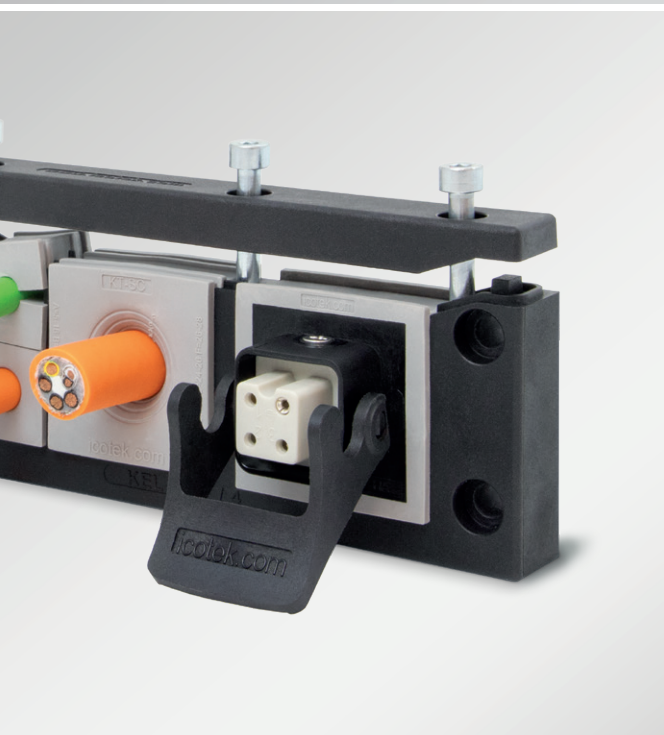


Tuoteuutuudet syyskuu 2025

Uudet tuotteet ja valikoimalaajennukset



Asiantuntemusta useilla
eri teollisuuden aloilla



Automaatio | Robotiikka



Ohjauspaneelien valmistus



Pneumatiikka



Autotekniikka | eMobility



Elintarvikkeiden jalostus ja pakkaus



Rautatietekniikka



Puhdastilatekniikka



Koneenrakennus



Aurinkoenergia | Tuulienergia



Puolustus | turvallisuus



Olemme menestyksekkäästi kehittäneet innovatiivisia järjestelmiä kaapelien läpivientiin ja EMC- suojaukseen lähes 30 vuoden ajan. Johtavat maailmanlaajuiset valmistajat eri toimialoilta luottavat asiantuntemukseemme ja innovatiivisuuteemme. Lukuisat patentit ja sertifikaatit ovat meille sekä kannustin että tavoite.

Uutisia icotek-tuotevalikoimasta – tutustu uusimpiin tuotteisiimme täällä.

KEL-DPZ-FL21

4 – 5



Kalvoläpivienti
FL21-aukotuksiin



KEL-DPU-OD

6 – 7



Kalvoläpivienti
haastaviin olosuhteisiin



IMAS-CONNECT AT-HA

8

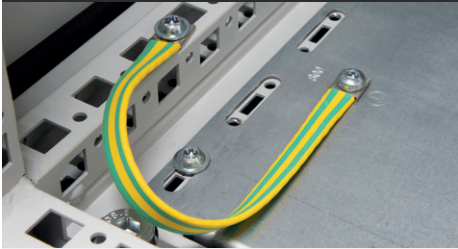


Adapteritiiviste (suuri),
teollisuusliittimille 3A ja 4A



MB

9



Maadoituspunos KeVi



KT-BL

10

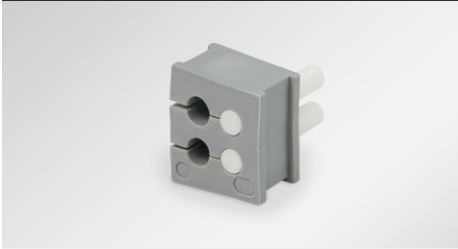


Halkaistavat tiivisteosat KEL-ER-BL-kehykselle
elintarviketeollisuuteen, signaalinsininen,
pieni, multi



ST 4,5

11



Sulikutapit



KEL-DPZ-FL21

Kalvoläpivienti

FL21-aukotuksiin

Saatavilla
marraskuussa
2025

Uusi kalvoläpivienti on kehitetty erityisesti FL21-aukotuksiin sopivaksi, ja se mahdollistaa vakiokaapeleiden nopean ja luotettavan läpiviemisen.

