



KR SERIJA

100%
MADE IN
GERMANY

LASTNOSTI

Odpornost na: Ultravijolični žarki, ozon, mineralna olja, goriva, soli, alkalije, alkohol, ogljikovodiki, ketoni, eter, termiti 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 70 do 250 mm

Dinamična kratkostična trdnost:

30.000 N

Zatezni moment pritrdilnih vijakov:

Zgornji del: 8 Nm** / Spodnji del: 20 Nm

Dimenzije v mm

Tip	D ₀	D ₀ ++	L	L ₁	B	b	I	H ₁	H ₂	h	a	d ₀	Navoj vijaka
KR 75/100	75-100	70-95	180	172	77	44	150	71-97	109-134	52	17	14	M12
KR 100/130	100-130	95-125	210	197	97	54	175	99-129	140-170	69	20	14	M12
KR 130/160	130-160	125-155	250	213	97	54	210	116-146	176-206	87	23	18	M16
KR 160/200	160-200	155-195	290	258	120	60	250	172-212	230-270	113	35	18	M16
KR 200/250	200-250	195-245	340	300	120	61	300	190-240	280-330	130	40	18	M16

D₀: zunanji premer kabla

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 kabske objemke so testirane po zahtevah mednarodnega standarda IEC 61914, ki ga je izvedel akreditiran inštitut.



Skladnost z zakonodajo

- Direktiva 2011/65/EU (RoHS)
- Uredba (EC) št. 1907/2006 (uredba REACH)

Konstruktivske lastnosti

- Posebno visoka dinamična in mehanska trdnost ter odpornost na toploto zaradi posebnega poliamida, ojačenega s steklenimi vlakni
- Varno omejevanje dinamičnih sil visokih tokov kratkega stika, brez poškodb kablov, tudi za več kratkih stikov
- Preizkušeno s tipom IEC 61914 - kabske objemke za električne napeljave - na voljo so poročila akreditiranih inštitutov o dinamičnih tokovih kratkega stika, požarni odpornosti materiala in mehanskih lastnosti kabskih sponk
- Zelo nizek površinski pritisk na kablji zaradi velike kontaktne površine kabskih sponk
- Neomejena uporaba znotraj in zunaj v ekstremnih podnebjih, 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 kabskih objemk prilagojena vsem okoljem

Tipski test po IEC 61914 na kabski objemki serije KR 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	Pri +120°C	18.000 N 15.000 N	6.4.1
Preizkus osne obremenitve (N) – z elastično podlogo	Pri +120°C	1.500 N	6.4.2
Odpornost na elektromagnetne sile (N) primerna, da zdrži več kratkih stikov	Tok kratkega stika: 181 kA Razdalja med objemkami: 1,10 m	30.000 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 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
- Elastična podloga 100 mm x 100 mm za KR 75/100, KR 100/130
- Elastična podloga 150 mm x 140 mm za KR 130/160, KR 160/200, KR 200/250