪ Zaštićeno na otvorenom (pogledajte Tehnički prilog) ▪ Na zapaljivim delovima građevine ▪ U objektima s pretežno zapaljivim građevinskim materijalima ▪ U područjima izloženim opasnosti od požara Smernice: VDS 2005, VDS 2046, VDS 2033, DIN VDE 0100 deo 482 	<p>Stranice 16 – 30</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Očuvanje funkcije 	<p>Stranice 75 – 82</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ „Vodootporno”, nezaštićeno na otvorenom NOVO 	<p>Stranice 64 – 73</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nezaštićeno na otvorenom (DIN VDE 0100 Dio 737) ▪ Poboljšano ponašanje u slučaju požara „teško zapaljivo” i „ne sadrži halogen” (DIN VDE 0100 Deo 482) NOVO 	<p>Stranice 38 – 61</p>



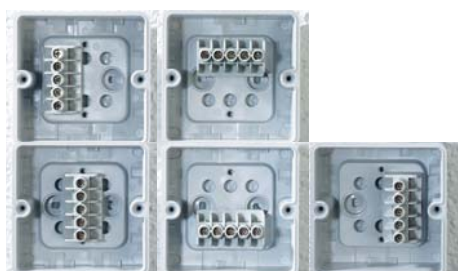
Povezivanje fleksibilnih i krutih provodnika	Spajanje više upravljačkih vodova u jedan upravljački kabl	Ogranak glavnog voda	Bez kleme	Zidovi kućišta bez izreza
Stranice 86 – 88	Stranice 86 – 88	Stranica 84	Stranice 21 – 22, Stranica 29 DE 9320, DE 9340 Stranica 30 DE 9321, DE 9341, Stranice 42 – 43, 48 – 49, 51 – 54,	Stranice 24 – 25 Stranice 51 – 53
			Stranice 42 – 43 Stranice 48 – 49 Stranice 51 – 52 Stranice 52 – 53	Stranice 51 – 53

Smeštanje zidova kućišta

Zidovi kućišta se smeštaju pomoću zidnih simbola koji su dodeljeni svakom proizvodu. Svaki broj **1** upućuje na to o kom je zidu reč.



Zid 1 1 x M 20		Zid 15 2 x M 25/32 1 x M 40/50		Zid 25 1 x sistem uvlačenja	
Zid 2 1 x M 20/25		Zid 16 3 x M 32/40		Zid 26 2 x sistem uvlačenja	
Zid 3 2 x M 20		Zid 17 4 x M 25/32 1 x M 40/50		Zid 27 3 x sistem uvlačenja	
Zid 4 2 x M 20/25		Zid 18 4 x M 25 3 x M 40/50		Zid 28 4 x sistem uvlačenja	
Zid 5 1 x M 20/25 1 x M 25/32		Zid 19 8 x M 32 4 x M 40/50		Zid 32 1 x M 20	
Zid 6 2 x M 25/32		Zid 20 2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40		Zid 33 2 x M 20	
Zid 7 2 x M 32		Zid 21 1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50		Zid 34 1 x M 20/25	
Zid 8 2 x M 32/40		Zid 22 1 x elastična zaptivna membrana		Zid 35 2 x M 20/25	
Zid 9 2 x M 40		Zid 23 2 x elastična zaptivna membrana		Zid 36 1 x M 20/25/32	
Zid 10 2 x M 20/25 1 x M 25/32		Zid 24 3 x elastična zaptivna membrana		Zid 37 2 x M 20/25/32	
Zid 11 2 x M 20/25 1 x M 32/40				Zid 38 3 x M 20/25/32	
Zid 12 1 x M 20/25 1 x M 25/32 1 x M 40/50				Zid 39 2 x M 25/32/40	
Zid 13 1 x M 20/25 2 x M 40/50				Zid 40 3 x M 25/32/40	
Zid 14 3 x M 25/32				Zid 41 2 x M 25/40/50	
				Zid 42 3 x M 25/40/50	
				Zid 43 2 x M 25/40/63	
				Zid 44 3 x M 25/40/63	



- Različiti položaji nosača klem (5 položaja) s modernom steznom tehnikom.



- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



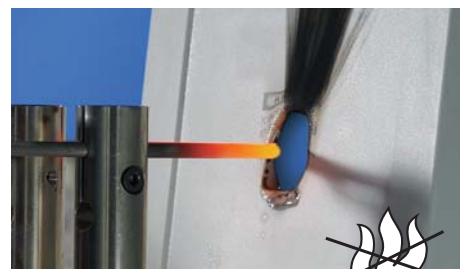
- Razdelne kutije za kablove kompanije Hensel standardno su primenljive i za veća opterećenja s dogradnim kablovskim uvodnicama AKM/ASM do IP 65.



- Priloženi pribor kako je navedeno u nastavku:
Utične uvodnice ESM = IP 55



- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – Bereich Downloads

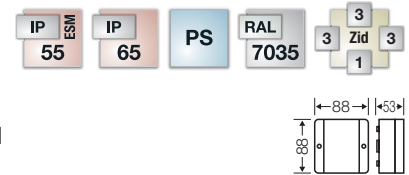


- Ponašanje pri gorenju prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C/960 °C, teško zapaljivo, samougasivo



D 9025
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- priložen kablovski uvodnik: 4 ESM 20, opseg zaptivanja Ø 6 – 13 mm
- za zaštićenu instalaciju

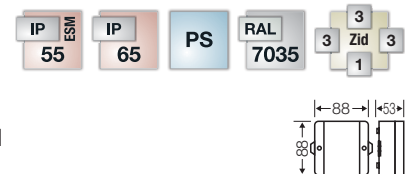


Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



D 9125
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- priložen kablovski uvodnik: 4 ESM 20, opseg zaptivanja Ø 6 – 13 mm
- sa spoljašnjim učvršćenjem
- za zaštićenu instalaciju

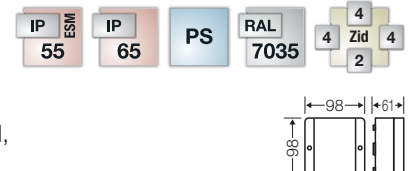


Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



D 9045
1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- priložen kablovski uvodnik: 4 ESM 25, opseg zaptivanja Ø 9 – 17 mm
- za zaštićenu instalaciju

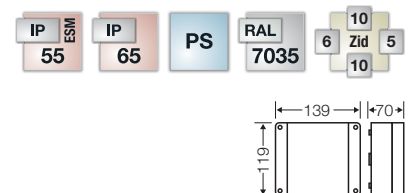


Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



K 9065
2,5-6 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 32, opseg zaptivanja Ø 9 – 23 mm
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm

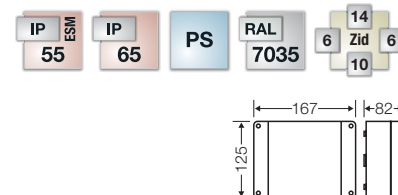




K 9105
4-10 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 32, opseg zaptivanja Ø 9 – 23 mm
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm



ENYCASE®

ENYBOARD

ENYSTAR

ENYMOD

ENYFIT

Tehničke informacije

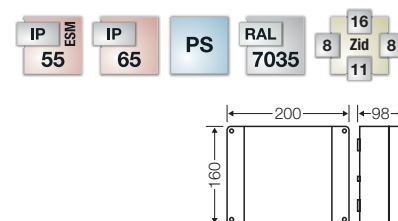
Index



K 9255
10-25 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 40, opseg zaptivanja Ø 17 – 30 mm
- za zaštićenu instalaciju

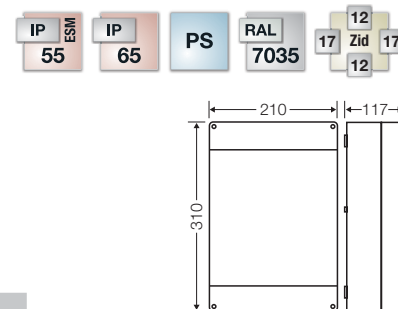
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



K 9502
10 – 35 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 40, opseg zaptivanja Ø 17 – 30 mm
- za zaštićenu instalaciju

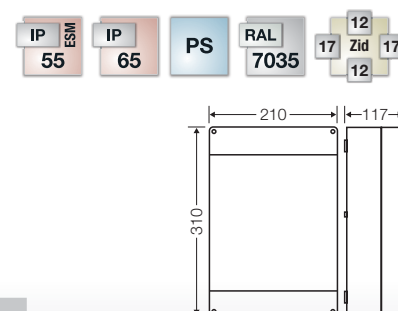
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



K 9504
16-50 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 4-polni po polu 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- Uvođenje kablova kroz izreze, AKM/ASM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	150 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm

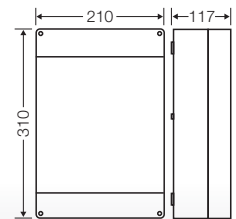




K 9505
16-50 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- Uvođenje kablova kroz izreze, AKM/ASM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju

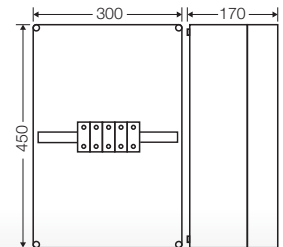
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	150 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm



K 7055
16-50 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- za zaštićenu instalaciju

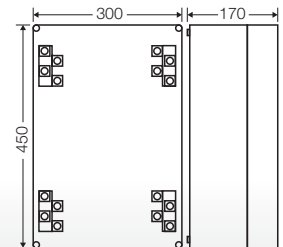
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	150 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm



K 7004
16 – 70 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 4-polni po polu 4 x 16 – 70 mm² s
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- za zaštićenu instalaciju

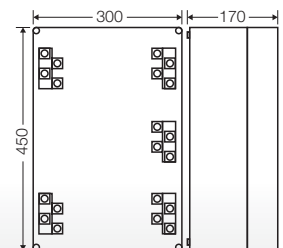
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	216 A
Pritezni moment za terminal	10,0 Nm



K 7005
16 – 70 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 4 x 16 – 70 mm² s
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	216 A
Pritezni moment za terminal	10,0 Nm

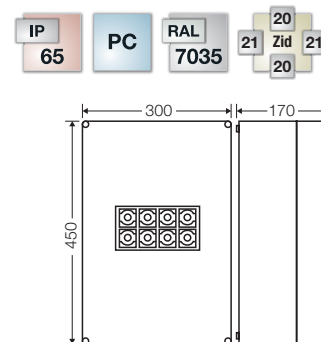




K 1204
16 – 150 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 4-polni po polu 2 x 16 – 150 mm², 4 x 16 – 70 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju

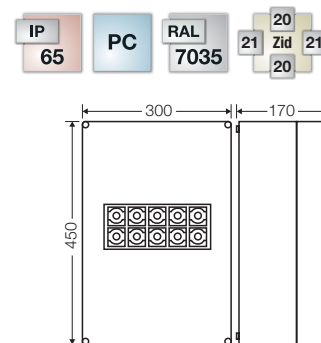
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	250 A
Pritezni moment za terminal	20,0 Nm



K 1205
16 – 150 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 2 x 16 – 150 mm², 4 x 16 – 70 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju

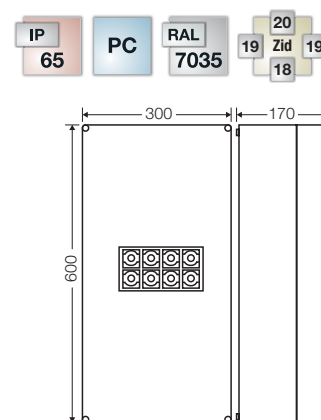
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	250 A
Pritezni moment za terminal	20,0 Nm



K 2404
25 – 240 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 4-polni po polu 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25 – 120 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	400 A
Pritezni moment za terminal	40,0 Nm

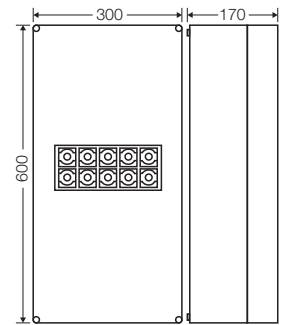




K 2405

25 – 240 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25 – 120 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju

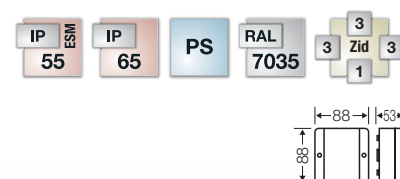


Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Strujni kapacitet	400 A
Pritezni moment za terminal	40,0 Nm



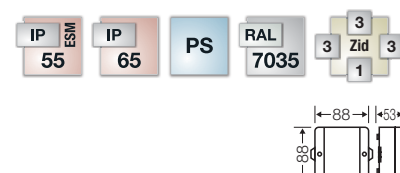
D 9020

- bez terminala
- priložen kablovski uvodnik: 4 ESM 20, opseg zaptivanja Ø 6 – 13 mm
- za zaštićenu instalaciju



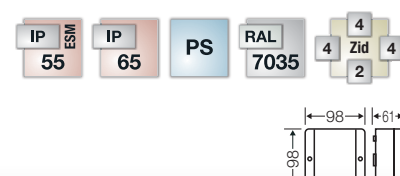
D 9120

- bez terminala
- sa spoljašnjim učvršćenjem
- priložen kablovski uvodnik: 4 ESM 20, opseg zaptivanja Ø 6 – 13 mm
- za zaštićenu instalaciju



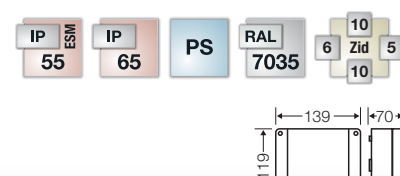
D 9040

- bez terminala
- priložen kablovski uvodnik: 4 ESM 25, opseg zaptivanja Ø 9 – 17 mm
- za zaštićenu instalaciju



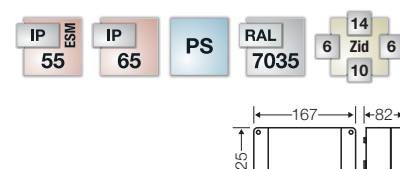
K 9060

- bez terminala
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 32, opseg zaptivanja Ø 9 – 23 mm
- za zaštićenu instalaciju



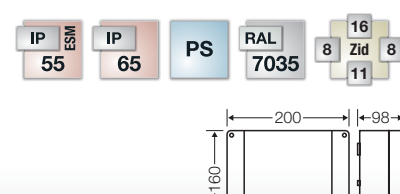
K 9100

- bez terminala
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 32, opseg zaptivanja Ø 9 – 23 mm
- za zaštićenu instalaciju



K 9250

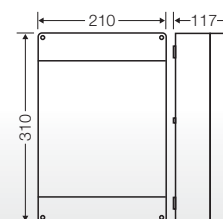
- bez terminala
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 40, opseg zaptivanja Ø 17 – 30 mm
- za zaštićenu instalaciju





K 9500

- bez terminala
- Uvođenje kablova kroz izreze, AKM/ASM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvođenika LES)
- za zaštićenu instalaciju





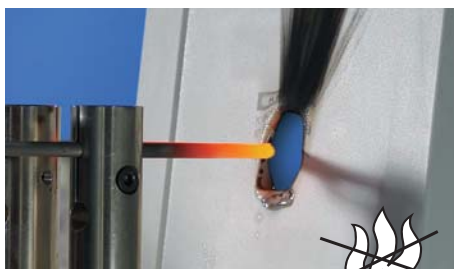
Uvodnici za kablove mogu se izbušiti pojedinačno.



- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – Bereich Downloads



- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



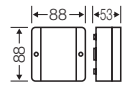
- Ponašanje pri gorenju prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C, teško zapaljivo, samougasivo





D 8020

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 20 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

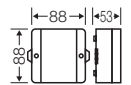


Debljina zidova u donjem delu 2,3 mm



D 8120

- bez terminala
- sa spoljašnjim učvršćenjem
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 20 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

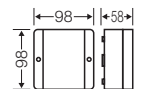


Debljina zidova u donjem delu 2,3 mm



D 8040

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 20 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

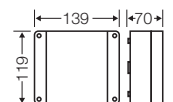


Debljina zidova u donjem delu 2,3 mm



K 8060

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju



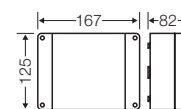
Debljina zidova u donjem delu 2,6 mm





K 8100

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

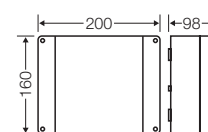


Debljina zidova u donjem delu 2,8 mm



K 8250

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 40 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

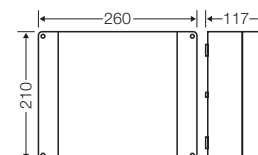


Debljina zidova u donjem delu 3 mm



K 8350

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 50 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

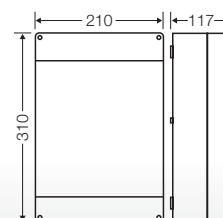


Debljina zidova u donjem delu 3 mm



K 8500

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 50 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju



Debljina zidova u donjem delu 3 mm





- Primena: Kablovske razvodne kutije sa uvodnicama za cevi



- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – Bereich Downloads



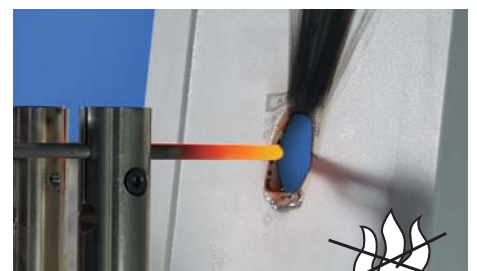
- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



- Primena: Kablovske razvodne kutije sa specijalnim kablovskim uvodnicama za armirane kablove



- Hensel kablovske razvodne kutije sa armiranim kablovima prema British Standard



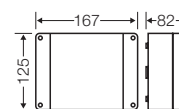
- Ponašanje pri gorenju prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C, teško zapaljivo, samougasivo



K 8105
4-10 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

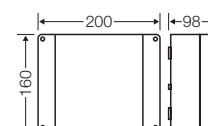
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm
Debljina zidova u donjem delu	2,8 mm



K 8255
10-25 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 40 kablovskih uvodnika
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm
Debljina zidova u donjem delu	3 mm





- Nije potreban alat za bušenje rupa – progurajte provodnik i gotovo
- Vrsta zaštite IP 55



- Priloženi čep za zatvaranje zaptivne membrane prilikom promene



- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – deo Downloads (Preuzimanje)



- Sa zidom s tri rupe



- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



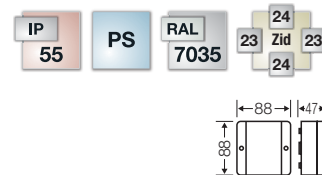
- Požarne karakteristike prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C, teško zapaljivo, samougasivo



DE 9325

1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 16 mm
- za zaštićenu instalaciju



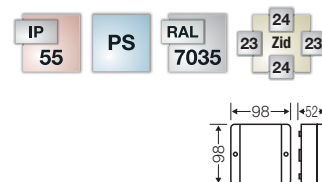
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



DE 9345

1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 18 mm
- za zaštićenu instalaciju

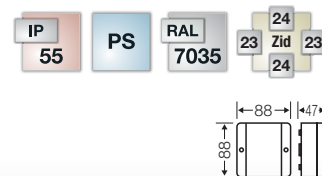


Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



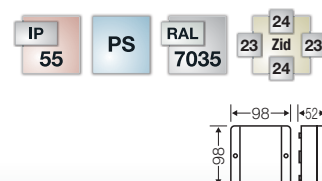
DE 9320

- bez terminala
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 16 mm
- za zaštićenu instalaciju