Edut

- Sopii useille erikokoisille kaapeille
- Tiivis rakenne
- Suuri läpivientitiheys
- Nopea ja helppo asentaa
- Tilaa säästävä rakenne

Mahdollistaa versiosta riippuen jopa 25 tai 36 kaapelin läpiviemisen yhdestä aukotuksesta, mikä helpottaa huomattavasti asennustyötä.

Kaksoistiivistyksen ansiosta tuote soveltuu erityisesti vaativiin teollisuuskohteisiin tiiviytsluokalla IP65. Läpivietävät kaapelit voivat olla halkaisijaltaan erikokoisia.

Läpivienti kiinnitetään ruuveilla tai pikaniiteillä. Saatavilla mustana ja harmaana.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat kaikenlaiset ohjauskotelot joihin tarvitaan luotettava kaapeliläpivienti.

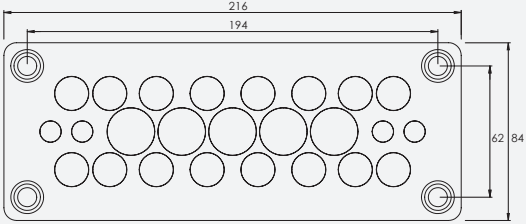
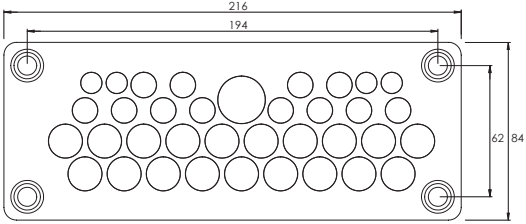
Ruuvit ja pikaniitit eivät kuulu toimitukseen. Pikaniitit on tilattavissa erikseen.

Ominaisuudet

- Kaksoishuullos takaa tiiviyn
- Sopii vakio-FL21-aukotuksiin
- Kiinnitettävissä ruuveilla tai pikaniiteillä

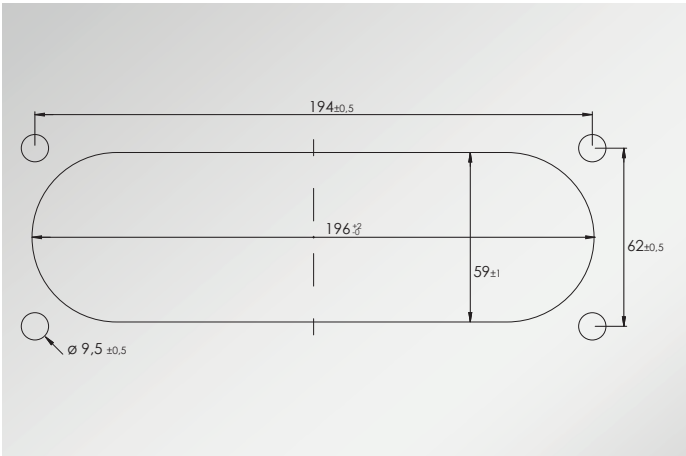


Tekniset tiedot	
Materiaali	Kehys: ruostumaton teräs V2A Tiivisteosa: TPE
Väri	■ Harmaa (RAL 7035) ■ Musta (RAL 9005)
Paloturvallisuus	UL 94 V-0, itsestään sammuva
Tiiviytsluokka	IP54 pikaniitti-kiinnityksellä IP65 ruuvikiinnityksellä
Käyttölämpötila	–40 °C ... +100 °C (kiinteä)
Ominaisuudet	Halogeenivapaa, silikonivapaa
Aukotusmitat	Vakio FL21-aukotus
Korkeus	18 mm

