



# KH 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/mm<sup>2</sup>

**Upogibna trdnost:** 210 N/mm<sup>2</sup>

## 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 enožilnih kablov v trikot obliko. Neomejena uporaba v zaprtih prostorih in na prostem med -60°C in +120°C.

## Zunanji premer kabla:

od 59 do 165 mm

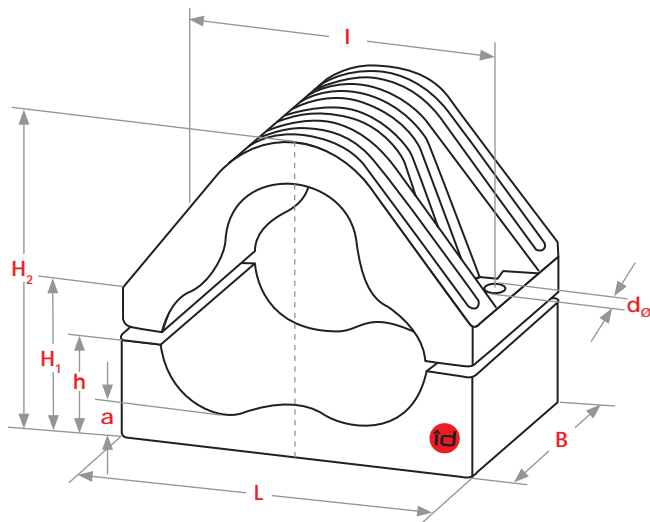
## Dinamična kratkostična trdnost:

30.000 N

## Zatezni moment pritrdilnih vijakov:

Zgornji del: 8 Nm\*\* / Spodnji del: 15 Nm

## Dimenzije v mm



| Tip        | D <sub>0</sub> | D <sub>0+++</sub> | L   | B   | I   | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | h   | a  | d <sub>0</sub> | Navoj vijaka |
|------------|----------------|-------------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|----|----------------|--------------|
| KH 62/75   | 62-75          | 59-72             | 230 | 90  | 185 | 114-142        | 172-200        | 80  | 30 | 18             | M16          |
| KH 73/86   | 73-86          | 70-83             | 250 | 100 | 210 | 119-147        | 192-220        | 85  | 30 | 18             | M16          |
| KH 84/97   | 84-97          | 81-94             | 270 | 100 | 230 | 128-156        | 214-242        | 95  | 30 | 18             | M16          |
| KH 95/107  | 95-107         | 92-104            | 290 | 100 | 250 | 136-164        | 244-262        | 103 | 30 | 18             | M16          |
| KH 105/117 | 105-117        | 102-114           | 310 | 100 | 270 | 144-178        | 248-282        | 108 | 30 | 18             | M16          |
| KH 115/140 | 115-140        | 112-137           | 365 | 120 | 320 | 182-242        | 270-330        | 145 | 35 | 18             | M16          |
| KH 138/165 | 138-165        | 135-162           | 505 | 140 | 420 | 215-310        | 295-390        | 155 | 40 | 20             | M18          |

D<sub>0</sub>: zunanji premer kabla

D<sub>0+++</sub>: ~ s tremi elastičnimi podlogami

\* 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



**STANDARD IEC 61914** id-Technik kabljske 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 - kabljske objemke za električne napeljave - na voljo so poročila akreditiranih inštitutov o dinamičnih tokovih kratkega stika, požarni odpornosti materiala in mehanskih lastnosti kabljskih sponk
- Zelo nizek površinski pritisk na kablji zaradi velike kontaktne površine kabljskih 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 kabljskih objemk prilagojena vsem okoljem

### Tipski test po IEC 61914 na kabljski objemki serije KH in potrjeni rezultati v najvišji razvrstitvi

| Razvrstitev  | Preskusni pogoji   | Potrjen rezultat     | Točka                      |
|--|--|----------------------|----------------------------|
| <b>Material:</b> Nekovinski  | Visokokakovostni poliamid                                    |                      | 6.1.2                      |
| <b>Temperaturno območje delovanja</b>  | -60°C / +120°C   | zdržala              | 6.2                        |
| <b>Udarna odpornost</b>  | -60°C, 5 kg z višine 400 mm                                  | zelo težko           | 6.3.5                      |
| <b>Preizkus prečne obremenitve (N)</b><br>– v x-smeri<br>– v y-smeri               | Pri +120°C   | 35.000 N<br>35.000 N | 6.4.1                      |
| <b>Preizkus osne obremenitve (N)</b><br>– z elastično podlogo                      | Pri +120°C   | 1.500 N              | 6.4.2                      |
| <b>Odpornost na elektromagnetne sile (N)</b> primerna, da zdrži več kratkih stikov | Tok kratkega stika: 149 kA<br>Razdalja med objemkami: 0,90 m | 30.000 N             | 6.4.4                      |
| <b>UV-odpornost</b>  | Visoka   | opravljen            | 6.5.1                      |
| <b>Širjenje plamena</b>  | 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
- Elastična podloga 100 mm x 100 mm za KH 62/75, KH 73/86, KH 84/97, KH 95/107, KH 105/117
- Elastična podloga 150 mm x 140 mm za KH 115/140, KH 138/165