DE 9340

- bez terminala
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 18 mm
- za zaštićenu instalaciju

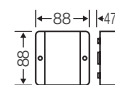




DE 9326

1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 16 mm
- za zaštićenu instalaciju



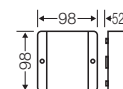
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



DE 9346

1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 18 mm
- za zaštićenu instalaciju

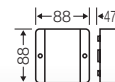


Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



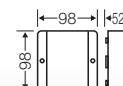
DE 9321

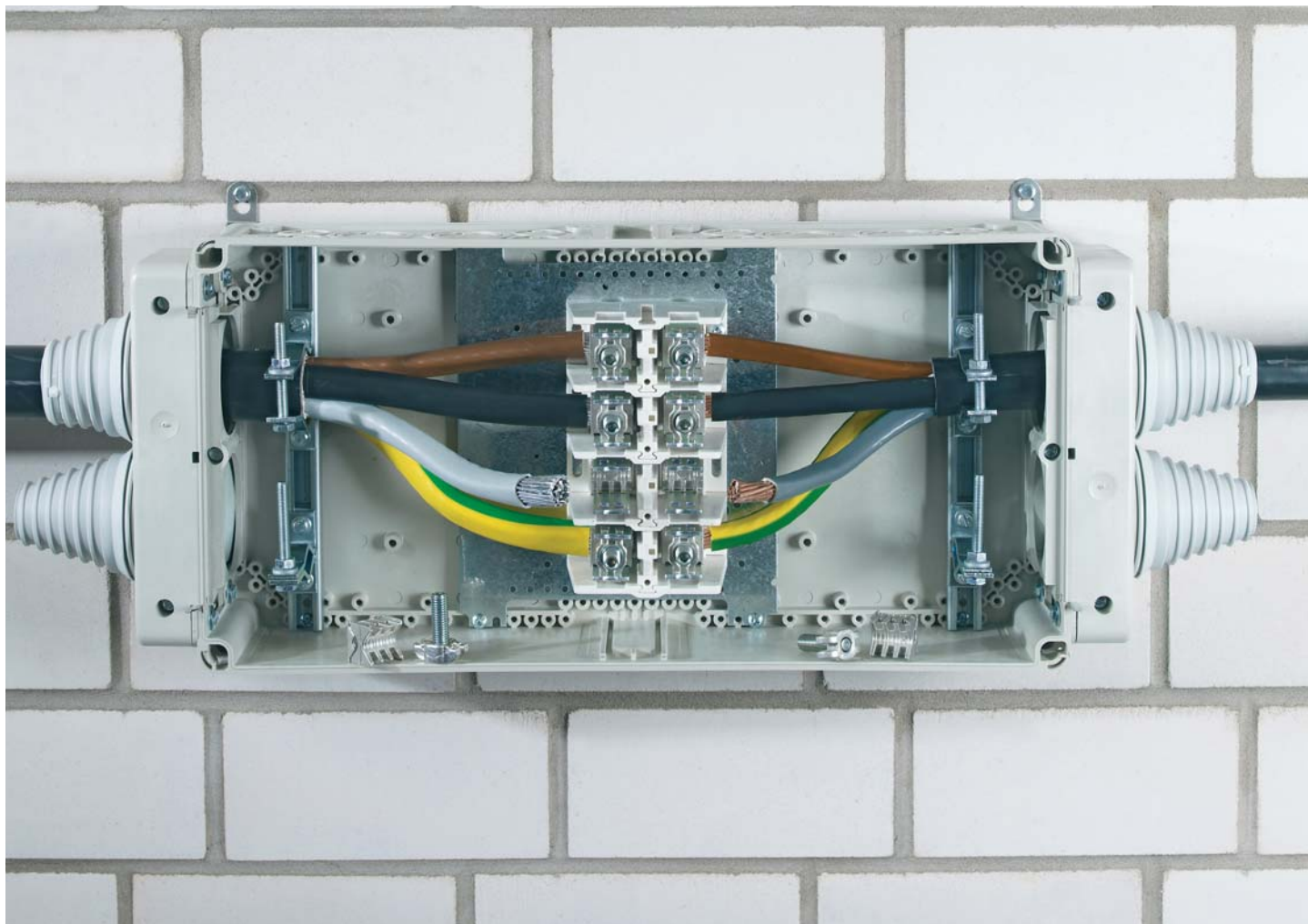
- bez terminala
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 16 mm
- za zaštićenu instalaciju



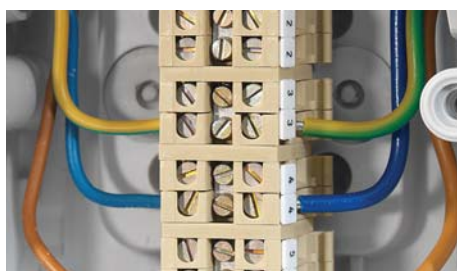
DE 9341

- bez terminala
- 10 zaptivnih membrana, zatvoreni kablovski uvodnici, opseg zaptivanja Ø 6,5 – 18 mm
- za zaštićenu instalaciju





- Vrsta zaštite do IP 65, za savijene markirane kablove IP 54 sa dogradnim kablovskim uvođnicama.



- Odvojena stezna mesta za aluminijumske i bakarne provodnike.



- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – deo Downloads (Preuzimanje)



- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



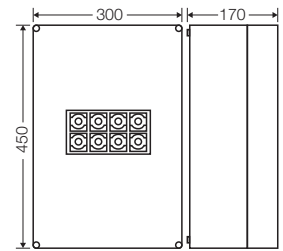
- Požarne karakteristike prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C/960 °C, teško zapaljivo, samougasivo



K 1204

16 – 150 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 4-polni po polu 2 x 16 – 150 mm², 4 x 16 – 70 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju



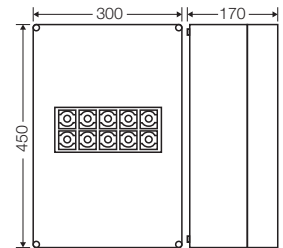
Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Strujni kapacitet	250 A
Pritezni moment za terminal	20,0 Nm



K 1205

16 – 150 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 2 x 16 – 150 mm², 4 x 16 – 70 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju



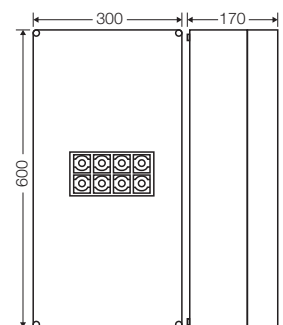
Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Strujni kapacitet	250 A
Pritezni moment za terminal	20,0 Nm



K 2404

25 – 240 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 4-polni po polu 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25 – 120 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Strujni kapacitet	400 A
Pritezni moment za terminal	40,0 Nm

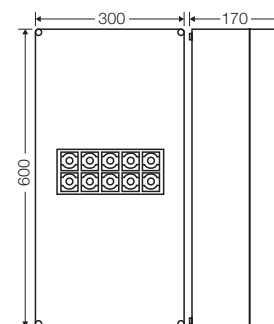
DK Kablovske razvodne kutije sa terminalima za aluminijumske i bakarne provodnike uvođenje kablova preko metričkih izreza



K 2405

25 – 240 mm², Cu/Alu 3~

- sa terminalima
- 5-polni po polu 2 x 25-185/240 mm², 4 x 25 – 120 mm², provodnici se mogu postaviti sa prednje strane u terminal, za tehnologiju terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- može se plombirati
- Montažne kablovske armature, montažne prirubnice i ostalu dodatnu opremu naručiti zasebno prema potrebi
- Aluminijumski provodnici moraju pre priključivanja biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama, pogledajte Tehničke informacije o aluminijumskim provodnicima.
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Strujni kapacitet	400 A
Pritezni moment za terminal	40,0 Nm

„Otporno na atmosferske prilike“ za nezaštićene instalacije na otvorenom

Uvođenje kablova preko metričkih izreza

NOVO



Zatražene su dozvole od Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd i Maritime Register of Shipping (RS) i one su trenutno u pripremi.



- Ispunjavaju zahteve norme **DIN VDE 0100 Električna postrojenja građevina Deo 482** Protivpožarna zaštita pri posebnim rizicima i opasnostima.
- Visokovredan materijal: PC termoplast, otporan na udarce



- Ispunjavaju službene zahteve u građevinama s tehničkim protivpožarnim zahtevima!
- Ne sadrže halogen: niska toksičnost, neznatan razvoj dimnih plinova



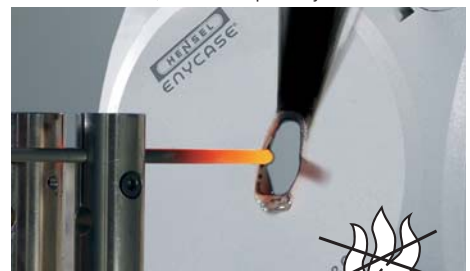
- Ispunjavaju zahteve norme **DIN VDE 0100 Deo 737 „nezaštićene instalacije na otvorenom“**
- **Otporno na atmosferske prilike:** otporno na UV zrake, vodootporno tokom kiše, termički postojano



- Vrsta zaštite IP 66/ IP 67 s dogradnim kablovskim uvodnicama kao dodatnom opremom
- Privremeno uranjanje do 1 metra, maks. 15 minuta



- Brzo zatvaranje jednom četvrtinom okretaja – vidljiv položaj zatvaranja



- Požarne karakteristike prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 960 °C, teško zapaljivo, samougasivo



„Otporno na atmosferske prilike“ za nezaštićene instalacije na otvorenom
Uvođenje kablova preko metričkih izreza



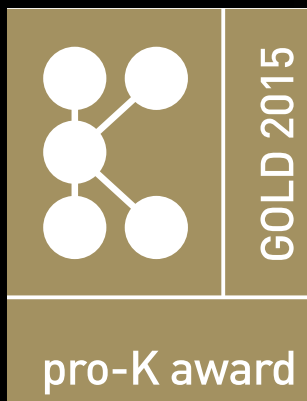
Uporedna tablica: kablovske razvodne kutije sa zaštitom „otporno na atmosferske prilike“, stare i nove

Dosadašnji tipovi	Novi tipovi
KF 9020	KF 0200 G
KF 9025	KF 0202 G KF 0402 G
KF 5020 KD 5020	KF 0200 B
KF 5025 KD 5025	KF 0202 B KF 0402 B
KF 9040	KF 0400 G
KF 9045	KF 0404 G KF 0604 G
KF 5040 KD 5040	KF 0400 B
KF 5045 KD 5045	KF 0404 B KF 0604 B
KF 9060	KF 0600 G
KF 9065	KF 0606 G KF 1006 G
KF 5060 KD 5060	KF 0600 B
KF 5065 KD 5065	KF 0606 B KF 1006 B
KF 9100	KF 1000 G
KF 9105	KF 1010 G KF 1610 G
KF 5100 KD 5100	KF 1000 B
KF 5105 KD 5105	KF 1010 B KF 1610 B
KF 9250	KF 2500 G

Dosadašnji tipovi	Novi tipovi
KF 9255	KF 2525 G
KF 5250 KD 5250	KF 2500 B
KF 5255 KD 5255	KF 2525 B
KF 9350	KF 3500 G
KF 9355	KF 3535 G
KF 5350 KD 5350	KF 3500 B
KF 5355 KD 5355	KF 3535 B
KF 9500	KF 5000 G
KF 9505	KF 5050 G
KF 5500	KF 5000 B
KF 5505	KF 5050 B
KF 8020	KF 0200 H
KF 4020 KD 4020	KF 0200 C
KF 8040	KF 0400 H
KF 4040 KD 4040	KF 0400 C
KF 8060	KF 0600 H
KF 4060 KD 4060	KF 0600 C
KF 8100	KF 1000 H
KF 4100 KD 4100	KF 1000 C
KF 8250	KF 2500 H

Dosadašnji tipovi	Novi tipovi
KF 4250 KD 4250	KF 2500 C
KF 8350	KF 3500 H
KF 4350 KD 4350	KF 3500 C
KF 8500	KF 5000 H
KF 4500	KF 5000 C

Čvrsti oblik sa mnogo prostora za žice



Zatvara se brzo okretanjem za jednu četvrtinu – pozicija zatvaranja je vidljiva

Otvori na više nivoa za zaptivne prstenove kablova u različitim veličinama



Ubacivanje kablova je moguće i sa zadnje strane

Ponašanje pri testiranju zapaljivosti užarenom žicom na 960 °C
 Izdržljivost visokog udara od IK 09 (10 džula)

Eksplorzija inovacija!

Novi zahtevi nastaju od novih izazova. Da bismo dodatno poboljšali ENYCASE, još jednom smo pregledali i proverili svaki detalj. To je jedini način da se uverimo da se proizvodi najažurniji proizvod, što ne samo da oduševljava korisnike onim što je već isprobano i dokazano, već posebno onim što predstavlja novine.

- Testirana rešenja od vodećeg proizvođača na tržištu
- Bezbedni proizvodi sa dugim vekom korišćenja
- Inovativne primene sa mnogim prednostima instaliranja

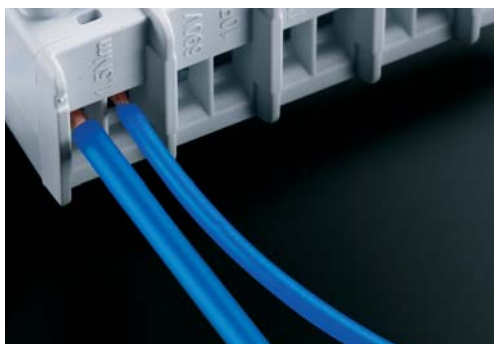
Svi terminali sa 2 stezne jedinice po polu



Terminali sprečavaju oštećenje provodnika, kao i fleksibilnih provodnika bez prstenaste navlake



Različiti položaji terminala i opcije pričvršćivanja



Različiti preseći i tipovi provodnika



Terminali koji se postavljaju visoko sa više prostora za žice



Spoljne kuke za pričvršćivanje su uvek uključene

DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

ENYCASE®

ENYKABARD

ENYSTAR®

ENYMOD

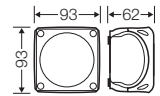
ENYEST

Tehničke informacije

Index



KF 0202 G **NOVO**
1,5-2,5 mm², Cu 3~

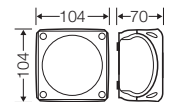


- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



KF 0402 G **NOVO**
1,5-2,5 mm², Cu 3~

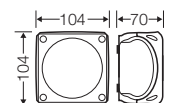


- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



KF 0404 G **NOVO**
1,5-4 mm², Cu 3~



- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



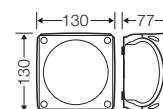
DK Kablovske razvodne kutije
„otporo na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza



KF 0604 G **NOVO**

1,5-4 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



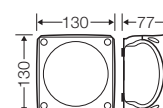
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



KF 0606 G **NOVO**

2,5-6 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



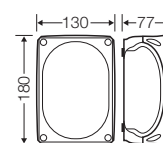
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



KF 1006 G **NOVO**

2,5-6 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



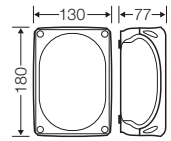
DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

KF 1010 G NOVO

4-10 mm², Cu 3~



- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm

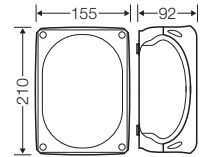


KF 1610 G NOVO

4-10 mm², Cu 3~



- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm

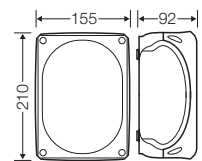


KF 1616 G NOVO

10-16 mm², Cu 3~



- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
 f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



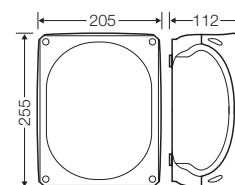
DK Kablovske razvodne kutije
„otporo na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza



KF 2525 G **NOVO**

10-25 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
 f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



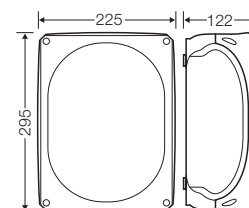
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



KF 3535 G **NOVO**

16-35 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polna sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



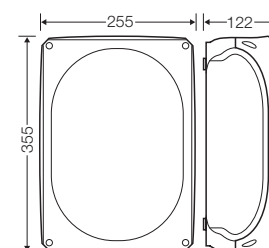
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	125 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm



KF 5050 G **NOVO**

16-50 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



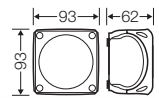
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	150 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm

DK Kablovske razvodne kutije „otporno na vremenske prilike“, za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru uvođenje kablova preko metričkih izreza

KF 0200 G **NOVO**

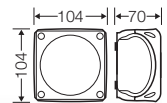


- bez terminala
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



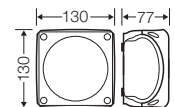
KF 0400 G **NOVO**

- bez terminala
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



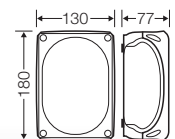
KF 0600 G **NOVO**

- bez terminala
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 1000 G **NOVO**

- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

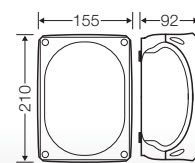


DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

KF 1600 G **NOVO**



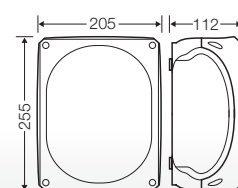
- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 2500 G **NOVO**



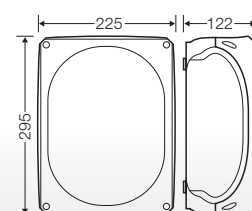
- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 3500 G **NOVO**



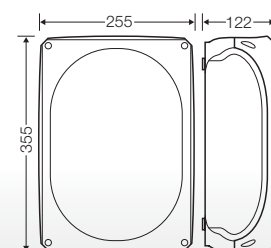
- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 5000 G **NOVO**



- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

ENYCASE®

ENYKABARD

ENYSTAR®

ENYMOD

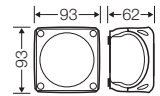
ENYEST

Tehničke informacije

Index



KF 0202 B **NOVO**
1,5-2,5 mm², Cu 3~

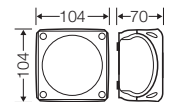


- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



KF 0402 B **NOVO**
1,5-2,5 mm², Cu 3~

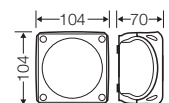


- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



KF 0404 B **NOVO**
1,5-4 mm², Cu 3~



- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



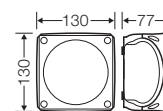
DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza



KF 0604 B NOVO

1,5-4 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



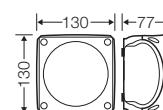
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



KF 0606 B NOVO

2,5-6 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



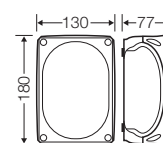
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



KF 1006 B NOVO

2,5-6 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



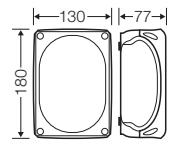
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



DK Kablovske razvodne kutije
„otporo na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

KF 1010 B NOVO

4-10 mm², Cu 3~



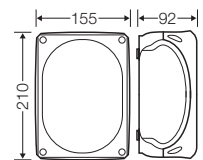
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm



KF 1610 B NOVO

4-10 mm², Cu 3~



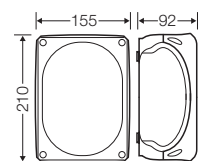
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm



KF 1616 B NOVO

10-16 mm², Cu 3~



- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
- f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



Zatražene su dozvole od Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd i Maritime Register of Shipping (RS) i one su trenutno u pripremi.