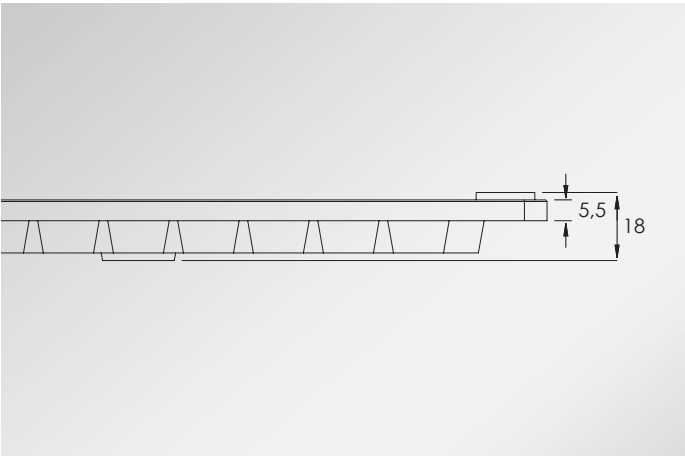
Kuvaus	Malli	Aukotusmitat	Läpivientialueet	Tilausnro	Pakk
	KEL-DPZ-FL21 25	FL21	4 x $\varnothing$ 5 – 10,2 mm 16 x $\varnothing$ 9 – 16,2 mm 5 x $\varnothing$ 16 – 22 mm	■ 55550 ■ 55560	5
	KEL-DPZ-FL21 36	FL21	4 x $\varnothing$ 5 – 10,2 mm 19 x $\varnothing$ 9 – 16,2 mm 1 x $\varnothing$ 16 – 22 mm 12 x $\varnothing$ 7,2 – 12 mm	■ 55551 ■ 55561	5

Pikaniittipakkaus

Malli	Pikaniitejä/pakkaus	Väri	Materiaali	Tilausnro	Pakk
Pikaniittipakkaus harmaa	4	■ Harmaa	Pikaniitit: Polypropyleeni Tiiviste: NBR	43690	1
Pikaniittipakkaus musta	4	■ Musta	Pikaniitit: Polypropyleeni Tiiviste: NBR	43691	1



Aukotusmitat FL21



KEL-DPU-OD

Kalvoläpivienti

haastaviin olosuhteisiin

Maksimaalista suojaa vaativiin olosuhteisiin. Uusi KEL-DPU-OD on kehitetty erityisesti vaativia kohteita silmällä pitäen.

Edut

- Jäykkä, värähtelemätön rakenne
- Erittäin helppo asentaa
- Suuri läpimenotiheys
- Hyvä vedonpoisto

KEL-DPU-OD sopii erityisesti kohteisiin, jotka altistuvat voimakkaalle UV-säteilylle sekä sään ja lämpötilojen vaihteluille. Vakiotuotteisiin verrattuna se tarjoaa kestävämmän ja pitkäikäisemmän ratkaisun – erityisesti ulkokäyttöön. Soveltuu erinomaisesti myös aurinkosähköjärjestelmien asennuksiin (UL 6703, UL 6703A, UL 3703, UL 1703).

KEL-DPU-OD mahdollistaa useiden halkaisijaltaan 3,2–20,5 mm kaapeleiden läpiviennin ja tiivistämisen. Tiiviysluokka on IP66/68*, kiitos kaksois-huuloksen. Sopii suoraan 24-napaisen teollisuusliittimen vakioaukotukseen (36 x 112 mm).

Luotettava suojaus vaativiin olosuhteisiin

Maksimaalinen suojaus sadetta, lunta, UV säteilyä, pölyä ja korkeita lämpötiloja vastaan.

F1-listattu (UV- ja säänkesto UL746C-mukaisesti)

Pitkäikäisyys tarkoittaa pidempää käyttöikää ja vähäisempää materiaali-väsymistä.

Nopea ja helppo asentaa

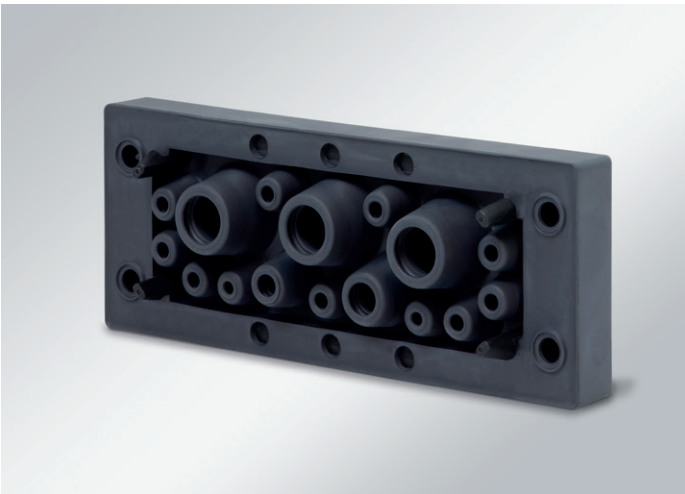
Säästää aikaa ja rahaa sekä asennettaessa että huoltotoimenpiteissä.

Tiivis rakenne ja hyvä vedonpoisto

Korkea tiiviysluokitus takaa laadukkaan asennustuloksen ja toimivan ratkaisun, erityisesti ulkotiloihin asennettaessa.

