

KT SERIJA

100%
MADE IN
GERMANY

LASTNOSTI

Odpornost na:	Ultravijolični žarki, ozon, mineralna olja, goriva, soli, alkalije, alkohol, ogljikovodiki, ketoni, eter, termii in radioaktivni žarki *
Odpornost na ogenj:	UL94 5VA (IEC 60695-11-20) UL94 V-0 (IEC 60695-11-10) IEC 61914 sledi IEC 60695-11-5 sledi klasifikaciji DIN 5510, del 2 rezred vnetljivosti: S3
Toplotno raztezanje:	0.01% pri zvišanju temperature za 10°C
Natezna trdnost:	120 N/mm ²
Upogibna trdnost:	210 N/mm ²

TEMPERATURNO OBMOČJE

Temperatura okolice:	od -60°C*
Neprekinjeno obratovanje:	do 120°C
Dovoljeno kratkotrajno segrevanje:	do 220°C
Življenska doba:	več kot 40 let delovanja brez vzdrževanja in brez napak

MATERIAL

Visokokakovostni poliamid, ojačan s steklenimi vlakni, obarvan črno, s posebno UV zaščito, popolnoma recikliran, samougasljiv, z nizko stopnjo dima, brez halogena (LSZH), netoksičen, ne koroziven, nekovinski, nemagnetni

Namen uporabe:

Pritržitev eno-žilnih in več-žilnih kablov. Neomejena uporaba v zaprtih prostorih in na prostem med -60°C in +120°C. Pritržitev na enotnem, vzporedni, zložene in komplet postavitve.

Zunanji premer kabla:

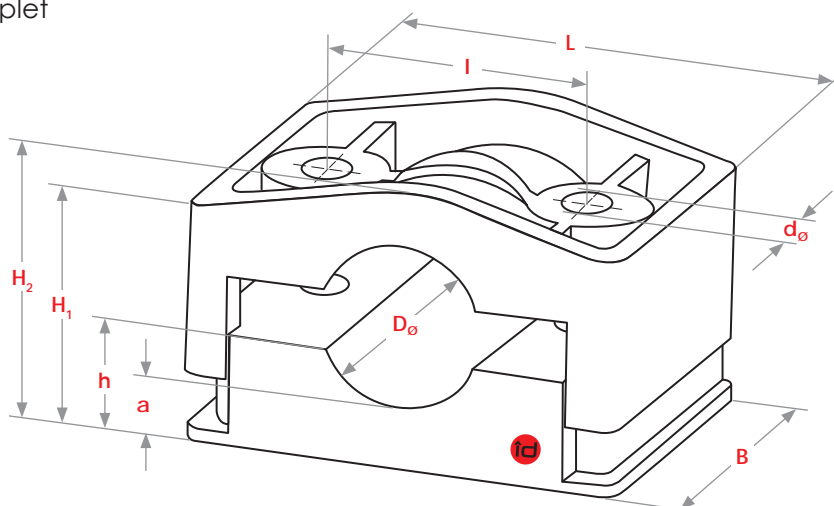
od 19 do 39 mm

Dinamična kratkostična trdnost:

25.000 N

Zatezni moment pritrdilnih vijakov:

Zgornji del: 5 Nm**
Spodnji del: 20 Nm



Dimenzije v mm

Tip	D ₀	D ₀₊	D ₀₊₊	L	B	I	H ₁	H ₂	h	a	d ₀	Navoj vijaka
KT 25/39	25-39	22-36	19-33	107	60	65	46-60	55-69	27	15	13	M12

D₀: Zunanji premer kabla

D₀₊: - z eno elastično podlogo

D₀₊₊: - z dvema elastičnima podlogama

* Za več informacij kontaktirajte PETEZE d.o.o.