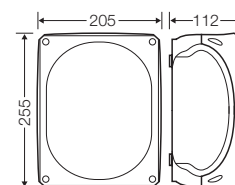
DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza



KF 2525 B NOVO

10-25 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
 f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



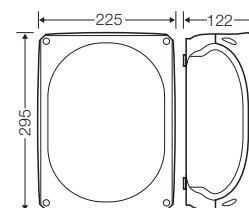
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	102 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



KF 3535 B NOVO

16-35 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polna sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



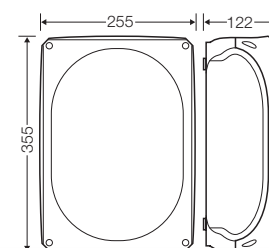
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	125 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm



KF 5050 B NOVO

16-50 mm², Cu 3~

- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



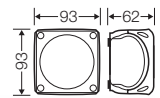
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	150 A
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm

DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

KF 0200 B **NOVO**



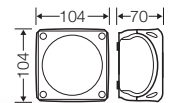
- bez terminala
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 0400 B **NOVO**



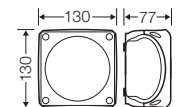
- bez terminala
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 0600 B **NOVO**



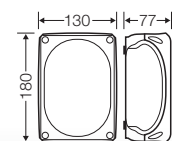
- bez terminala
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 1000 B **NOVO**



- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

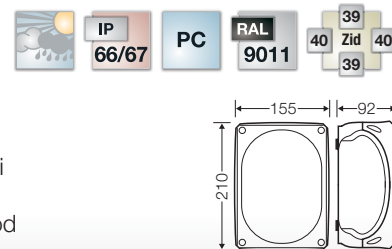


DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
uvođenje kablova preko metričkih izreza

KF 1600 B **NOVO**



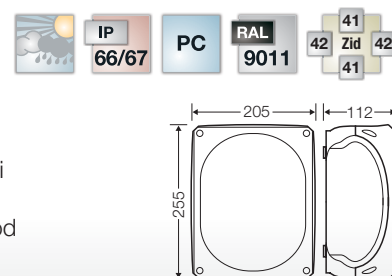
- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 2500 B **NOVO**



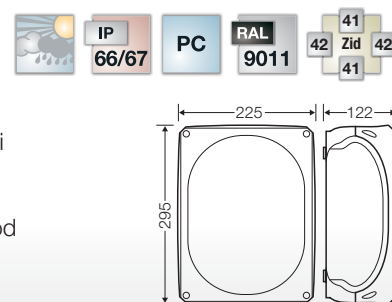
- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 3500 B **NOVO**



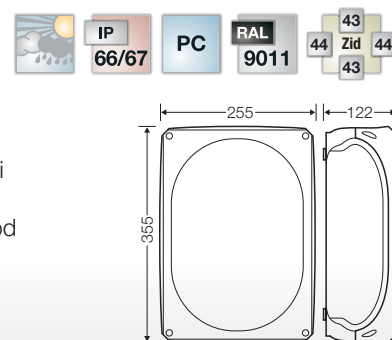
- bez terminala
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



KF 5000 B **NOVO**



- bez terminala
- sa dve kablovske uvodnice M32 na dnu
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)





- Uvodnici za kablove mogu se izbušiti pojedinačno



- Natpisna pločica



- Brzo zatvaranje jednom četvrtinom okretaja – vidljiv položaj zatvaranja



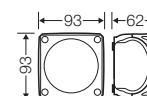
- Požarne karakteristike prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 960 °C, teško zapaljivo, samougasivo

DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
stranice kućišta bez izreza



KF 0200 H **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 20 kablovskih uvodnika
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

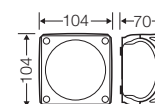


Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------



KF 0400 H **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 25 kablovskih uvodnika
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

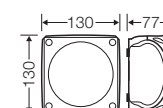


Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------



KF 0600 H **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

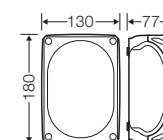


Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------



KF 1000 H **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------

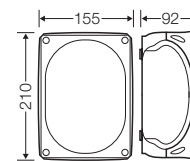


DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
stranice kućišta bez izreza

KF 1600 H **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbijanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 40 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



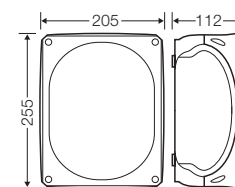
Debljina zidova u donjem delu 2,6 mm



KF 2500 H **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbijanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 50 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



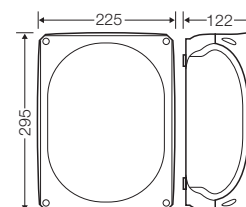
Debljina zidova u donjem delu 2,7 mm



KF 3500 H **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbijanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 50 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



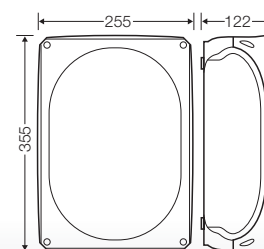
Debljina zidova u donjem delu 3,0 mm



KF 5000 H **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbijanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 63 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Debljina zidova u donjem delu 3,2 mm



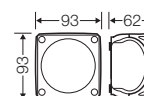
Zatražene su dozvole od Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd i Maritime Register of Shipping (RS) i one su trenutno u pripremi.

DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
stranice kućišta bez izreza



KF 0200 C **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 20 kablovskih uvodnika
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

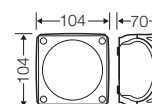


Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------



KF 0400 C **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 25 kablovskih uvodnika
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

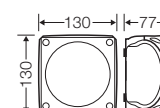


Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------



KF 0600 C **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- sa jednom kablovskom uvodnicom M25 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)

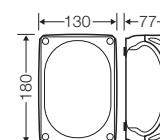


Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------



KF 1000 C **NOVO**

- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 32 kablovskih uvodnika
- sa dve kablovske uvodnice M25 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Debljina zidova u donjem delu	2,0 mm
-------------------------------	--------

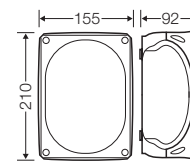


DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
stranice kućišta bez izreza

KF 1600 C **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 40 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



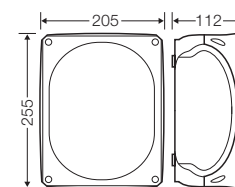
Debljina zidova u donjem delu 2,6 mm



KF 2500 C **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 50 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



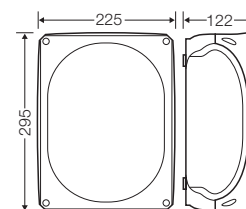
Debljina zidova u donjem delu 2,7 mm



KF 3500 C **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 50 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



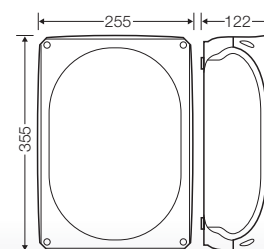
Debljina zidova u donjem delu 3,0 mm



KF 5000 C **NOVO**



- bez terminala
- Stranice kućišta bez izbivanja
- Površina stranice se može iskoristiti za maks. M 63 kablovskih ulaznika
- sa dve kablovske ulaznice M32 na dnu
- otporne na vremenske uslove (sunčevo UV-zračenje, zaštićene od kiše, otporne na temperaturu, udare itd.)



Debljina zidova u donjem delu 3,2 mm



Zatražene su dozvole od Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd i Maritime Register of Shipping (RS) i one su trenutno u pripremi.

DK Kablovske razvodne kutije
„otporo na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
Pribor



DK KL 02 NOVO

Oblast terminala 1,5-4 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije preko držača terminala
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 20 A
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- primenjuje se na držačima terminala DK KH 02, DK KH 04 i DK KH 06



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	10 mm
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



DK KH 02 NOVO

Držać terminal

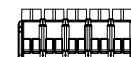
- Držać za tip terminala DK KL 02
- primenjuje se u kablovskim razvodnim kutijama KF 02.. X



DK KL 04 NOVO

Oblast terminala 1,5-6 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije preko držača terminala
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 32 A
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- primenjuje se na držačima terminala DK KH 04 i DK KH 06



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	10 mm
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



DK KH 04 NOVO

Držać terminal

- Držači za tipove terminala DK KL 02 i DK KL 04
- primenjuje se u kablovskim razvodnim kutijama KF 04.. X



DK KL 06 NOVO

Oblast terminala 1,5-10 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije preko držača terminala
- Strujni kapacitet: 40 A
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- primenjuje se na držačima terminala DK KH 06



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	12 mm
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



DK Kablovske razvodne kutije „otporo na vremenske prilike“, za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru Pribor



DK KH 06 **NOVO**

Držać terminal

- Držači za tipove terminala DK KL 02, DK KL 04 i DK KL 06
- primenjuje se u kablovskim razvodnim kutijama KF 06.. X i KF 10.. X



DK KS 10 **NOVO**

Oblast terminala 2,5-16 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 63 A
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- za kablovske razvodne kutije KF 10.. X
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Dužina skidanja izolacije	11 mm
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm



DK KS 16 **NOVO**

Oblast terminala 6-25 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 102 A
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
- f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- za kablovske razvodne kutije KF 16.. X
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Dužina skidanja izolacije	16 mm
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



DK KS 25 **NOVO**

Oblast terminala 6-35 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 102 A
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
- f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- za kablovske razvodne kutije KF 25.. X
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Dužina skidanja izolacije	16 mm
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm



DK Kablovske razvodne kutije
 „otporno na vremenske prilike“,
 za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
Pribor



DK KS 35 NOVO

Oblast terminala 16-35 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 125 A
- 5-polna sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s
- za kablovske razvodne kutije KF 35.. X
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	20 mm
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm



DK KS 50 NOVO

Oblast terminala 16-50 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Terminal sa po 2 mesta na svakom polu
- Strujni kapacitet: 150 A
- 5-polni sa polovima od 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s
- za kablovske razvodne kutije KF 50.. X
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	20 mm
Pritezni moment za terminal	12,0 Nm

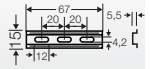
DK Kablovske razvodne kutije
„otporno na vremenske prilike“,
za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru
Pribor



DK TS 02 **NOVO**

Noseća šina

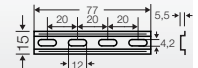
- za kablovske razvodne kutije KF 02....
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 04 **NOVO**

Noseća šina

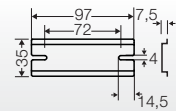
- za kablovske razvodne kutije KF 04....
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 06 **NOVO**

Noseća šina

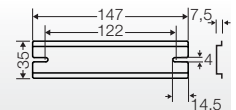
- za kablovske razvodne kutije KF 06....
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 10 **NOVO**

Noseća šina

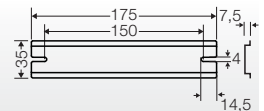
- za kablovske razvodne kutije KF 10....
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 16 **NOVO**

Noseća šina

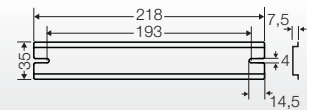
- za kablovske razvodne kutije KF 16....
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 25 **NOVO**

Noseća šina

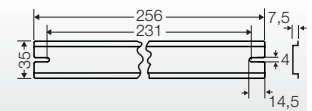
- za kablovske razvodne kutije KF 25....
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 35 **NOVO**

Noseća šina

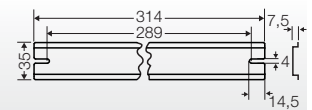
- za kablovske razvodne kutije KF 35.. X
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK TS 50 **NOVO**

Noseća šina

- za kablovske razvodne kutije KF 50.. X
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



DK Kablovske razvodne kutije „otporno na vremenske prilike“, za nezaštićene instalacije na otvorenom prostoru Pribor



LDM 25 G NOVO

Uvodnik za kabl za podna ulegnuća M 25

- Opseg zaptivanja Ø 8-17 mm
- Prolazni otvor Ø 25,5 mm
- Debljina zida 0,5 – 3,5 mm
- za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru
- Ambijentalna temperatura od - 25° do + 55 °C
- Ispitivanje užarenog vlakna IEC 60695-2-11: 750 °C

IP	RAL
66/67	7035



LDM 25 B NOVO

Uvodnik za kabl za podna ulegnuća M 25

- Opseg zaptivanja Ø 8-17 mm
- Prolazni otvor Ø 25,5 mm
- Debljina zida 0,5 – 3,5 mm
- za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru
- Ambijentalna temperatura od - 25° do + 55 °C
- Ispitivanje užarenog vlakna IEC 60695-2-11: 750 °C

IP	RAL
66/67	9011



LDM 32 G NOVO

Uvodnik za kabl za podna ulegnuća M 32

- Opseg zaptivanja Ø 12-24 mm
- Prolazni otvor Ø 32,5 mm
- Debljina zida 0,5 – 4,5 mm
- za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru
- Ambijentalna temperatura od - 25° do + 55 °C
- Ispitivanje užarenog vlakna IEC 60695-2-11: 750 °C

IP	RAL
66/67	7035



LDM 32 B NOVO

Uvodnik za kabl za podna ulegnuća M 32

- Opseg zaptivanja Ø 12-24 mm
- Prolazni otvor Ø 32,5 mm
- Debljina zida 0,5 – 4,5 mm
- za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru
- Ambijentalna temperatura od - 25° do + 55 °C
- Ispitivanje užarenog vlakna IEC 60695-2-11: 750 °C

IP	RAL
66/67	9011

U oblastima primene, za koje je neophodna dozvola od strane Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd ili Maritime Register of Shipping (RS), mogu se koristiti tipovi KF/KD.

Zatražene su dozvole od Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd i Maritime Register of Shipping (RS) i u pripremi za nove kablovske razvodne kutije koje su otporne na vremenske prilike (Stranice 38-54) Čim budu dobijene dozvole, onda će tipovi KF/KD... (Strane 60-61) biti zamenjeni.



Info Više tehničkih informacije možete naći na Internetu www.hensel-electric.de -> Products



Model	Tip
1,5-2,5 mm ²	KF 9025
1,5-4 mm ²	KF 9045
2,5-6 mm ²	KF 9065
4-10 mm ²	KF 9105
10-25 mm ²	KF 9255
16-35 mm ²	KF 9355
16-50 mm ²	KF 9505
bez terminala	KF 9020
bez terminala	KF 9040
bez terminala	KF 9060
bez terminala	KF 9100
bez terminala	KF 9250
bez terminala	KF 9350
bez terminala	KF 9500
1,5-2,5 mm ²	KF 5025
1,5-4 mm ²	KF 5045
2,5-6 mm ²	KF 5065
4-10 mm ²	KF 5105
10-25 mm ²	KF 5255
16-35 mm ²	KF 5355
16-50 mm ²	KF 5505
bez terminala	KF 5020
bez terminala	KF 5040
bez terminala	KF 5060
bez terminala	KF 5100
bez terminala	KF 5250
bez terminala	KF 5350
bez terminala	KF 5500



Info Više tehničkih informacije možete naći na Internetu
www.hensel-electric.de -> Products



IP 66 PC RAL 7032



IP 66 PC RAL 7032



IP 66 PC RAL 9011



IP 66/67 PC RAL 9011



IP 66/67 PC RAL 9011

Model	Tip
bez izreza	KF 8020
bez izreza	KF 8040
bez izreza	KF 8060
bez izreza	KF 8100
bez izreza	KF 8250
bez izreza	KF 8350
bez izreza	KF 8500
bez izreza	KF 4020
bez izreza	KF 4040
bez izreza	KF 4060
bez izreza	KF 4100
bez izreza	KF 4250
bez izreza	KF 4350
bez izreza	KF 4500
Za „Offshore“ aplikacije	
1,5-2,5 mm ²	KD 5025
1,5-4 mm ²	KD 5045
2,5-6 mm ²	KD 5065
4-10 mm ²	KD 5105
10-25 mm ²	KD 5255
16-35 mm ²	KD 5355
16-50 mm ²	KD 5505
bez terminala	KD 5020
bez terminala	KD 5120
bez terminala	KD 5040
bez terminala	KD 5100
bez terminala	KD 5250
bez terminala	KD 5350
bez izreza	KD 4020
bez izreza	KD 4120
bez izreza	KD 4040
bez izreza	KD 4100
bez izreza	KD 4250
bez izreza	KD 4350



■ Kablovske razvodne kutije sa zaptivnom masom



■ Za potrebe naknadnog instaliranja ili ispitivanja zaptivna masa se može lako ukloniti.



■ Poklopac može da se skinе i da se izvrši merenje.



■ Prodor tečnosti i stvaranje kondenzovane vode su potpuno isključeni. Za potrebe naknadnog instaliranja ili ispitivanja zaptivna masa se može lako ukloniti.

Vodootporna veza - kablovske razvodne kutije zaliti masom prema standardu DIN VDE V 0606-22-100



Veoma često stručni električari naiđu na okruženja za instalacije, u kojima mora da se spreči sa sigurnošću da voda proдре u kućište. Čak i kućišta za visokom zaštitom ne mogu to izbegnu. Zaštita IP propušta vodu u unutrašnjost kućišta, u količinama koje ne mogu da nanese štetu.

U ekstremnim okolnim uslovima može da se npr. nakupi previše kondenzovane vode, te električna instalacija ili uređaji mogu da se oštete ili otpadnu.

Često je ventilacija dovoljna da se izbegne štetna količina kondenzovane vode.

U mnogim slučajevima ipak ventilacija nije moguća, npr. kada je razvodna kutija ugrađena u blizini reke, te voda može da proдре kroz otvore za protok vazduha.

Za koje primene su, recimo, potrebne vodootporne kablovske veze?

- šahtovi za pumpe
- instalacioni kanali na otvorenom koji su na nivou tla
- Poplavljena područja u blizini reka
- prizemne, nezaštićene instalacije na otvorenom

Zašto nije dovoljna samo IP zaštita?

- Voda proдре kroz svaki stepen zaštite
- Ne može uvek da se izbegne nakupljanje kondenzovane vode
- Ne mogu svuda da se obezbede uslovi za ventilaciju

Vodootporne veze:

Prodor tečnosti i kondenzovanje vode mogu da se spreče u potpunosti ukoliko je kablovska razvodna kutija zalivena zaptivnom masom trajne elastičnosti i velike brzine očvršćavanja.

Masa za zalivanje poseduje izvanrednu sposobnost izolacije. Budući da je masa transparentna, u svakom trenutku se može obaviti vizuelna kontrola instalacije. Električne veze mogu da se provere jednostavno i nakon zalivanja, jer se materijal trajne elastičnosti samostalno zaptiva.

Za potrebe popravke, naknadne instalacije ili provere instalacije može se lako opet ukloniti masa.

Još jedna prednost : Zalivene kablovske razvodne kutije pružaju takođe i pouzdanu zaštitu od šoka i vibracije. Masa za zalivanje ne preuzima funkciju stezaljke za kablove, pošto se ona lepi isključivo za materijal i ne zalepi ga. Ovde moraju dodatno da se iskoriste odgovarajuće uvodnice za kablove, kao npr. Hensel AKM.



Prodor tečnosti ili kondenzacija vode su sprečeni u potpunosti.