Ominaisuudet

- Tiiviysluokka IP66/IP68* (EN 60529 mukaisesti)
- Snap-on-/ruuvikiinnitys
- Sopii vakioaukotuksiin



Tekniset tiedot	
Materiaali	Kehys: polyamidi (PA) Tiivisteosa: TPE, UV-kestoisuus F1
Väri	■ Antrasiitti (RAL 7016)
Paloturvallisuus	UL 94 V-1, itsestään sammuva
Tiiviysluokka	IP65/IP66/IP67/IP68* (EN 60529:2014-09 mukaisesti)
Käyttölämpötila	–40 °C ... +120 °C (kiinteä)
Ominaisuudet	Silikonivapaa
Korkeus	14 mm
Aukotusmitat	36 x 112 mm

* IP67/IP68 vain kierreholkikiinnityksellä

Kuvaus	Aukotusmitat	Malli	Aukotusmitat	Läpivientalueet	Tilausnro	Pakk
		KEL-DPU 24 13 OD	36 x 112 mm		■ 63940	10
		KEL-DPU 24 13 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	10x 3,2 – 6,3 mm 3x 16 – 20,5 mm	■ 63940.400	10
		KEL-DPU 24 13 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63940.240	10
		KEL-DPU 24 14 OD	36 x 112 mm		■ 63944	10
		KEL-DPU 24 14 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	5x 3,2 – 6,3 mm 2x 4 – 7,5 mm 3x 5,5 – 10,5 mm 1x 8 – 12,5 mm 3x 12 – 16,2 mm	■ 63944.400	10
		KEL-DPU 24 14 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63944.240	10
		KEL-DPU 24 16 OD	36 x 112 mm		■ 63936	10
		KEL-DPU 24 16 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	8x 3,2 – 5,5 mm 6x 5 – 8,5 mm 2x 9,5 – 14,5 mm	■ 63936.400	10
		KEL-DPU 24 16 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63936.240	10
		KEL-DPU 24 16-1 OD	36 x 112 mm		■ 63932	10
		KEL-DPU 24 16-1 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	2x 3,2 – 6,3 mm 9x 4 – 7,5 mm 1x 5,5 – 10,5 mm 1x 8 – 12,5 mm 3x 12 – 16,2 mm	■ 63932.400	10
		KEL-DPU 24 16-1 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63932.240	10
		KEL-DPU 24 17 OD	36 x 112 mm		■ 63934	10
		KEL-DPU 24 17 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	4x 3,2 – 6,3 mm 2x 4 – 7,5 mm 1x 5,5 – 10,5 mm 10x 8 – 12,5 mm	■ 63934.400	10
		KEL-DPU 24 17 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63934.240	10
		KEL-DPU 24 20 OD	36 x 112 mm		■ 63938	10
		KEL-DPU 24 20 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	12x 3,2 – 5,5 mm 8x 5 – 10,5 mm	■ 63938.400	10
		KEL-DPU 24 20 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63938.240	10
		KEL-DPU 24 21 OD	36 x 112 mm		■ 63930	10
		KEL-DPU 24 21 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	1x 3,2 – 6,3 mm 14x 4 – 7,5 mm 4x 5,5 – 10,5 mm 2x 8 – 12,5 mm	■ 63930.400	10
		KEL-DPU 24 21 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63930.240	10
		KEL-DPU 24 32 OD	36 x 112 mm		■ 63942	10
		KEL-DPU 24 32 OD M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm	32x 3,2 – 6,3 mm	■ 63942.400	10
		KEL-DPU 24 32 OD RST M4-kierreholkeilla	36 x 112 mm		■ 63942.240	10

AT-HA

Adapteritiiviste, suuri teollisuusliittimille 3A ja 4A



AT-HA-tiivisteosa kuuluu modulaariseen IMAS-CONNECT-tiivistejärjestelmään. Se mahdollistaa 3A- ja 4A-teollisuusliittimien helpon asennuksen läpivientikehyksiin.

AT-HA-tiivisteosa on mitoitukseltaan vastaava kuin KT-sarjan suuret tiivisteosat. Kestävä polyamidirunko on integroitu tiivisteosaan. Se on yhteensopiva kaikkien icotekin KT-tiivisteosien kanssa ja sopii käytettäväksi yhteensopivien läpivientikehysten kanssa. Toimitus sisältää lukitussalvan.