** Glede pritrdjevanja kablov (EPDM, gumi, itd.) prosim pokličite PETEZE d.o.o.

PETEZE d.o.o., distributer za Slovenijo in Hrvaško, Jama 15, SI-1234 Mengeš, Slovenija,
Tel.: +386 (1) 833 25 90, Fax: +386 (1) 833 25 99, www.peteze.si, info@peteze.si

STANDARD IEC 61914 id-Technik kabselske objemke so testirane po zahtevah mednarodnega standarda IEC 61914, ki ga je izvedel akreditiran inštitut.



Skladnost z zakonodajo

- Directive 2015/863/EU (RoHS)
- Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH regulation)

Konstruktivske lastnosti

- Posebno visoka dinamična in mehanska trdnost ter odpornost na toploto zaradi posebnega poliamida, ojačenega steklenimi vlakni
- Varno omejevanje dinamičnih sil visokih tokov kratkega stika, brez poškodb kablov, tudi za več kratkih stikov
- Preizkušeno s tipom IEC 61914 - kabselske objemke za električne napeljave - na voljo so poročila akreditiranih inštitutov o dinamičnih tokovih kratkega stika, požarni odpornosti materiala in mehanskih lastnosti kabselskih sponk
- Zelo nizek površinski pritisk na kablilh zaradi velike kontaktne površine kabselskih sponk
- Neomejena uporaba znotraj in zunaj v ekstremnih podnebnjih, kot so puščave, tropi, visoke nadmorske višine, arktično podnebje, obalne solne megle, poplave in ozon zaradi posebne odpornosti proti staranju, ultravijoličnih žarkov in ozona
- Enostavne za montažo brez posebnih orodij in brez vzdrževanja
- Pritrditev kabselskih objemk prilagojena vsem okoljem

Tipski test po IEC 61914 na kabselski objemki serije KT in potrjeni rezultati v najvišji razvrstitvi

Razvrstitev	Preskusni pogoji	Potrjen rezultat	Točka
Material: Nekovinski	Visokokakovostni poliamid		6.1.2
Temperaturno območje delovanja	-60°C / +120°C	zdržala	6.2
Udarna odpornost	-60°C, 5 kg z višine 400 mm	zelo težko	6.3.5
Preizkus prečne obremenitve (N) - v x-smeri - v y-smeri	+120°C	20.000 N 30.000 N	6.4.1
Preizkus osne obremenitve (N) - brez elastično podloge - z elastično podlogo	+120°C	600 N 800 N	6.4.2
Odpornost na elektromagnetne sile (N) primerna, da zdrži več kratkih stikov	Tok kratkega stika: 151 kA Razdalja med objemkami: 0,84 m	25.000 N	6.4.4
UV-odpornost	Visoka	opravljen	6.5.1
Širjenje plamena	1 x 30s, metoda točkovega plamena	opravljen	10.1 (IEC 60695-11-5)
	2 x 10s, 50 W preskus s plamenom	V-0	UL 94 V (IEC 60695-11-10)
	5 x 5s, 500 W preskus s plamenom	5VA	UL 94 5V (IEC 60695-11-20)
	3 min	S3	DIN 5510

Uporaba elastične podloge:

- Kot blazina za elastično prilagoditev spremembam premera kabla zaradi sprememb obratovalnih obremenitev in / ali sprememb pri temperaturi okolice
- Za varno pritrdjevanje kablov in absorpcijo sile teže kablov pri vertikalni postavitvi (vetrni generatorji, drogovi, gredi)
- Kompenzacija vibracij, npr. v vetrnicah, brez zmanjšanja pritrdilne sile
- Pritrditev kablov z manjšim zunanjim premerom s tem je razširjeno območje objemke



KT SERIJA s tovarniško pritrjeno elastično podlogo (EE)

100%
MADE IN
GERMANY

LASTNOSTI

Odpornost na: Ultravijolični žarki, ozon, mineralna olja, goriva, soli, alkalije, alkohol, ogljikovodiki, ketoni, eter, termili in radioaktivni žarki *

Odpornost na ogenj: UL94 5VA (IEC 60695-11-20)
UL94 V-0 (IEC 60695-11-10) IEC 61914 sledi IEC 60695-11-5 sledi klasifikaciji DIN 5510, del 2
rezred vnetljivosti: S3