Za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti



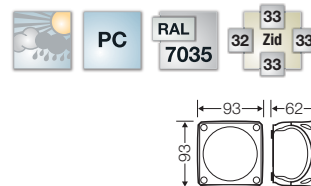
Uporedna tablica: Kablovske razvodne kutije „vodootporne“ Stare-Nove

	Dosadašnji tipovi	Novi tipovi
	KF WP 3025	WP 0202 G WP 0402 G
	KF WP 3045	WP 0404 G WP 0604 G
	KF WP 3065	WP 0606 G WP 1006 G
	KF WP 3105	WP 1010 G
	KF WP 2025	WP 0202 B WP 0402 B
	KF WP 2045	WP 0404 B WP 0604 B
	KF WP 2065	WP 0606 B WP 1006 B
	KF WP 2105	WP 1010 B



WP 0202 G NOVO
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 350 ml

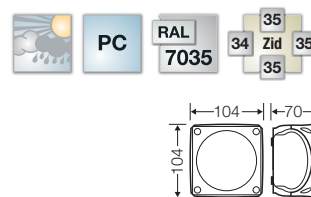


Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenljive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



WP 0402 G NOVO
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 500 ml



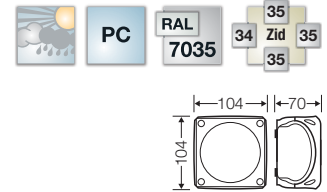
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenljive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



WP 0404 G NOVO

1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 500 ml



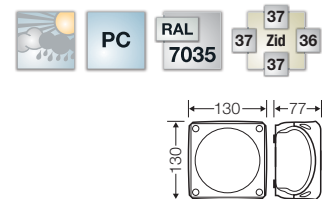
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



WP 0604 G NOVO

1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 850 ml



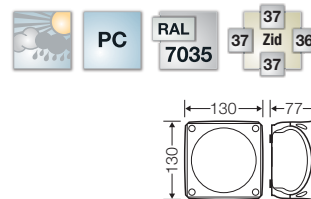
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



WP 0606 G NOVO

2,5-6 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kابلu / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 850 ml



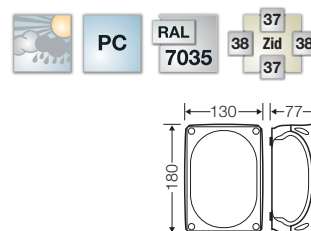
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



WP 1006 G NOVO

2,5-6 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kابلu / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 1200 ml



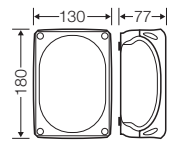
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



WP 1010 G NOVO

4-10 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- Kablovske uvodnice preko izreza, AKM se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 1200 ml

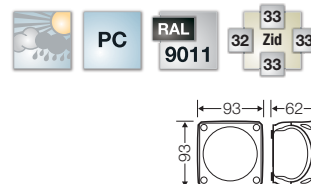


Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm



WP 0202 B NOVO
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 350 ml

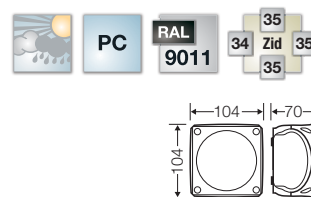


Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenljive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



WP 0402 B NOVO
1,5-2,5 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polna sa polovima od po 8 x 0,75 mm² f, 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 2 x 4 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 500 ml



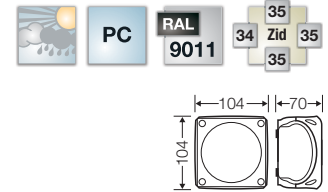
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenljive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	20 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



WP 0404 B NOVO
1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 500 ml

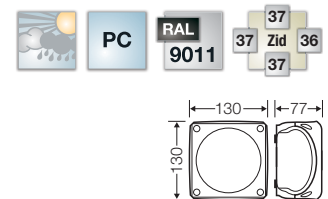
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm



WP 0604 B NOVO
1,5-4 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 8 x 1,5 mm² sol / f, 6 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 2 x 6 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 850 ml

Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A
Pritezni moment za terminal	0,7 Nm

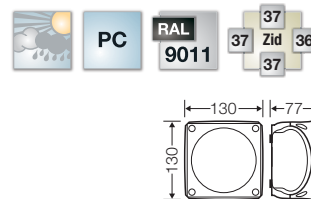




WP 0606 B NOVO
1,5 – 6 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 850 ml

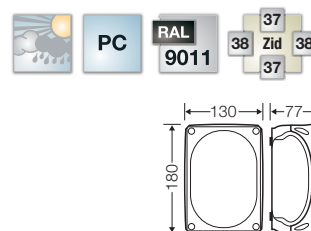
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



WP 1006 B NOVO
2,5-6 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od po 6 x 1,5 mm² sol / f, 4 x 2,5 mm² sol / f, 4 x 4 mm² sol / f, 4 x 6 mm² sol / f, 2 x 10 mm² sol / f
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 1200 ml

Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm

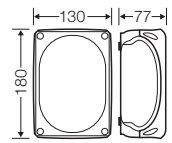




WP 1010 B NOVO

4-10 mm², Cu 3~

- sa terminalima
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- Kablovske uvodnice preko izreza, ASS se naručuje posebno (vidi sisteme kablovskih uvodnica LES)
- Kablovska razvodna kutija za zalivanje
- za montažu u zemlju bez saobraćajnih opterećenja ili pri opasnosti od stvaranja kondenzata i prodora tečnosti
- Instalacija pod vodom, bez hemijskih dodataka do dubine od 1 metra moguće u dugom roku
- primenljiva na grejnom kablju / grejnoj traci sa maksimalnom površinskom temperaturom do 70 °C.
- sa masom za zalivanje i čepovima
- za potrebe naknadne instalacije ili provere masa za zalivanje može se lako ukloniti
- Trajanje mase za zalivanje do obrade ≥ 12 meseci
- Zapremina kućišta 1200 ml



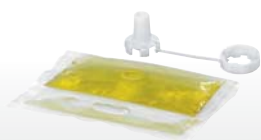
Vrsta zaštite	Prema normi DIN EN 60529 za skroz zalivene kablovske razvodne kutije IP vrste zaštite za kućište nisu primenjive.
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm

**GH 0350** NOVO**Komplet mase za zalivanje, 350 ml**

- kao rezervni deo
- Masa za zalivanje za dopunu nakon promena ili popravki
- Trajanje mase za zalivanje do obrade \geq 12 mjeseci

**GH 0500** NOVO**Komplet mase za zalivanje, 500 ml**

- kao rezervni deo
- Masa za zalivanje za dopunu nakon promena ili popravki
- Trajanje mase za zalivanje do obrade \geq 12 mjeseci

**GH 0850** NOVO**Komplet mase za zalivanje, 850 ml**

- kao rezervni deo
- Masa za zalivanje za dopunu nakon promena ili popravki
- Trajanje mase za zalivanje do obrade \geq 12 mjeseci

**GH 1200** NOVO**Komplet mase za zalivanje, 1200 ml**

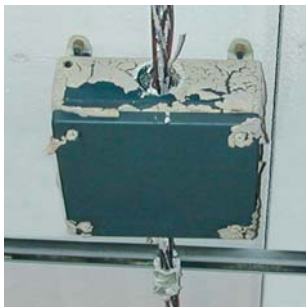
- kao rezervni deo
- Masa za zalivanje za dopunu nakon promena ili popravki
- Trajanje mase za zalivanje do obrade \geq 12 mjeseci



Ispitane kablovske razvodne kutije prema IEC 60670-22.

FK kablovske razvodne kutije ispunjavaju zahteve vezane za građevinski ispitane kablove i vodove, kao i za odgovarajuće pričvršnice kablova ili nosive naprave.

- Ispitane kablovske razvodne kutije za očuvanje funkcije u slučaju požara.
- Očuvanje funkcije prema normi DIN 4102 Deo 12 vezano za kablove s očuvanjem funkcije od 0,5 do 16 mm².
- Poklopac s 4 pričvršćenja vijcima koji se ne mogu izgubiti
- Pastelno narandžasta RAL 2003



Materijal: Duroplast

Karakteristike:

- Vrsta zaštite IP 65
- Udarna čvrstoća: IK 06 (1 džul)
- Montaža preko unutrašnjeg pričvršćivanja pomoću priloženih odobrenih univerzalnih tiplova
- Ne sadrži halogene elemente
- Zaštita od električnog udara: izolovano

Materijal: Čelični lim

Karakteristike:

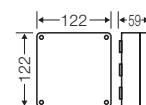
- Vrsta zaštite IP 66
- Udarna čvrstoća: IK 10 (20 džula)
- Montaža pomoću spoljnih spojnica za upotrebu sa sredstvima za pričvršćivanje (tiplovima) ispitanim od strane građevinskog nadzornog organa
- Ne sadrži halogene elemente
- Zaštita od električnog udara: uzemljeno
- Bez dodatne ugroženosti od požara, nema toksičnih ili korozivnih emisija
- Kućište garantuje zaštitu od dodira.



FK 7045

**Razvodne kutije Ø 0,8 mm / 0,5 – 1,5 mm², Cu
Priključna kutija Ø 0,8 mm / 0,5 – 4 mm², Cu**

- 5-polni po polu 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
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- priložen kablovski uvodnik: 4 EDKF 32, opseg zaptivanja Ø 8 – 23 mm
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans za klase vatrootpornosti E30 do E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-08-021 Vredi do: 27. 7. 2014., preuzmite na adresi www.hensel-electric.de > Tip – Dokumenti
- Zatraženo je produženje za sertifikat o ispitivanju
- Priložena sidrišta sa navojem se mogu koristiti za beton C20/C25, krečnjačke ploče KSV 12, cigle MZ 12 i klinker cigle KS-12.
- za zaštićenu instalaciju



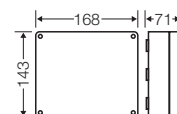
Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A



FK 7105

**Razvodne kutije 1,5 – 4 mm², Cu
Priključna kutija 1,5 – 10 mm² Cu**

- 5-polni po polu 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
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- priložen kablovski uvodnik: 4 EDKF 40, opseg zaptivanja Ø 11 – 30 mm
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Zatraženo je produženje za sertifikat o ispitivanju
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Eupen, Studer, Prysmian i Nexans za klase vatrootpornosti E30 do E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-08-021 Vredi do: 27. 7. 2014., preuzmite na adresi www.hensel-electric.de > Tip – Dokumenti
- Priložena sidrišta sa navojem se mogu koristiti za beton C20/C25, krečnjačke ploče KSV 12, cigle MZ 12 i klinker cigle KS-12.
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A

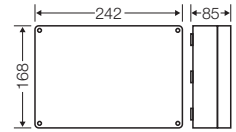
DK Kablovske razvodne kutije sa vatrootpornošću sa priloženim utičnim kablovskim armaturama



FK 7165

Razvodne kutije 1,5 – 6 mm², Cu Priključna kutija 1,5 – 16 mm² Cu

- 5-polni po polu 4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² r (uklonite žičanu zaštitu)
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- priložen kablovski uvodnik: 4 EDKF 40, opseg zaptivanja Ø 11 – 30 mm
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Eupen, Studer, Prysman i Nexans za klase vatrootpornosti E30 do E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-08-021 Vredi do: 27. 7. 2014., preuzmite na adresi www.hensel-electric.de > Tip – Dokumenti
- Zatraženo je produženje za sertifikat o ispitivanju
- Priložena sidrišta sa navojem se mogu koristiti za beton C20/C25, krečnjačke ploče KSV 12, cigle MZ 12 i klinker cigle KS-12.
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon
Strujni kapacitet

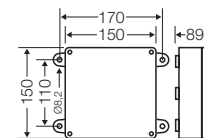
U_i = 400 V a.c./d.c.
63 A



FK 9025

**Razvodne kutije Ø 0,8 mm / 0,5 – 1,5 mm², Cu
Prikjučna kutija Ø 0,8 mm / 0,5 – 4 mm², Cu**

- 5-polni po polu 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
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- montirani kablovski uvodnik 4 EDKF 32, opseg zaptivanja Ø 8 – 23 mm, zatvoreno
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk za klase vatrootpornosti E30 i E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-02-032, preuzeti na adresi: www.hensel-electric.de > Tip - tehnička dokumentacija
- Pričvršćivanje preko spoljašnjeg zidnog učvršćenja, otvor 8,2 mm (za tiplove pogledati tehničke podatke)
- za zaštićenu instalaciju



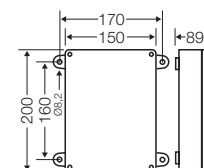
Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	32 A



FK 9105

**Razvodne kutije 1,5 – 4 mm², Cu
Priključna kutija 1,5 – 10 mm² Cu**

- 5-polni po polu 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
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- montirani kablovski uvodnik 4 EDKF 32, opseg zaptivanja Ø 8 – 23 mm, zatvoreno
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk za klase vatrootpornosti E30 i E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-02-032, preuzeti na adresi: www.hensel-electric.de > Tip - tehnička dokumentacija
- Pričvršćivanje preko spoljašnjeg zidnog učvršćenja, otvor 8,2 mm (za tiplove pogledati tehničke podatke)
- za zaštićenu instalaciju



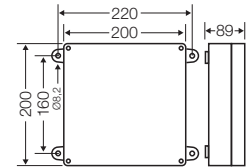
Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	40 A



FK 9255

**Razvodne kutije 1,5 – 6 mm², Cu
Priključna kutija 1,5 – 16 mm² Cu**

- 5-polni po polu 4 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² r (uklonite žičanu zaštitu)
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- montirani kablovski uvodnik 4 EDKF 40, opseg zaptivanja Ø 11 – 30 mm, zatvoreno
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli i Lynenwerk za klase vatrootpornosti E30 i E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-02-032, preuzeti na adresi: www.hensel-electric.de > Tip - tehnička dokumentacija
- Pričvršćivanje preko spoljašnjeg zidnog učvršćenja, otvor 8,2 mm (za tiplove pogledati tehničke podatke)
- za zaštićenu instalaciju

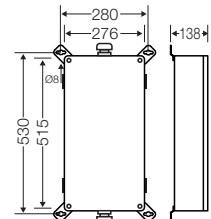


Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	63 A

FK 6505

**Razvodne kutije E90 16 – 35 mm², Cu
Razvodne kutije E90 16 – 50 mm², Cu**

- 5-polni po polu 6 x 16 mm² r, 4 x 25 mm² r, 4 x 35 mm² r, 2 x 50 mm² r
- Spojni terminal od keramike otporne na visoke temperature
- montirani kablovski uvodnik 2 ASS 63, opseg zaptivanja Ø 20 – 48 mm
- na uzdužnim stranama po 2 zavrtnja za zatvaranje M 50
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler, Prysmian i Eupen za klase vatrootpornosti E90, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-1011 DMT DO, preuzmite na adresi www.hensel-electric.de > Tip – Dokumenti
- Pričvršćivanje preko spoljašnjeg zidnog učvršćenja, ključaonica 8 mm (pogledajte tiplove u tehničkom dodatku)
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	150 A
Pritezni moment za terminal	4,0 Nm

Materijal	Spoljašnje konzole za pričvršćivanje na zid: oplemenjeni čelik – broj materijala 1.4462, klasa otpornosti IV Kućište uklj. poklopac i zavrtnje spolja: oplemenjeni čelik – broj materijala 1.4571, klasa otpornosti III praškasti premaz
-----------	---

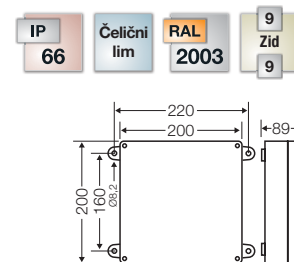




FK 9259

Razvodne kutije 1,5 – 10 mm², Cu

- Kablovska razvodna kutija sa osiguranom izlaznom jedinicom
- D 01 -Neozed osnova osigurača
- 5-polni terminal sa 2 spojna terminala, 2 razvodna terminala, 2 terminala zaštitnog provodnika, po 1,5 – 10 mm² sol
- Redni terminali od keramike otporne na visoke temperature
- montirani kablovski uvodnik 4 EDKF 40, opseg zaptivanja Ø 11 – 30 mm, zatvoreno
- Vatrootpornost E 30 u skladu sa DIN 4102 deo 12
- Za primenu tog sredstva je potrebna saglasnost građevinske i nadzorne inspekcije za pojedinačne slučajeve
- Ispitano kod proizvođača kablova Dätwyler i Nexans za klasu vatrootpornosti E30, pogledajte sertifikat o ispitivanju br.: P-MPA-E-02-032, preuzeti na adresi: www.hensel-electric.de > Tip - tehnička dokumentacija
- Pričvršćivanje preko spoljašnjeg zidnog učvršćenja, otvor 8,2 mm (za tipove pogledati tehničke podatke)
- za zaštićenu instalaciju



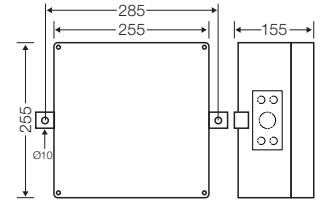
Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c.
Strujni kapacitet	40 A



FK 5000

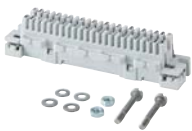
Komunikacijski razvodnik E30
za ugradnju priključnih letvica za tele-
fonske kablove

- bez terminala
- uklj. montažne lukove za pričvršćivanje najviše dve priključne letvice za telefonske kablove
- Vatrootpornost prema DIN 4102 deo 12 u kombinaciji sa vatrootpornim kablovima
- sa ugrađenim, elastičnim zaptivnim membranama za uvođenje kabela
- Uvođenje kablova na četiri strane po 1 x do Ø 36 mm i 4 x do Ø 14 mm
- Priložena sidrišta sa navojem se mogu koristiti za beton ≥ C20/25, B25 do ≤ C50/60, B55
- Za primenu tog sredstva je potrebna saglasnost građevinske i nadzorne inspekcije za pojedinačne slučajeve
- Opšta građevinsko-inspekcijska dozvola DIBt-a (Nemački institut za građevinsku tehniku): Z-86.1-37, Celsion Brandschutzsysteme, preuzmite na adresi www.hensel-electric.de > FK 5000 – Dokumenti



Nominalni izolacioni napon

Un = 100 V a.c.



FK 5110

Priključna letvica za telefonske kablove
bez zavrtnja za 10 dvostrukih žila

- LSA priključna tehnika za lemne elemente i vijke koja ne zahteva skidanje izolacije
- za montažu na montažne nosače u FK 5000
- prikladno za masivne provodnike prečnika Ø 0,4 do 0,8 mm ili za dva ista masivna provodnika prečnika Ø 0,4 do 0,65 mm
- Spoljašnji prečnik izolacije 0,7 do 1,6 mm
- sa zavrtnjima za pričvršćenje

Nominalni izolacioni napon

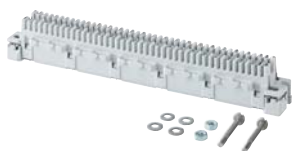
Ui = 100 V a.c.

Ui = 125 V d.c.

Strujni kapacitet

čvrstih provodnika do Ø 0,6 mm
max. 2,1 A

čvrstih provodnika Ø 0,8 mm
max. 5,0 A



FK 5120

Priključna letvica za telefonske kablove
bez zavrtnja za 20 dvostrukih žila

- LSA priključna tehnika za lemne elemente i vijke koja ne zahteva skidanje izolacije
- za montažu na montažne nosače u FK 5000
- prikladno za masivne provodnike prečnika Ø 0,4 do 0,8 mm ili za dva ista masivna provodnika prečnika Ø 0,4 do 0,65 mm
- Spoljašnji prečnik izolacije 0,7 do 1,6 mm
- sa zavrtnjima za pričvršćenje

Nominalni izolacioni napon

Ui = 100 V a.c.