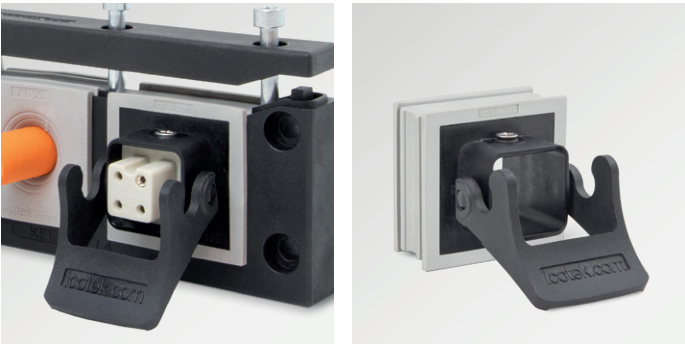
3A- tai 4A-liitininserttien ja M20- tai M25-holkitiivisteellä varustetun liitinrunгон kanssa AT-HA-tiivisteosa muodostaa kompaktin liitinrajapinnan teollisuusympäristöön.

Edut

- Tilaa säästävä ratkaisu
- Yhteensopiva nykyisten läpivientikehysten kanssa
- Ei vaadi uusia aukotuksia
- Erittäin helppo asentaa
- Yhteensopiva useiden eri valmistajien liittimien kanssa

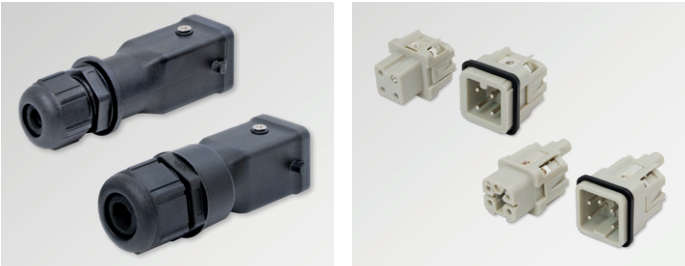
Ominaisuudet

- Liitin kytkettynä tiiviysluokka IP65
- Saatavilla liitinerungoille, joissa on M20-holkitiiviste ja halkaisijaltaan 6–12 mm kaapelit, tai M25-holkitiiviste ja 13–18 mm kaapelit



Tekniset tiedot

Materiaali	Tiivisteosa: joustava materiaali Runko: polyamidi
Paloluokka	IP54 suojakannella (lisävaruste) IP65 liitin kytkettynä
Käyttölämpötila	–40 °C ... +100 °C (kiinteä)
Ominaisuudet	Halogeenivapaa, silikonivapaa



Tuote	Mitat (pituus × leveys × korkeus)	Materiaali	Yhteensopivuus	Tilausnro	Pakk
AT-HA	42 x 41,5 x 19 mm	Polyamidi, TPE	3A- tai 4A-liitininsertti	39985	5

Yhteensopivat liitininsertit ja liitinerungot

Tuote	Holkitiivisteellä	Yhteensopivuus	Tilausnro	Pakk
Liitinerunko KV20	Holkitiiviste M20	3A- tai 4A-liitininsertti	55514	5
Liitinerunko KV25	Holkitiiviste M25	3A- tai 4A-liitininsertti	55515	5

Tuote	Sisältää	Soveltuu	Tilausnro	Pakk
3A-liitininsertti	3A-uros ja -naarasliitininsertit	AT-HA	55510	5
4A-liitininsertti	4A-uros ja -naarasliitininsertit	AT-HA	55511	5

Lattamalliset maadoituspunokset ovat saatavilla myös KeVi-kutistesukalla päällystettyinä, mikä parantaa maadoituksen havaittavuutta.

Punokset on valmistettu erittäin joustavasta, hienosäikeisestä, tinatusta E-kuparista. Laadukas materiaali ja hyvä liitospinnan johtavuus varmistavat luotettavan maadoituksen.