Toplotno raztezanje: 0.01% pri zvišanju temperature za 10°C

Natezna trdnost: 120 N/mm²

Upogibna trdnost: 210 N/mm²

TEMPERATURNO OBMOČJE

Temperatura okolice: od -60°C*

Neprekinjeno obratovanje: do 120°C

Dovoljeno kratkotrajno

segrevanje: do 220°C

Življenska doba: več kot 40 let delovanja brez vzdrževanja in brez napak

MATERIAL

Visokokakovostni poliamid, ojačan s steklenimi vlakni, obarvan črno, s posebno UV zaščito, popolnoma recikliran, samougasljiv, z nizko stopnjo dima, brez halogena (LSZH), netoksičen, ne koroziven, nekovinski, nemagnetni

Namen uporabe:

Pritrditev eno-žilnih in več-žilnih kablov. Neomejena uporaba v zaprtih prostorih in na prostem med -60°C in +120°C. Pritrditev na enotnem, vzporedni, zložene in komplet postavitve.

Zunanji premer kabla:

od 19 do 36 mm

Dinamična kratkostična trdnost:

25.000 N

Zatezni moment pritrtilnih vijakov:

Zgornji del: 5 Nm** / Spodnji del: 20 Nm

Material: elastična podloga:

EPDM, enostransko rebrast

Dimenzije v mm

Tip	D ₀₊	D ₀₊₊	L	B	I	H ₁	H ₂	h	a	d ₀	Navoj vijaka
KT 25/39-1	22 - 36	-	107	60	65	46-60	55-69	27	15	13	M12
KT 25/39-2	-	19-33	107	60	65	46-60	55-69	27	15	13	M12

D₀: Zunanji premer kabla

D₀₊: - z eno elastično podlogo

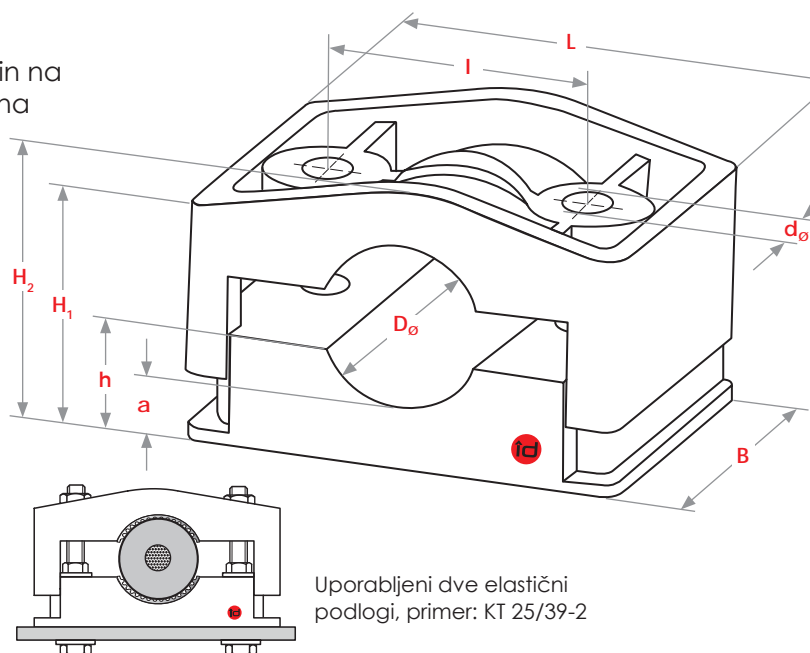
D₀₊₊: - z dvema elastičnima podlogama

* Za več informacij kontaktirajte PETEZE d.o.o.