Ui = 125 V d.c.

Strujni kapacitet

čvrstih provodnika do Ø 0,6 mm
max. 2,1 A

čvrstih provodnika Ø 0,8 mm
max. 5,0 A

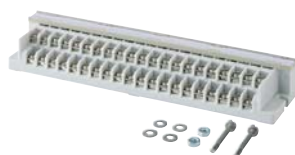


FK 5210

Priključna letvica za telefonske kablove Zavrtnajski spoj za 10 dvostrukih žila

- Priključna tehnika zavrtnaj – zavrtnaj
- za montažu na montažne nosače u FK 5000
- prikladno za masivne provodnike prečnika \varnothing 0,4 do 0,8 mm ili za dva ista masivna provodnika prečnika \varnothing 0,4 do 0,65 mm
- sa zavrtnjima za pričvršćenje
- sa trakama za označavanje

Nominalni izolacioni napon	U _i = 100 V a.c. U _i = 125 V d.c.
Strujni kapacitet	čvrstih provodnika do \varnothing 0,6 mm max. 2,1 A čvrstih provodnika \varnothing 0,8 mm max. 5,0 A



FK 5220

Priključna letvica za telefonske kablove Zavrtnajski spoj za 20 dvostrukih žila

- Priključna tehnika zavrtnaj – zavrtnaj
- za montažu na montažne nosače u FK 5000
- prikladno za masivne provodnike prečnika \varnothing 0,4 do 0,8 mm ili za dva ista masivna provodnika prečnika \varnothing 0,4 do 0,65 mm
- sa zavrtnjima za pričvršćenje
- sa trakama za označavanje

Nominalni izolacioni napon	U _i = 100 V a.c. U _i = 125 V d.c.
Strujni kapacitet	čvrstih provodnika do \varnothing 0,6 mm max. 2,1 A čvrstih provodnika \varnothing 0,8 mm max. 5,0 A

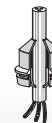
Testiran na vatrootpornost uvod kablova



EDKF 32

Utične zaštitne cevi za izreze M 32

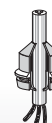
- Zaptivni opseg Ø 8-23 mm
- Prolazni otvor Ø 32,5 mm
- Debljina zida 1,5 – 3,5 mm
- za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru
- Ambijentalna temperatura od - 25° do + 35 °C
- Ispitivanje užarenog vlakna IEC 60695-2-11: 750 °C



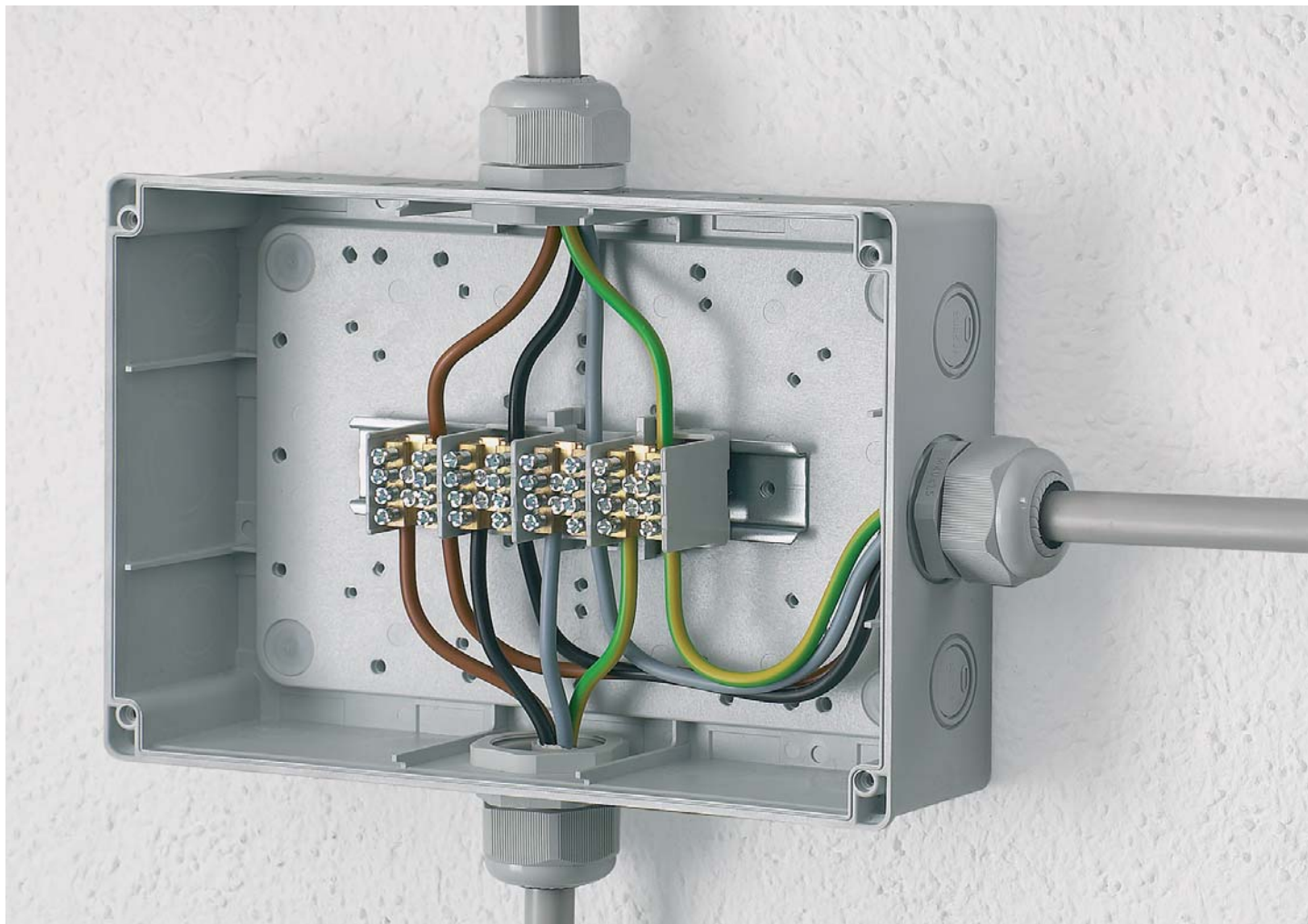
EDKF 40

Utične zaštitne cevi za izreze M 40

- Zaptivni opseg Ø 11-30 mm
- Prolazni otvor Ø 40,5 mm
- Debljina zida 1,5 – 3,5 mm
- za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru
- Ambijentalna temperatura od - 25° do + 35 °C
- Ispitivanje užarenog vlakna IEC 60695-2-11: 750 °C



sa glavnim razvodnim terminalima za bakarne provodnike, mogu se plombirati uvođenje kablova preko metričkih izreza



- Vrsta zaštite IP 65 s dogradnim kablovskim uvodnicama ASM ... kao dodatna oprema



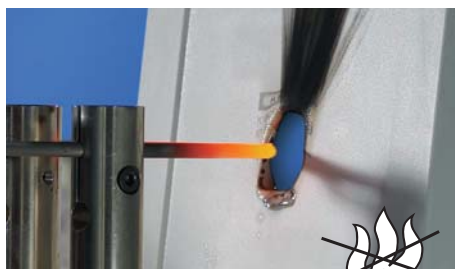
- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – deo Downloads (Preuzimanje)



- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



- DK Kablovske razvodne kutije s odvojivim klemama glavnog voda za bakarne provodnike serijski su opremljene poklopcima koji se mogu plombirati.

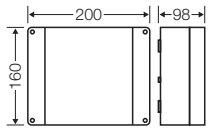


- Požarne karakteristike prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C, teško zapaljivo, samougasivo

DK Kablovske razvodne kutije
sa glavnim razvodnim terminalima za bakarne provodnike,
mogu se plombirati
uvođenje kablova preko metričkih izreza

K 9258

6 – 25 mm², Cu

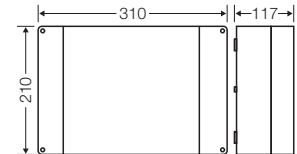


- sa glavnim razvodnim terminalima
- 5-polne po polu dovodnog terminala 10 – 25 mm² r, 6 – 16 mm² f, sa omotačima žica, izlazni terminal 6 – 16 mm² r, 4 – 10 mm² f sa omotačima žica
- sa plombom
- priložen kablovski uvodnik: 3 ESM 40, opseg zaptivanja Ø 17 – 30 mm
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c.
Strujni kapacitet	80 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm dovodni terminali 3,0 Nm odvodni terminali

K 9503

6 – 25 mm², Cu

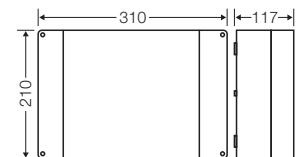


- sa glavnim razvodnim terminalima
- 5-polne po polu dovodnog terminala 10 – 25 mm² r, 6 – 16 mm² f, sa omotačima žica, izlazni terminal 6 – 16 mm² r, 4 – 10 mm² f sa omotačima žica
- sa plombom
- Uvođenje kablova kroz izreze, AKM/ASM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c.
Strujni kapacitet	80 A
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm dovodni terminali 3,0 Nm odvodni terminali

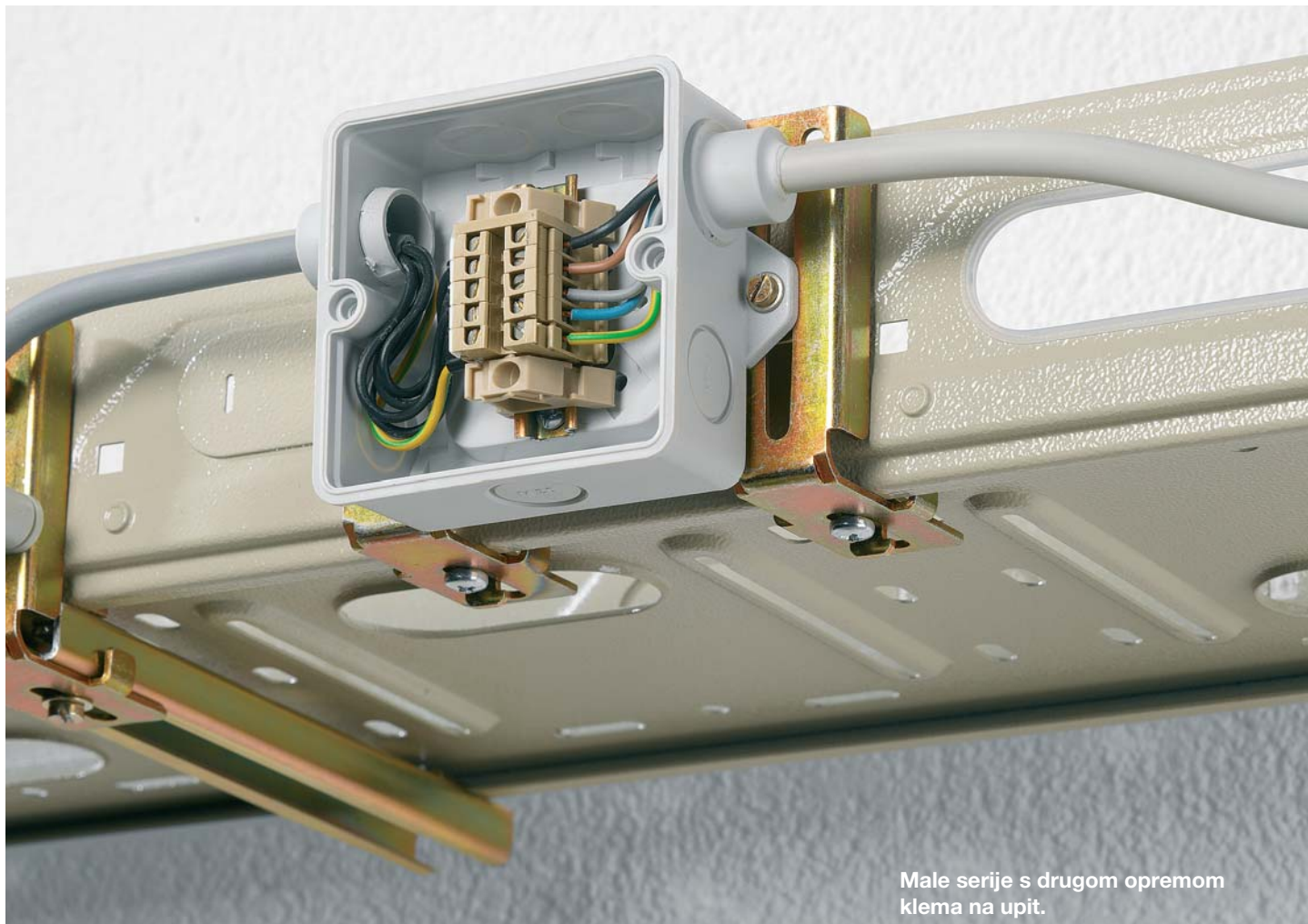
K 9507

6 – 35 mm², Cu



- sa glavnim razvodnim terminalima
- 5-polne po polu dovodnog terminala 16 – 35 mm² r, 10 – 25 mm² f, sa omotačima žica, izlazni terminal 10 – 25 mm² r, 6 – 16 mm² f sa omotačima žica
- sa plombom
- Uvođenje kablova kroz izreze, AKM/ASM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju

Nominalni izolacioni napon	U _i = 400 V a.c.
Strujni kapacitet	100 A
Pritezni moment za terminal	4,0 Nm dovodni terminali 3,0 Nm odvodni terminali



Male serije s drugom opremom
klima na upit.



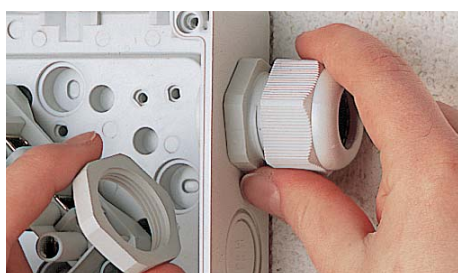
- Vijci od plemenitog čelika V2A s metričkim brzim navojem.
- Prilikom zatezanja uštedi se 2/3 vremena!



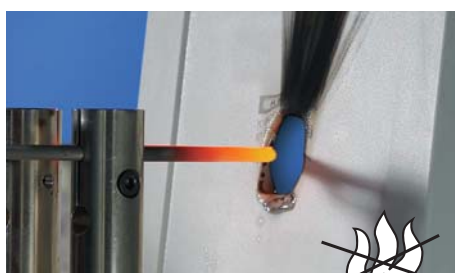
- Natpisna pločica
- Uzorak nalepnice možete pronaći na adresi www.hensel-electric.de – deo Downloads (Preuzimanje)



- Vrsta zaštite IP 55 s utičnim uvodnicama ESM ... kao dodatna oprema



- DK Kablovske razvodne kutije s odvojivim klemama glavnog voda za bakarne provodnike serijski su opremljene poklopcima koji se mogu plombirati.



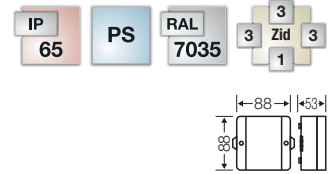
- Požarne karakteristike prilikom ispitivanja pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: 750 °C, teško zapaljivo, samougasivo



RD 9123

1,5 – 2,5 mm²

- 3 redna terminala WKM 2,5/15
- po terminalu 2 x 0,5 – 2,5 mm² f, 2 x 0,5 – 4 mm² sol ili 2 x 1,5 – 2,5 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- sa spoljašnjim učvršćenjem
- za zaštićenu instalaciju



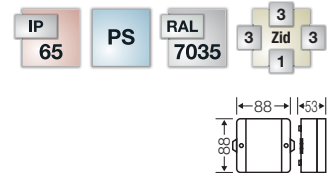
Nominalni izolacioni napon	U _i = 500 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	24 A
Pritezni moment za terminal	0,4 Nm



RD 9125

1,5 – 2,5 mm²

- 5 rednih terminala WKM 2,5/15
- po terminalu 2 x 0,5 – 2,5 mm² f, 2 x 0,5 – 4 mm² sol ili 2 x 1,5 – 2,5 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- sa spoljašnjim učvršćenjem
- za zaštićenu instalaciju



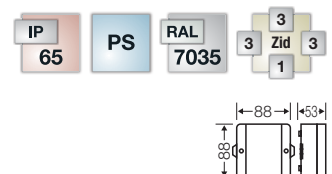
Nominalni izolacioni napon	U _i = 500 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	24 A
Pritezni moment za terminal	0,4 Nm



RD 9127

1,5 – 2,5 mm²

- 7 rednih terminala WKM 2,5/15
- po terminalu 2 x 0,5 – 2,5 mm² f, 2 x 0,5 – 4 mm² sol ili 2 x 1,5 – 2,5 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- sa spoljašnjim učvršćenjem
- za zaštićenu instalaciju



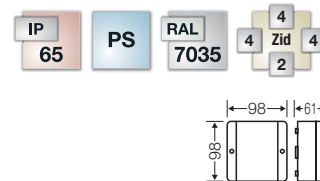
Nominalni izolacioni napon	U _i = 500 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	24 A
Pritezni moment za terminal	0,4 Nm



RD 9045

1,5 – 4 mm²

- 5 rednih terminala WKM 4/15
- po terminalu 2 x 0,5 – 4 mm² f, 2 x 0,5 – 6 mm² sol ili 2 x 1,5 – 4 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju



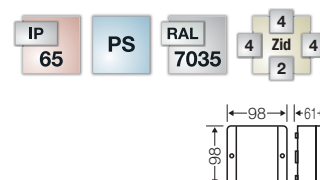
Nominalni izolacioni napon	U _i = 500 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	28 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



RD 9041

1,5 – 4 mm²

- 10 rednih terminala WKM 4/15
- po terminalu 2 x 0,5 – 4 mm² f, 2 x 0,5 – 6 mm² sol ili 2 x 1,5 – 4 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju



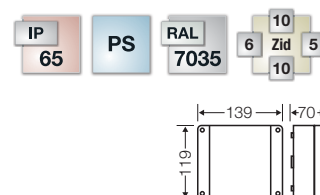
Nominalni izolacioni napon	U _i = 500 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	28 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



RK 9062

1,5 – 4 mm²

- 12 rednih terminala WK 4/U
- po terminalu 2 x 0,5 – 4 mm² f, 2 x 0,5 – 6 mm² sol ili 2 x 1,5 – 4 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju



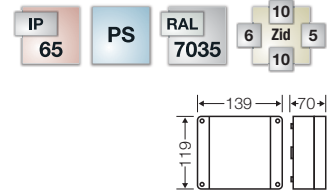
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	41 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



RK 9064

1,5 – 4 mm²

- 14 rednih terminala WK 4/U
- po terminalu 2 x 0,5 – 4 mm² f, 2 x 0,5 – 6 mm² sol ili 2 x 1,5 – 4 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju



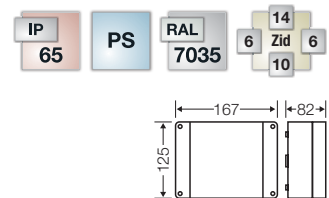
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	41 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



RK 9109

1,5 – 4 mm²

- 19 rednih terminala WK 4/U
- po terminalu 2 x 0,5 – 4 mm² f, 2 x 0,5 – 6 mm² sol ili 2 x 1,5 – 4 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju



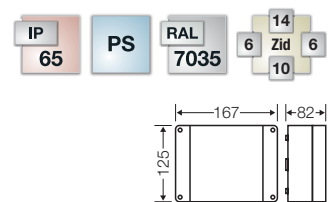
Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	41 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



RK 9104

1,5 – 4 mm²

- 24 redna terminala WK 4/U
- po terminalu 2 x 0,5 – 4 mm² f, 2 x 0,5 – 6 mm² sol ili 2 x 1,5 – 4 mm² s, za više informacija o rasporedu terminala pogledajte tehničke podatke za DK Kablovske razvodne kutije
- Redni terminali, proizvođač: Wieland
- za aluminijumske i bakarne provodnike
- Oznaka terminala, neutralna
- Uvođenje kablova kroz izreze, ESM/AKM potrebno je zasebno naručiti (pogledajte sisteme uvodnika LES)
- za zaštićenu instalaciju



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Strujni kapacitet	41 A
Pritezni moment za terminal	0,5 Nm



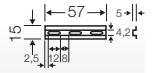
Nosive vodilice	90
Kleme	91 – 92
Naprave za plomiranje	93
Spoljne spojnice	94
Dodatna oprema za kablovske razvodne kutije od 70 mm ²	94 – 95



TSD 02

Noseća šina

- za kablovske razvodne kutije D x020, D x120, KF x020, KD x020 i prazno kućište KF PV 0100
- maks. ugradna dubina 32 mm, profil kape 15 mm
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



TSD 04

Noseća šina

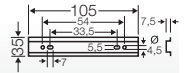
- za kablovske razvodne kutije D x040, KF x040, KD x040 i prazno kućište KF PV 0200
- maks. ugradna dubina 40 mm, profil kape 15 mm
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



TSK 06

Noseća šina

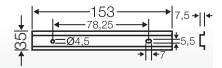
- za kablovske razvodne kutije K x060, KF x060, KD x060 i prazno kućište KF PV 0300
- maks. ugradna dubina 44,5 mm, profil kape 35 mm
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



TSK 10

Noseća šina

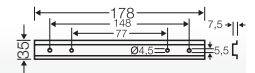
- za kablovske razvodne kutije K x100, KF x100, KD x100 i prazno kućište KF PV 0400
- maks. ugradna dubina 56,5 mm, profil kape 35 mm
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



TSK 25

Noseća šina

- za kablovske razvodne kutije K x250, KF x250, K x350, KF x350, KD x250, KD x350 i prazno kućište KF PV 0500, KF PV 0600
- maks. ugradna dubina 71,5 mm, profil kape 35 mm
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje



TSK 50

Noseća šina

- za kablovske razvodne kutije K x500, KF x500 i prazno kućište KF PV 0700
- maks. ugradna dubina 80,5 mm, profil kape 35 mm
- za instalaciju rednih terminala
- sa zavrtnjima za pričvršćenje





DKL 04

Oblast terminala 1,5-6 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- 5-polni po polu 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol
- za kablovske razvodne kutije D 8020, D 8120, D 8040, D 9020, D 9120, D 9040, D 9220, DP 9020, DP 9220, DE 9220, DE 9221, DE 9320, DE 9321, DE 9340, DE 9341, KF 4020, KF 4040, KF 5020, KF 5040, KF 8020, KF 8040, KF 9020, KF 9040, KD 5020, KD 5040, KD 4020, KD 4040
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	11 mm
Pritezni moment za terminal	1,2 Nm



KKL 06

Kapacitet povezivanja 2,5 – 10 mm² Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- 5-polni po polu 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol
- za kablovske razvodne kutije K 8060, K 9060, KF 4060, KF 5060, KF 8060, KF 9060, KD 5060, KD 4060
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	11 mm
Pritezni moment za terminal	1,5 Nm



KLS 10

Oblast terminala 2,5-16 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Strujni kapacitet: 63 A
- 5-polni sa polovima od 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s
- za kablovske razvodne kutije K 8100, K 9100, KF 4100, KF 5100, KF 8100, KF 9100, KD 5100, KD 4100
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	11 mm
Pritezni moment za terminal	2,0 Nm



KLS 25

Oblast terminala 6-35 mm², Cu

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Strujni kapacitet: 102 A
- 5-polni sa polovima od 6 x 6 mm² sol, 6 x 10 mm² sol/ f*, 4 x 16 mm² s/ f*, 4 x 25 mm² s/ f*, 2 x 35 mm² s/ f*
f* = sa presovanim omotačima žica nepropusnim za gas
- za kablovske razvodne kutije K 8250, K 8500, K 9250, K 9500, KF 4250, KF 5250, KF 5500, KF 8250, KF 8500, KF 9250, KF 9500, KD 4250, KD 5250
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	U _i = 690 V a.c./d.c.
Dužina skidanja izolacije	16 mm
Pritezni moment za terminal	3,0 Nm

**KLS 54****Kapacitet povezivanja 16 – 70 mm² Cu**

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Strujni kapacitet: 216 A
- 4-polni po polu 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 4 x 70 mm² s
- za kablovske razvodne kutije K 8500, K 9500, KF 4500, KF 5500, KF 8500, KF 9500
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Dužina skidanja izolacije	16 mm
Pritezni moment za terminal	10,0 Nm

**KLS 55****Kapacitet povezivanja 16 – 70 mm² Cu**

- za ugradnju u kablovske razvodne kutije
- Strujni kapacitet: 216 A
- 5-polni po polu 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s, 4 x 70 mm² s
- kompletno sa elementima za pričvršćivanje



Nominalni izolacioni napon	$U_i = 690 \text{ V a.c./d.c.}$
Dužina skidanja izolacije	16 mm
Pritezni moment za terminal	10,0 Nm

**PLS 06****Mehanizam za plombiranje**

- za naknadnu montažu, bez žice za plombiranje i bez plombe
- za kablovske razvodne kutije 2,5mm² D 9x2x, D 8x2x, DE 9x2x, DP 9x2x, DPC 9225, KF 9x2x, KF 8x2x, KF 7x2x, KF 4x2x, KF 5x2x, RD 9x2x, KD x020
- za kablovske razvodne kutije 4 mm² D 9x4x, D 8x4x, DE 9x4x, KF 9x4x, KF 8x4x, KF 7x4x, KF 4x4x, KF 5x4x, RD 9x4x, KD x040
- za kablovske razvodne kutije 6 mm² K 9x6x, K 8x6x, KF 9x6x, KF 8x6x, KF 7x6x, KF 4x6x, KF 5x6x, RD 9x6x, KD x060, KC 9045
- za kućišta KF PV 01xx, KF PV 02xx, KF PV 03xx,
- Sledeće kablovske razvodne kutije i razvodne kutije glavnog voda su serijski opremljene poklopcima koji se mogu plombirati: K 7004, K 7005, K 7042, K 7052, K 1204, K 1205, K 2404, K 2405, K 9259, K 9508, K 9509.

**PLS 50****Mehanizam za plombiranje**

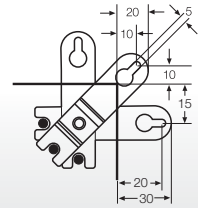
- za naknadnu montažu, bez žice za plombiranje i bez plombe
- za kablovske razvodne kutije 10mm² K 91xx, K 81xx, KF 91xx, KF 81xx, KF 71xx, KF 410x, KF 51xx, KD x100
- za kablovske razvodne kutije 25mm² K 925x, K 825x, KF 925x, KF 825x, KF 725x, KF 425x, KF 525x, RK 91xx, KD x250, KC 9255
- za kablovske razvodne kutije 35/50 mm²: K 93xx, K 95xx, K 83xx, K 85xx, KF 93xx, KF 95xx, KF 83xx, KF 85xx, KF 53xx, KF 55xx, KF 45xx, KD x350, KC 9355
- za kućišta KF PV 04xx, KF PV 05xx, KF PV 06xx, KF PV 07xx,
- Sledeće kablovske razvodne kutije i razvodne kutije glavnog voda su serijski opremljene poklopcima koji se mogu plombirati: K 7004, K 7005, K 7042, K 7052, K 1204, K 1205, K 2404, K 2405, K 9259, K 9508, K 9509.



Mi AL 40

Spoljašnje konzole od oplemenjenog čelika

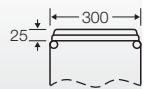
- za spoljašnje učvršćenje kućišta



Mi FM 40

**Montažna prirubnica
Izrezi 2 x M 25/32, 5 x M 32/40**

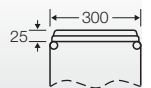
- Stranica kućišta od 300 mm
- sa pričvrstnim klinovima i zaptivačem



Mi FM 50

**Montažna prirubnica
Izrezi 2 x M 20, 4 x M 32/40/50**

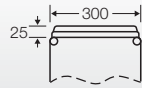
- Stranica kućišta od 300 mm
- sa pričvrstnim klinovima i zaptivačem



Mi FM 60

**Montažna prirubnica
Izrezi 3 x M 40/50/63**

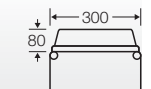
- Stranica kućišta od 300 mm
- sa pričvrstnim klinovima i zaptivačem



Mi FM 63

**Montažna prirubnica s prostorom za ožičenje
Izrezi 3 x M 40/50/63**

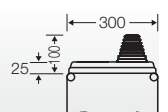
- Stranica kućišta od 300 mm
- sa pričvrstnim klinovima i zaptivačem



Mi FP 70

**Prirubnica kablovskog uvodnika
Opseg zaptivanja 1 x po Ø 30 – 72 mm**

- Stranica kućišta od 300 mm
- sa pričvrstnim klinovima i zaptivačem



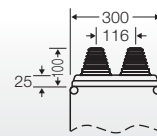


Mi FP 72

Prirubnica kablovskog uvodnika
Opseg zaptivanja 2 x po Ø 30 – 72 mm

- Stranica kućišta od 300 mm
- sa pričvrsnim klinovima i zaptivačem

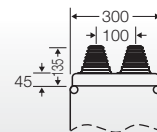
IP
65



Mi FP 82

Kablovski uložak
Opseg zaptivanja 2 x po Ø 30 – 72 mm

- Stranica kućišta od 300 mm
- deljivi
- Vrsta zaštite IP 54 samo uz korišćenje dodatnog rasterećenja na istezanje i pritisak (npr. Mi ZE 62)



Mi ZE 62

Stezni prsten za rasterećenje na istezanje
za 2 kabla spoljašnjeg prečnika maks. 60 mm

- sa pričvrsnom šinom dužine 284 mm
- Koristiti samo zajedno sa kablovskim umetkom Mi FP 82



Mi SA 2

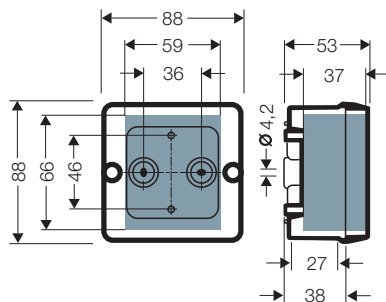
Poklopac za zaštitu od prašine

- za kućišta veličine 1 do 4
- za 2 pričvrsne cevi za poklopac

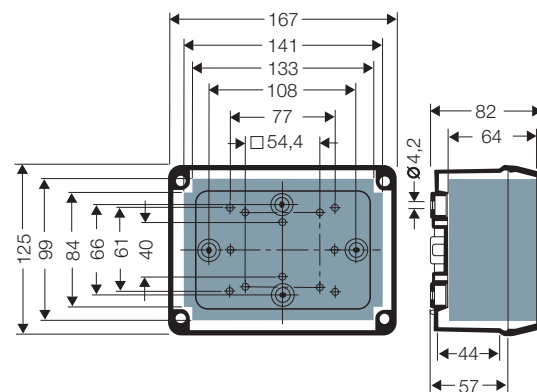


Mere u mm	97 – 101
Kleme	102 – 105
Radni uslovi i uslovi u okolini	106 – 108
Norme i odredbe	109
FK kablovske razvodne kutije s očuvanjem funkcije	110 – 111

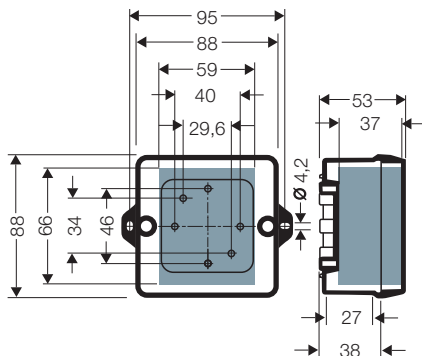
D 8020
D 9020



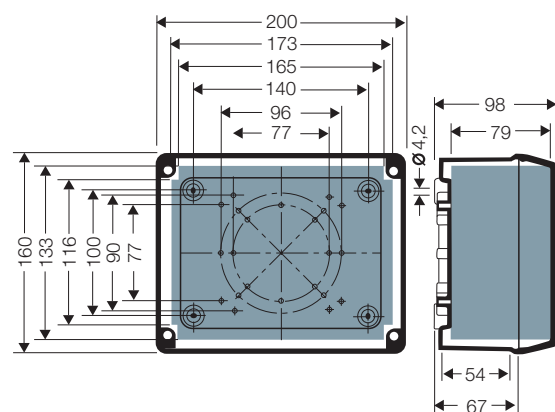
K 8100
K 9100



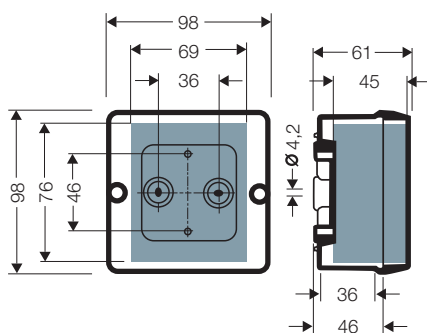
D 8120
D 9120



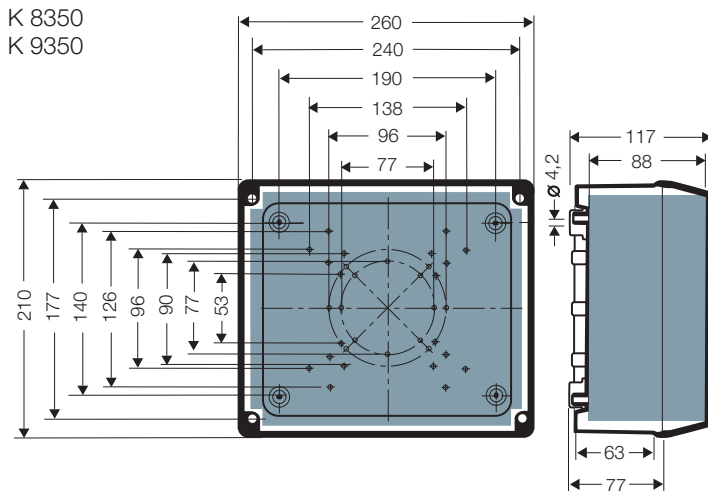
K 8250
K 9250



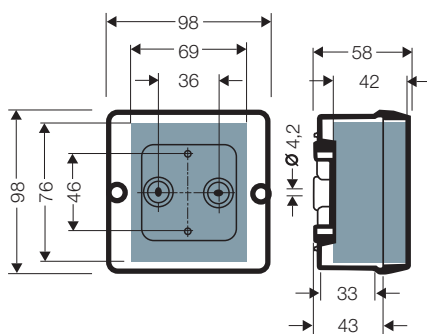
D 9040



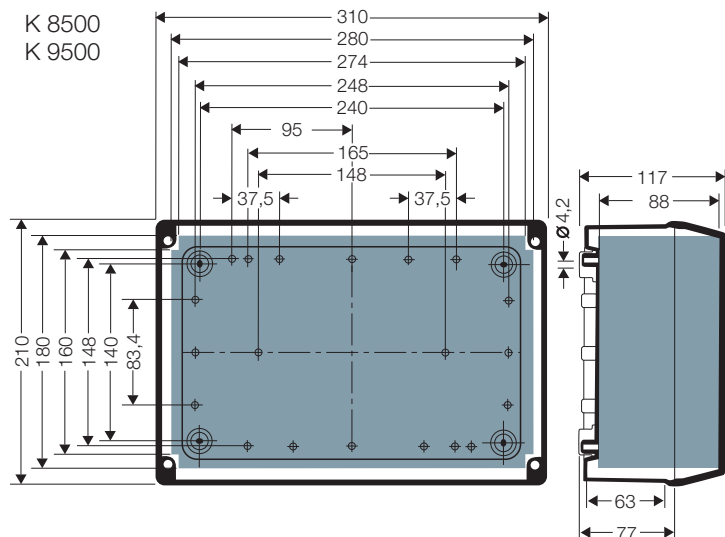
K 8350
K 9350



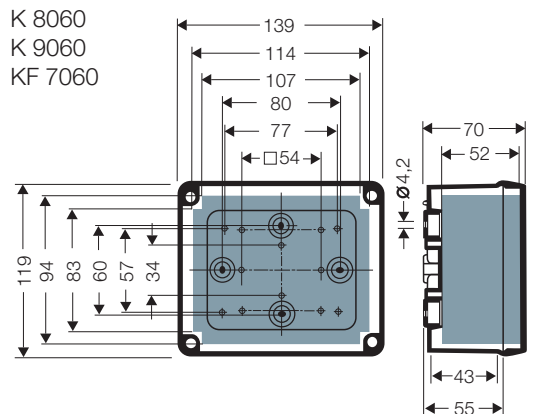
D 8040



K 8500
K 9500

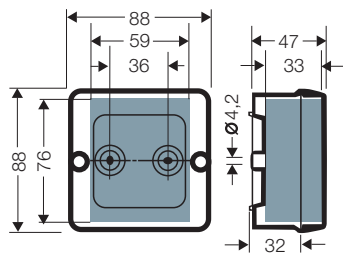


K 8060
K 9060
KF 7060

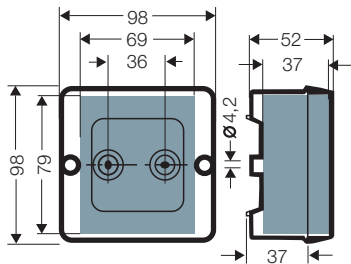


= iskoristiv prostor za ugradnju pri ugrađenim uvodnicima za kablove

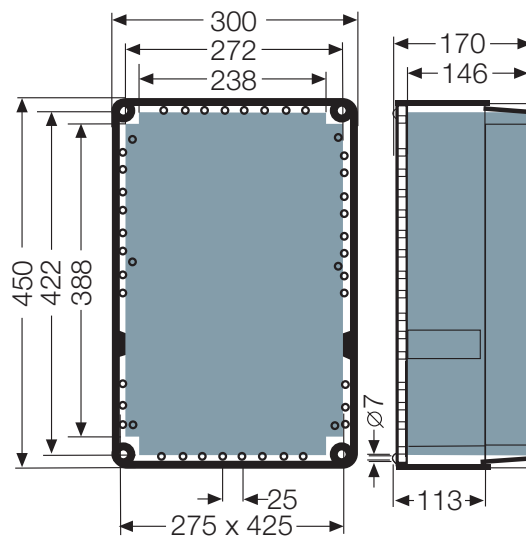
DE 9320
DE 9321



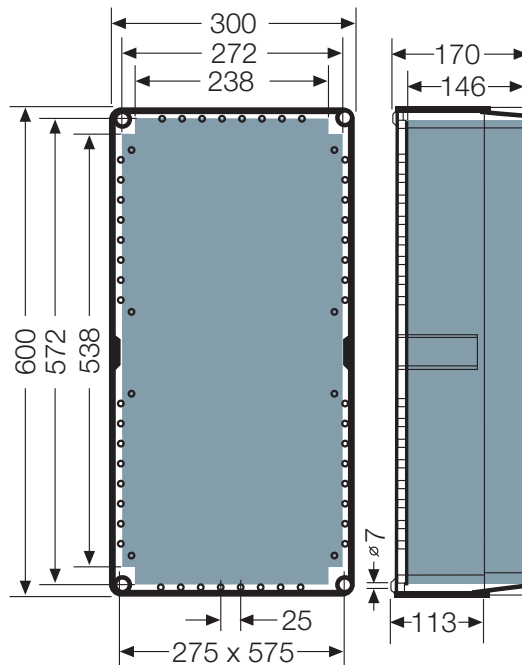
DE 9340
DE 9341




K 7055
K 7004
K 7005
K 1204
K 1205

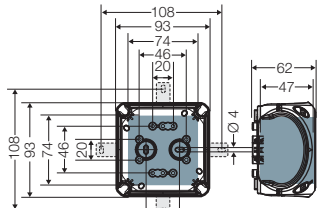


K 2404
K 2405

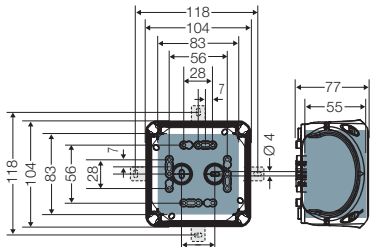


 = iskoristiv prostor za ugradnju pri ugrađenim uvodnicima za kablove

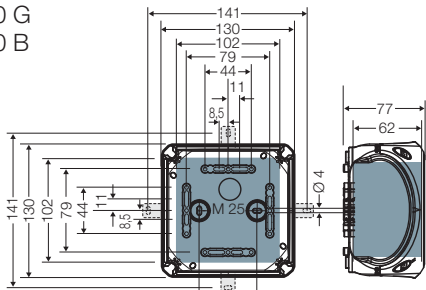
KF 0200 G
KF 0200 B



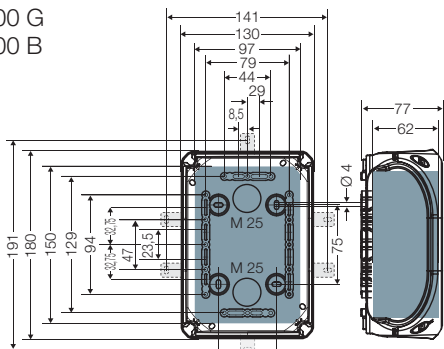
KF 0400 G
KF 0400 B



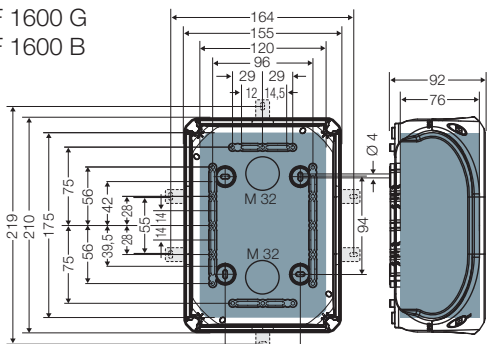
KF 0600 G
KF 0600 B



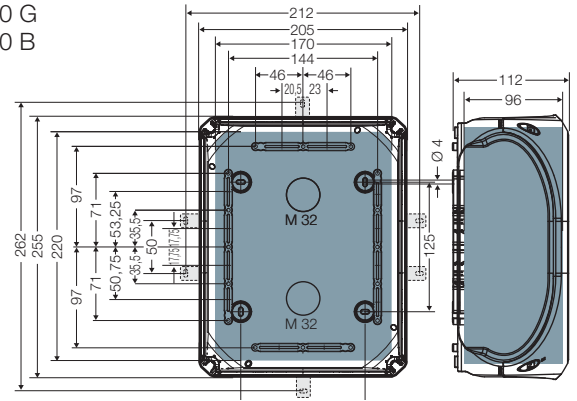
KF 1000 G
KF 1000 B



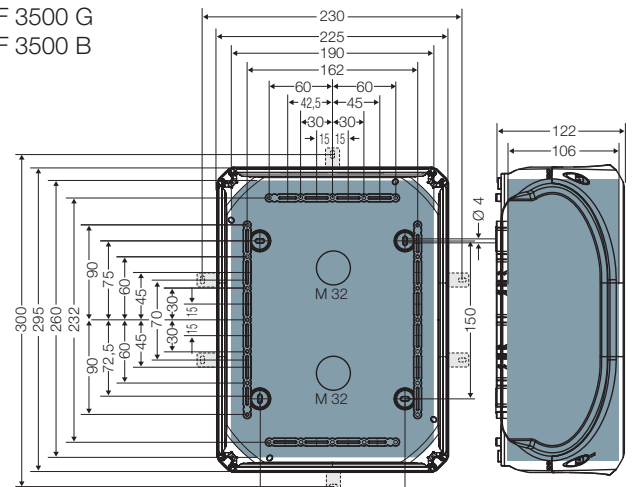
KF 1600 G
KF 1600 B



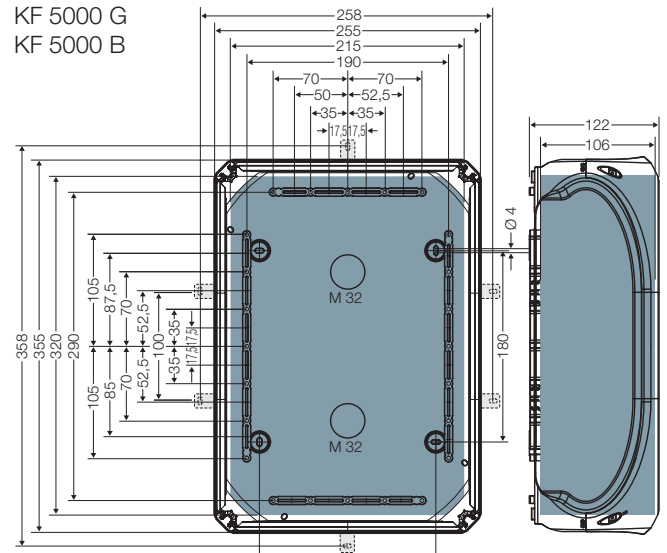
KF 2500 G
KF 2500 B



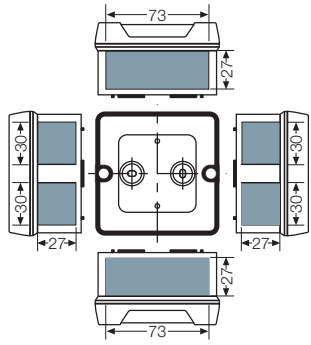
KF 3500 G
KF 3500 B



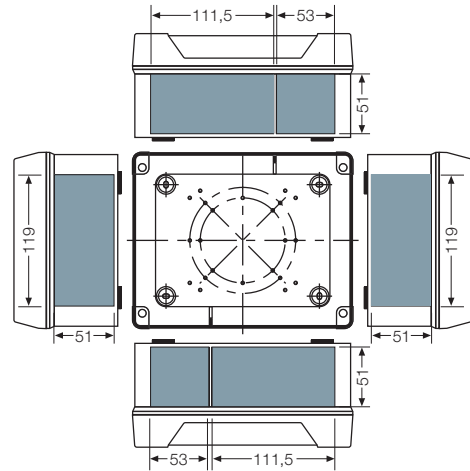
KF 5000 G
KF 5000 B



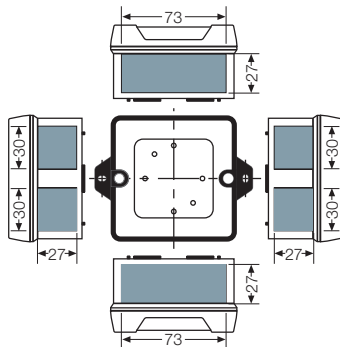
D 8020



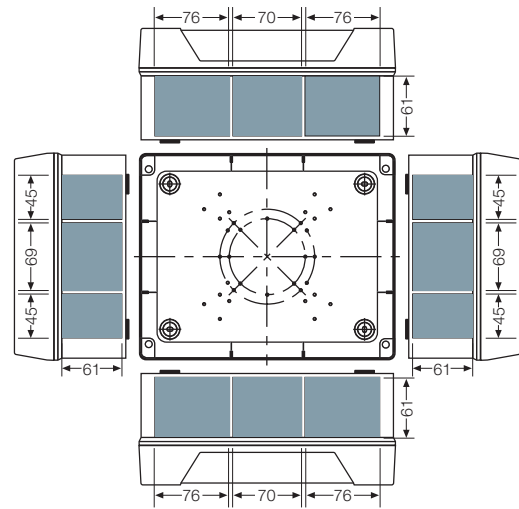
K 8250



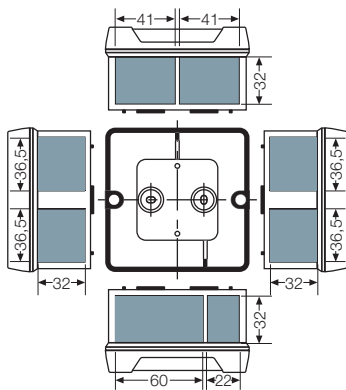
D 8120



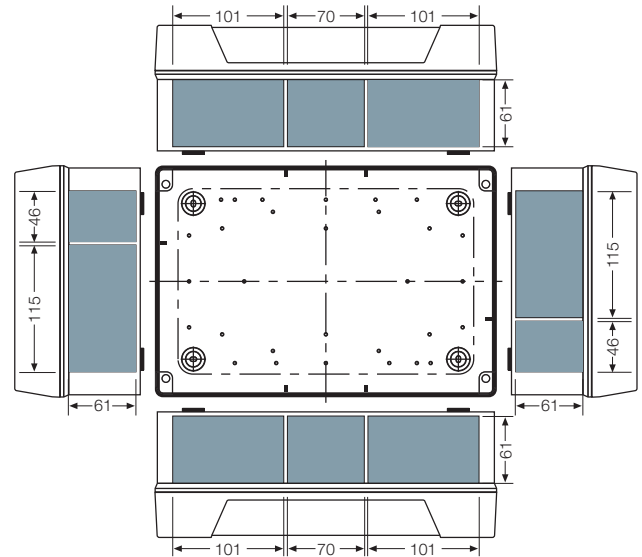
K 8350



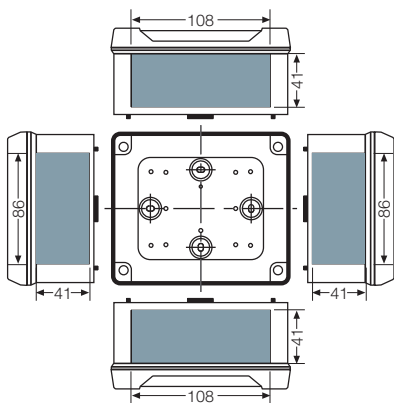
D 8040



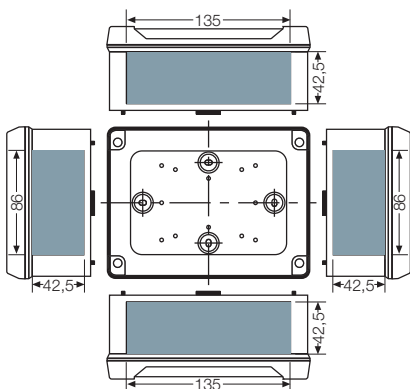
K 8500



K 8060

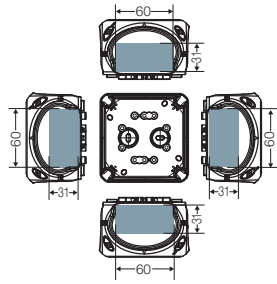


K 8100

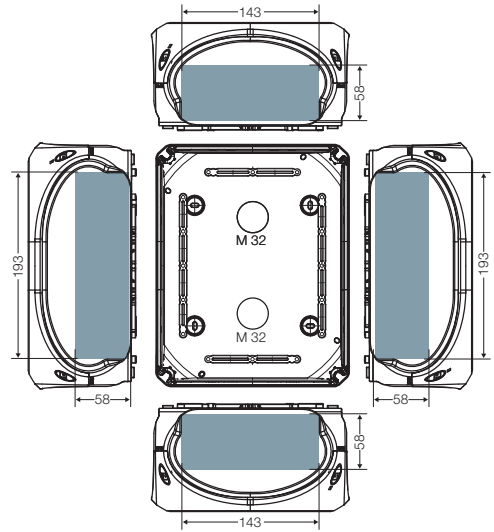


= iskoristiva zidna površina

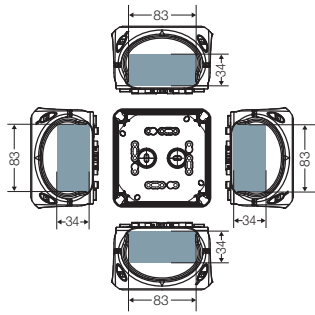
KF 0200 H
 KF 0200 C



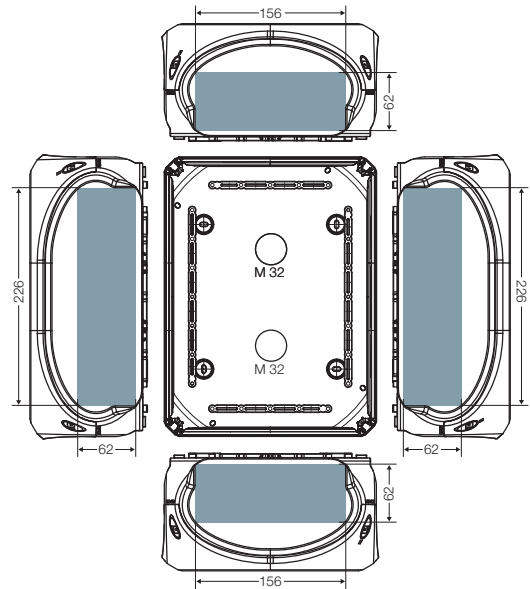
KF 2500 H
 KF 2500 C



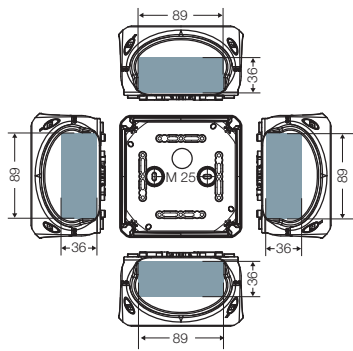
KF 0400 H
 KF 0400 C



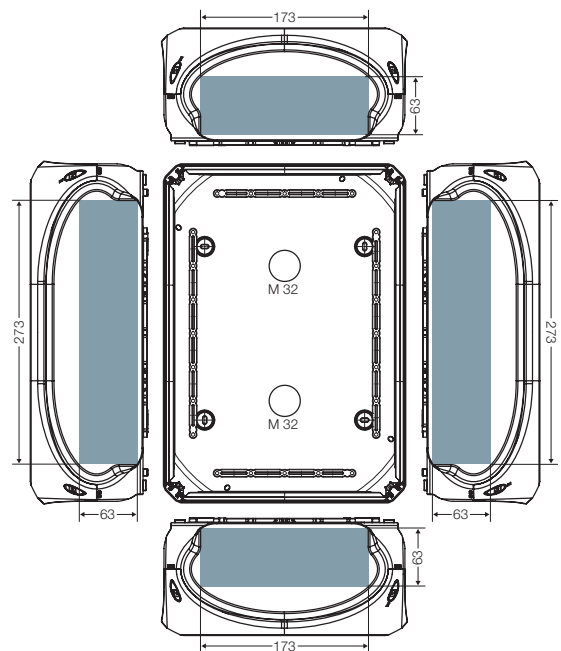
KF 3500 H
 KF 3500 C



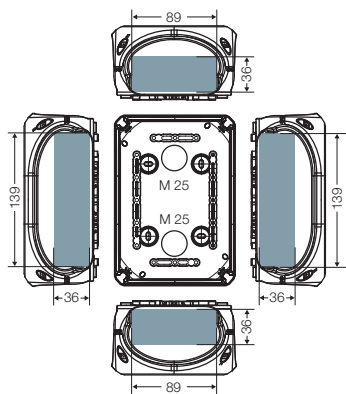
KF 0600 H
 KF 0600 C



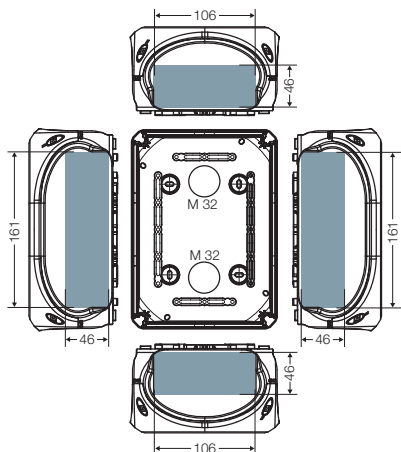
KF 5000 H
 KF 5000 C



KF 1000 H
 KF 1000 C













KF 1600 H
 KF 1600 C











**Tehnički prilog
Kleme**
Spojne kleme za bakarne provodnike (Cu)
Napomena: Ne povezivati različite vrste provodnika i/ili provodnike različitih poprečnih preseka na klemu.

 f¹ = fleksibilan s krajnjom kapom kablovske žile

Oznaka kleme	Ugrađeno u kablovske razvodne kutije	Kleme po polu	Dodeljeni presezi provodnika mm ² i vrste provodnika	Broj priključivih provodnika po polu	Pritezni momenat	Strujni kapacitet	Ocenjena priključna moć
 DKL 04	D 9025, D 9125, D 9045, 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
 KKL 06	K 9065	1.	10 sol 6 sol 4 sol 2,5 sol	1 – 2 1 – 3 1 – 4 1 – 4	1,5 Nm	–	10 mm²
 KLS 10	K 8105, K 9105	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 mm²
 KLS 25	K 8255, K 9255 K 9502	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 mm²
 KLS 50	K 9504	2.	50 s 35 s 25 s 16 s	1 – 4 1 – 4 1 – 4 1 – 6	12 Nm	150 A	50 mm²
 KLS 51	K 7055 K 9355 K 9505	2.	50 s 35 s 25 s 16 s	1 – 4 1 – 4 1 – 4 1 – 6	12 Nm	150 A	50 mm²
 4 x 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
 K 9259 K 9258 K 9503		Dovod 2 Odvod 4	25 r 16 r	1 – 2 1 – 4	3 Nm	80 A	25 mm²
 K 9509 K 9507		Dovod 2 Odvod 4	35 r 35 r	1 – 2 1 – 4	4 Nm 3 Nm	100 A	35 mm²

**Tehnički prilog
Kleme**
Spojne kleme za bakarne provodnike (Cu)
Napomena: Ne povezivati različite vrste provodnika i/ili provodnike različitih poprečnih preseka na klemu.