** Glede pritrjevanja kablov (EPDM, gumi, itd.) prosim pokličite PETEZE d.o.o.

PETEZE d.o.o., distributer za Slovenijo in Hrvaško, Jama 15, SI-1234 Mengeš, Slovenija,

Tel.: +386 (1) 833 25 90, Fax: +386 (1) 833 25 99, www.peteze.si, info@peteze.si



Uporabljeni dve elastični podlogi, primer: KT 25/39-2

Za dodatne podrobnosti se obrnite na id-Technik. Tehnične spremembe in napake priložene. Datum 12/2019. Informacije, predstavljene v teh priročnikih, so namenjene usmerjanju pooblaščenih uporabnikov izdelkov id-Technik. Avtorske pravice in pravice intelektualne lastnine varujejo vsi vsebino priročnikov in katalogov id-Technik. Vključno z vsem besedilom, risbami, slikami in drugimi predstavitvenimi izdelki. Kaznozanje, komuniciranje ali drugačna uporaba teh lastniških podatkov ni dovoljena brez predhodnega pisnega soglasja družbe id-Technik GmbH.

Skladnost z zakonodajo

- Directive 2015/863/EU (RoHS)
- Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH regulation)

Konstruktivske lastnosti

- Posebno visoka dinamična in mehanska trdnost ter odpornost na toploto zaradi posebnega poliamida, ojačenega steklenimi vlakni
- Varno omejevanje dinamičnih sil visokih tokov kratkega stika, brez poškodb kablov, tudi za več kratkih stikov
- Preizkušeno s tipom IEC 61914 - kabelske objemke za električne napeljave - na voljo so poročila akreditiranih inštitutov o dinamičnih tokovih kratkega stika, požarni odpornosti materiala in mehanskih lastnosti kabelskih sponk
- Zelo nizek površinski pritisk na kablji zaradi velike kontaktne površine kabelskih sponk
- Neomejena uporaba znotraj in zunaj v ekstremnih podnebnih, kot so puščave, tropi, visoke nadmorske višine, arktično podnebje, obalne solne megle, poplave in ozon zaradi posebne odpornosti proti staranju, ultravijoličnih žarkov in ozona
- Enostavne za montažo brez posebnih orodij in brez vzdrževanja
- Pritrditev kabelskih objemk prilagojena vsem okoljem

Tipski test po IEC 61914 na kabelski objemki serije KT in potrjeni rezultati v najvišji razvrstitvi

Razvrstitev	Preskusni pogoji	Potrjen rezultat	Točka
Material: Nekovinski	Visokokakovostni poliamid		6.1.2
Temperaturno območje delovanja	-60°C / +120°C	zdržala	6.2
Udarna odpornost	-60°C, 5 kg z višine 400 mm	zelo težko	6.3.5
Preizkus prečne obremenitve (N) – v x-smeri – v y-smeri	+120°C	20.000 N 30.000 N	6.4.1
Preizkus osne obremenitve (N) – brez elastično podloge – z elastično podlogo	+120°C	600 N 800 N	6.4.2
Odpornost na elektromagnetne sile (N) primerna, da zdrži več kratkih stikov	Tok kratkega stika: 151 kA Razdalja med objemkami: 0,84 m	25.000 N	6.4.4
UV-odpornost	Visoka	opravljen	6.5.1
Širjenje plamena	1 x 30s, metoda točkovnega plamena	opravljen	10.1 (IEC 60695-11-5)
	2 x 10s, 50 W preskus s plamenom	V-0	UL 94 V (IEC 60695-11-10)
	5 x 5s, 500 W preskus s plamenom	5VA	UL 94 5V (IEC 60695-11-20)
	3 min	S3	DIN 5510

Uporaba elastične podloge:

- Kot blazina za elastično prilagoditev spremembam premera kabla zaradi sprememb obratovalnih obremenitev in / ali sprememb pri temperaturi okolice
- Za varno pritrjevanje kablov in absorpcijo sile teže kablov pri vertikalni postavitvi (vetrni generatorji, drogovi, gredi)
- Kompenzacija vibracij, npr. v vetrnicah, brez zmanjšanja pritrdilne sile
- Pritrditev kablov z manjšim zunanjim premerom s tem je razširjeno območje objemke