 f¹ = fleksibilan s krajnjom kapom kablovske žile

Oznaka kleme	Ugrađeno u kablovske razvodne kutije	Kleme po polu	Dodeljeni presezi provodnika mm ² i vrste provodnika	Broj priključivih provodnika po polu	Pritezni moment	Strujni kapacitet	Ocenjena priključna moć
 DK KL 02	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	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	KF 0606 G, KF 0606 B, KF 1006 G, KF 1006 B, WP 0606 G, WP 0606 B, WP 1006 G, WP 1006 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	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	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	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	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	KF 5050 G KF 5050 B	2	50 s 35 s 25 s 16 s	1 – 4 1 – 4 1 – 4 1 – 6	12 Nm	150 A	50 mm ²

**Tehnički prilog
Kleme**
Redne kleme za bakarne i aluminijumske provodnike

Ugrađeno u kablovske razvodne kutije	Tip	Kleme po polu	dodeljeni preseći provodnika mm ²	Broj priključivih provodnika po polu	Preseci i vrste provodnika f = fleksibilan f' = fleksibilan s krajnjom kapom kablovske žile sol = jednožični s = višežični r = krut (jednožični i višežični)	Pritezni momenat	Strujni kapacitet	Izvedba kleva	Međunarodna odobrenja za redne kleme					
									CH/SEV	N/Nemiko	DK/Demiko	NL/KEMA	SF/SETI	Canada/CSA

Proizvod Wieland:

RD 9123, RD 9125, RD 9127	WKM 2,5/15 Nominalni izolacioni napon AC/DC 500 V	2	2,5 1,5	2	f/f' = 0,5 – 2,5 sol = 0,5 – 4 s = 1,5 – 2,5	0,4 Nm	24 A		•	•	•	•	•	•	•
RD 9045, RD 9041	WKM 4/15 Nominalni izolacioni napon AC/DC 500 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f' = 0,5 – 4 sol = 0,5 – 6 s = 1,5 – 4	0,5 Nm	32 A		•					•	•
RK 9062, RK 9064 RK 9109, RK 9104	WK 4/U Nominalni izolacioni napon AC/DC 800 V	2	4 2,5 1,5	2	f/f' = 0,5 – 4 sol = 0,5 – 6 s = 1,5 – 4	0,5 Nm	41 A		•		•		•	•	•

Priključne kleme

	K 7042/K 7052	K 1204/K 1205		K 2404/K 2405	
Nominalna priključna snaga	95 mm ²	150 mm ²		240 mm ²	
Strujni kapacitet	160 A	250 A		400 A	
Pritezni momenat	20 Nm	20 Nm		40 Nm	
Raspored steznih mesta po polu	2	2	4	2	4
Vrsta provodnika Cu/Al¹⁾ sol (okrugli)	10 – 50	16 – 50	16 – 50	25 – 50	25 – 50
Vrsta provodnika Cu/Al¹⁾ s (okrugli), f (fleksibilni)	16 – 95	16 – 150	16 – 70	25 – 240	25 – 120
Vrsta provodnika Cu/Al¹⁾ sol (sektorski)	50 – 95	50 – 150	50 – 70	50 – 185	50 – 120
Vrsta provodnika Cu s (sektorski)	35 – 95	35 – 150	35 – 70	35 – 240	35 – 120
Vrsta provodnika Al¹⁾ s (sektorski)	35 – 70	50 – 120	35 – 50	95 – 185	50 – 95

1) Pre priključivanja aluminijumski provodnici moraju biti pripremljeni prema važećim tehničkim preporukama.

Tehnički prilog
Radni uslovi i uslovi okoline

	Kućište sa klemama		Kućište sa klemama
	D ..., DP ..., DPC ..., DE ..., KC ..., K ..., RD ..., RK ...	K 7055 K 7004/5 K 9951 K 1204/5 K 2404/5 K 2401 Mi FM ..	KF ... G KF ... B
Oblast primene	Podesno za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru shodno DIN VDE 0100 deo 737		Podesno za nezaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru shodno DIN VDE 0100 deo 737 Za smanjenje stvaranja i skupljanja kondenzovane vode pogledajte tehničke informacije.
Otpornost na povremene postupke čišćenja	Otpornost na povremene postupke čišćenja (direktno prskanje) S uređajem za čišćenje visokim pritiskom bez dodatka sredstava za čišćenje Pritisak vode: maks. 100 bara, temperatura vode: maks. 80°C, udaljenost ≥ 0,15 m, u skladu sa zahtevima IP 69K Kućište i uvodnici za kablove minimalno IP 65		
Temperatura okoline – srednja vrednost tokom 24 sata – maksimalna vrednost – minimalna vrednost	+35°C +40°C -25°C	+35°C +40°C -25°C	+55°C +70°C -25°C
Relativna vlažnost – kratkoročno	50% na 40°C 100% na 25°C	50% na 40°C 100% na 25°C	50% na 40°C 100% na 25°C
Zaštita od požara u slučaju unutrašnjeg kvara	Zahtevi za električne uređaje iz normi za pogonske uređaje i iz zakona Minimalni zahtevi – ispitivanje pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: – 650°C za kućište i kablovske uvodnike – 850°C za delove koji provode struju		
Požarne karakteristike – ispitivanje pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11 – UL Subject 94	750 °C V-2 teško zapaljivo samogaseće	960 °C V-2 teško zapaljivo samogaseće	960 °C V-0 teško zapaljivo samogaseće
Stepen zaštite od mehaničkog napreznja	IK07 (2 džula)	IK08 (5 džula)	IK09 (10 džula)
Toksično ponašanje	ne sadrži halogene elemente ne sadrži silikon	ne sadrži halogene elemente ne sadrži silikon	ne sadrži halogene elemente ne sadrži silikon

„Ne sadrži halogen“ u skladu sa ispitivanjem kablova i izolovanih vodova – korozivnost zapaljivih gasova – prema normi IEC 60754-2

Svojstva materijala potražite u tehničkim podacima.

**Tehnički prilog
Radni uslovi i uslovi okoline**

	Prazno kućište	Odvojiva stopica	Prazno kućište
	D ..., DP ..., DE ..., K 9..., K 8...	LDM ...	KF G, KF B KF H, KF C
Oblast primene	Podesno za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru shodno DIN VDE 0100 deo 737		Podesno za nezaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru shodno DIN VDE 0100 deo 737. Za smanjenje stvaranja i skupljanja kondenzovane vode pogledajte tehničke informacije.
Otpornost na povremene postupke čišćenja	Otpornost na povremene postupke čišćenja (direktno prskanje) S uređajem za čišćenje visokim pritiskom bez dodatka sredstava za čišćenje Pritisak vode: maks. 100 bara, temperatura vode: maks. 80°C, udaljenost ≥ 0,15 m, u skladu sa zahtevima IP 69K Kućište i uvodnici za kablove minimalno IP 65		
Temperatura okoline – srednja vrednost tokom 24 sata – maksimalna vrednost – minimalna vrednost	– +40°C -25°C	+ 55 °C + 70 °C – 25 °C	+55°C +70°C -25°C
Zaštita od požara u slučaju unutrašnjeg kvara	Zahtevi za električne uređaje iz normi za pogonske uređaje i iz zakona Minimalni zahtevi – ispitivanje pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: – 650°C za kućište i kablovske uvodnike – 850°C za delove koji provode struju		
Požarne karakteristike – ispitivanje pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11: – UL Subject 94	750 °C V-2 teškozapaljivo samogaseće	750 °C – teškozapaljivo samogaseće	960 °C V-0 teškozapaljivo samogaseće
Stepen zaštite od mehaničkog naprezanja	IK07 (2 džula)	–	IK09 (10 džula)
Toksično ponašanje	ne sadrži halogene elemente ne sadrži silikon	ne sadrži halogene elemente ne sadrži silikon	ne sadrži halogene elemente ne sadrži silikon

„Ne sadrži halogen“ u skladu sa ispitivanjem kablova i izolovanih vodova – korozivnost zapaljivih gasova – prema normi IEC 60754-2.

Svojstva materijala potražite u tehničkim podacima.

Kućište sa klemama

KF WP ..., WP ... G, WP ... B

Oblast primene

Pogodno za nezaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru shodno DIN VDE 0100 deo 737. Primenljivo pri uslovima okoline u kojima može doći do stvaranja kondenzovane vode i prodora tečnosti, kao i za montažu u zemlju bez opterećenja prema normi DIN VDE V 0606-22-100

Otpornost na povremene postupke čišćenja

Otpornost na povremene postupke čišćenja (direktno prskanje) s uređajem za čišćenje visokim pritiskom bez dodatka sredstava za čišćenje, temperatura vode: maks. 80°C

Temperatura okoline

– srednja vrednost tokom 24 sata
– maksimalna vrednost
– minimalna vrednost

+55°C
+70°C
-25°C

Relativna vlažnost

100%

Požarne karakteristike

– ispitivanje pomoću užarene žice prema IEC 60695-2-11:
– UL Subject 94

960 °C
V-0
teškozapaljivo
samogaseće

Stepen zaštite od mehaničkog napreznja

IK08 (5 džula)

Toksično ponašanje

ne sadrži halogene elemente
ne sadrži silikon

Kablovske razvodne kutije i uvodnici za kablove kompanije Hensel ispunjavaju sledeće norme i odredbe:

1. Kablovske razvodne kutije

- IEC 60670 - 22

Kutije i kućišta za električni pribor za domaćinstva i slične fiksne električne instalacije
Deo 22: Posebni zahtevi za razvodne kutije i kućišta

- IEC 60998

Spojne naprave za niskonaponska strujna kola za domaćinstvo i slične svrhe
Deo 2-1: Posebni zahtevi za spojne naprave kao zasebne celine sa steznim jedinicama s vijkom
Deo 2-2: Posebni zahtevi za spojne naprave kao zasebne cjeline sa steznim jedinicama bez vijka

- IEC 60999

DIN EN 60999

Spojni pribor
Električni bakreni provodnici – Sigurnosni zahtevi za stezne jedinice tipa – s vijkom i tipa – bez vijka

- DIN VDE V 0606-22-100

Kućište za zaptivanje sa spojnim klemama (GVV)

2. Kablovske razvodne kutije s rednim klemama

- IEC 60670-22

Posebni zahtevi za razvodne kutije i kućišta

- EN 60947 -7-1

Niskonaponska sklopna aparatura
Deo 7: Pomoćna oprema
Glavni odsečak 1 – redne kleme za bakarne provodnike

3. Uvodnici za cevi (ERA 20)

- DIN EN 60423

Spoljni promer cevi za električne instalacije i navoji za cevi, kao i njihova dodatna oprema

4. Vrste zaštite

- IEC 60529

DIN VDE 0470 Deo 1

Stepeni zaštite osigurani kućištima (IP Code)

5. Ne sadrži halogen

- DIN EN 50267

Opšte metode ispitivanja kablova pod delovanjem vatre
Ne sadrži halogen



Kućiče s priključenim kablovima nakon testiranja.

Strujna kola sigurnosnog napajanja u slučaju izloženosti vatri moraju ostati funkcionalni dovoljno vremena u skladu sa smernicama o tehničkim protivpožarnim zahtevima za instalacije vodova (M)LAR.

Time je zagarantovano da se elektrotehnički uređaji, kao npr. osvetljenje, liftovi, odvod dima, alarmi itd. napajaju strujom 30 ili 90 minuta, te na taj način doprinose tome da u slučaju požara osobe mogu napustiti građevinu i da službe za spasavanje mogu raditi.

Pri planiranju i izvođenju takvih instalacija kablova i vodova potrebno je poštovati trenutno važeće smernice o tehničkim protivpožarnim zahtevima za instalacije vodova (M)LAR.

FK kablovske razvodne kutije ispunjavaju te zahteve vezane za građevinski ispitane

kablove i vodove, kao i za odgovarajuće pričvršnice kablova ili nosivih naprava.

- Ispitane kablovske razvodne kutije za očuvanje funkcije u slučaju požara
- Vrsta zaštite IP 65, IP 66
- Kućište od čeličnog lima, lakirano praškastim premazom ili duroplastom, pastelno narandžasta RAL 2003
- Bez dodatne ugroženosti od požara, nema toksičnih ili korozivnih emisija
- Očuvanje funkcije prema normi DIN 4102 Deo 12 vezan za kablove s očuvanjem funkcije od 0,5 do 16 mm²
- Ispitano ponašanje u slučaju požara prema normi DIN 4102 Deo 2
- Kućište garantuje zaštitu od dodira
- Poklopac s 4 pričvršćenja vijcima koji se ne mogu izgubiti

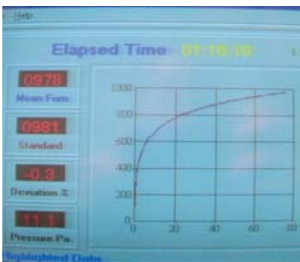
Upotreba Henselovih kablovskih razvodnih kutija FK za očuvanje funkcije u slučaju požara:

Važno za primenu:

Opšti građevinsko-nadzorni ispitni certifikat važi za proizvodnju i primenu kablovskih uređaja, uvek samo u opsegu sprovedenih ispitivanja, uključujući na odgovarajući način ispitane **spojne elemente**, kleme, pričvršne elemente i kablove, za ispitani i potvrđenu svrhu upotrebe opskrbnih i upravljačkih kablovskih uređaja.

ispitni certifikat i predložak uzorka za izjavu o usklađenosti za FK kablovske razvodne kutije!

(Dopuštena i ispitana sredstva za pričvršćivanje za kablove imenuju proizvođači kablova.)



Kriva ispitne temperature prema normi DIN 4102

Instalater koji sprovodi mere za očuvanje funkcije kablovskog uređaja dužan je da za svaki građevinski poduhvat da **izjavu o usklađenosti** kojom potvrđuje da mere koje je sproveo ispunjavaju odredbe opšteg građevinsko-nadzornog ispitnog certifikata.

U slučaju poručivanja na zahtev, stavljamo na raspolaganje građevinsko-nadzorni

Pričvršćenje kućišta pomoću tiplova:

Sidrena podloga (građevinski materijali)	Tip Fischer ...					Tip Hilti ...		
	FIS V..	FNA..	FBS..	FBN..	FHY..	HUS..	HSA..	HIT-HY..
Peščano-krečna opeka KS 12	x					x		x
Zidarska cigla Mz 12	x					x		x
Perforirana visoka cigla HLz 12	x							x
Peščano-krečna šupljikava opeka KSL 12	x							x
Perforirane ploče od prenapregnutog betona					x			
Ploča od poroznog betona => 3,3						x		x
Opeka od poroznog betona => 4						x		x
Beton => B25 / =< B55		x	x	x		x	x	

Imajte u vidu aktuelna građevinsko-nadzorna odobrenja i uputstva za proizvođače tiplova!

Norme i odredbe:

 IEC 60998 -1
 DIN EN 60998 Deo 1

IEC 60670-22

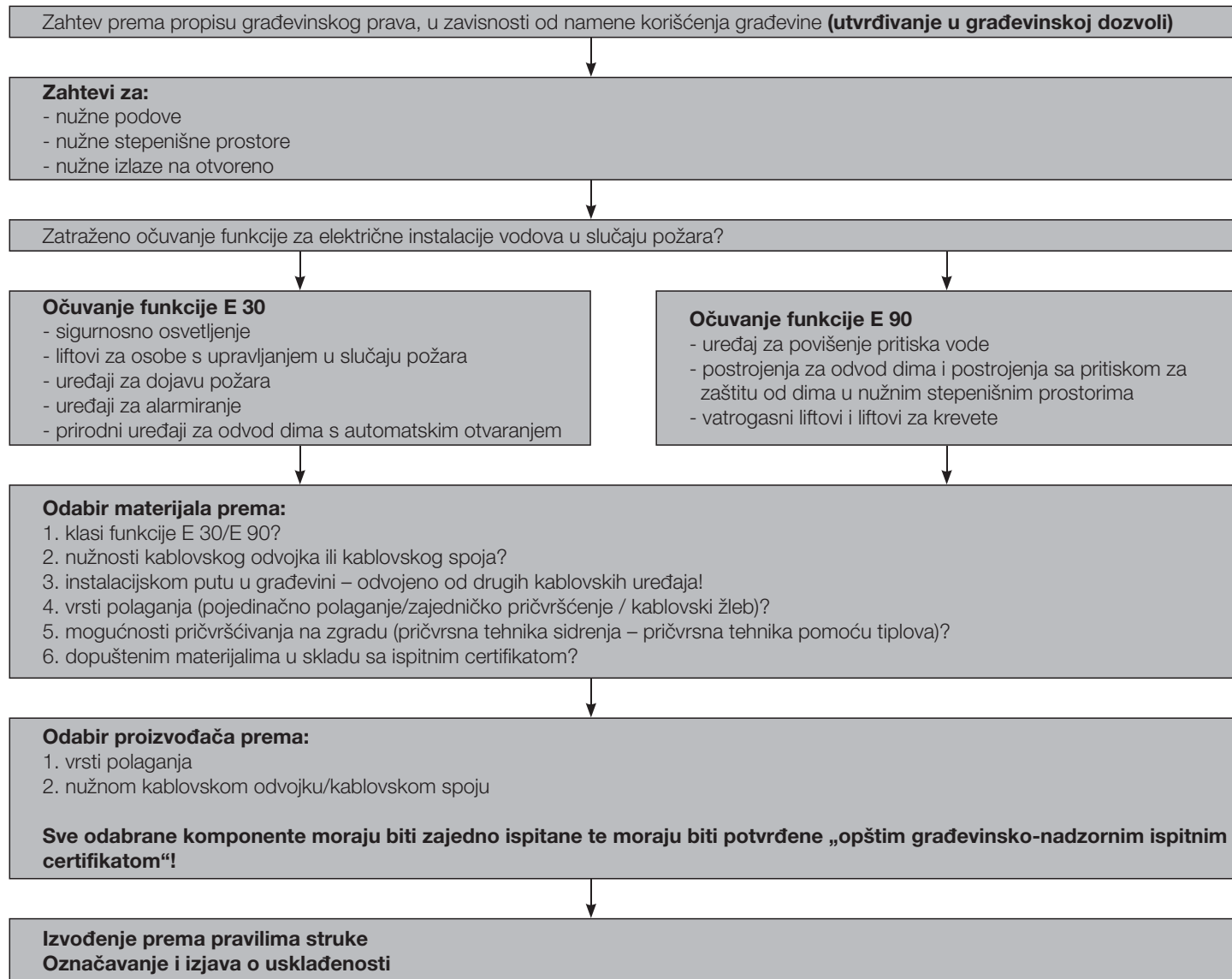
EN 60947 -7 -1

 IEC 60998 -2 -1
 DIN EN 60998 Deo 2-1

 IEC 60529
 DIN VDE 0470 Deo 1

DIN EN 50262

DIN 4102 Deo 12

Tok planiranja:

Uslovi okoline pri nesmetanom radu:

Tip	FK 7xx5	FK 5000, FK 6505, FK 9xx5	FK 9259
Oblast primene	Podesno za instalaciju u zatvorenim prostorijama i zaštićenu instalaciju na otvorenom prostoru shodno DIN VDE 0100 deo 737		
Temperatura okoline – srednja vrednost tokom 24 sata – maksimalna vrednost – minimalna vrednost	+35°C +40°C -25°C	+35°C +40°C -25°C	+35°C +40°C -5°C
Relativna vlažnost – kratkoročno	50 % na 40°C 100 % na 25°C	50 % na 40°C 100 % na 25°C	50 % na 40°C 100 % na 25°C
Materijal	duroplast ne sadrži halogene elemente	čelični lim, lakirano praškastim premazom ne sadrži halogene elemente	
Stepen zaštite od mehaničkog opterećenja	IK06 (1 džul)	IK10 (20 džula)	