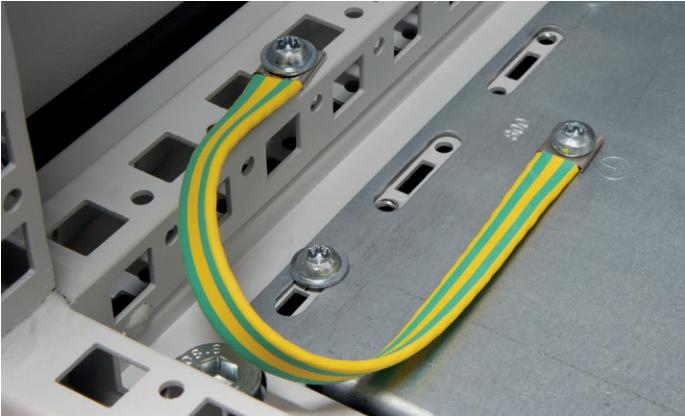
Edut

- Saatavilla useita kokoja
- Hyvä johtavuus

Ominaisuudet

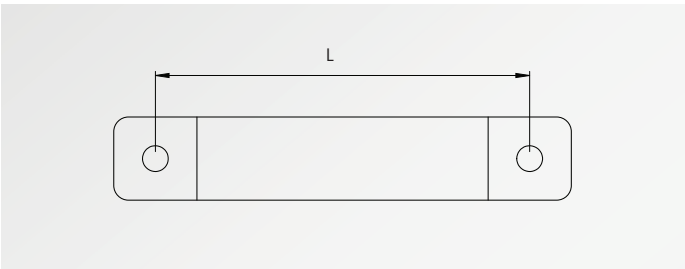
Virtakestoisuus

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| ▪ Poikkipinta-ala 6 mm ² | 67 – 80 A |
| ▪ Poikkipinta-ala 16 mm ² | 132 – 157 A |
| ▪ Poikkipinta-ala 25 mm ² | 177 – 210 A |



Tekniset tiedot

Materiaali	Cu-ETP, tinattu kupari
	Liitoskappaleet: tinattu kupari
Kutistesukan materiaali	Polyolefini
Käyttölämpötila	–20 °C ... +80 °C (kiinteä)



Malli	Pituus P [mm]	Poikkipinta-ala [mm ²]	Reikä	Tilausnro	Pakk
MB 6 C-T 200 M4 GG	200 mm	6 mm ²	M4	32707.800	10
MB 6 C-T 200 M6 GG	200 mm	6 mm ²	M6	32702.800	10
MB 16 C-T 200 M6 GG	200 mm	16 mm ²	M6	32764.800	10
MB 16 C-T 200 M8 GG	200 mm	16 mm ²	M8	32765.800	10
MB 16 C-T 250 M8 GG	250 mm	16 mm ²	M8	32766.800	10
MB 16 C-T 300 M6 GG	300 mm	16 mm ²	M6	32767.800	10
MB 16 C-T 300 M8 GG	300 mm	16 mm ²	M8	32768.800	10
MB 25 C-T 300 M8 GG	300 mm	25 mm ²	M8	32806.800	10

KT-BL

Halkaistavat tiivisteosat KEL-ER-BL-kehykselle elintarviketeollisuuteen – signaalinsininen, pieni, multi



KT-BL-tuoteperheeseen on nyt saatavilla 1-reikäisten tiivisteosien lisäksi myös monireikäisiä tiivisteosia.

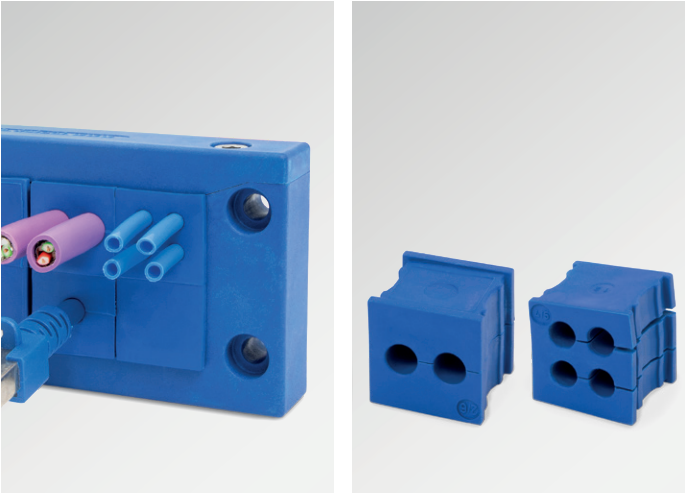
KT-BL-tiivisteosat on suunniteltu käytettäväksi KEL-ER-BL-läpivientikehysten kanssa. Signaalinsininen väri helpottaa visuaalista tunnistamista.

Edut

- Vakio- ja valmiskaapeleiden läpivientiin KEL-ER-BL-läpivientikehyksistä
- Tiiviysluokka IP54
- Vedonpoisto EN 62444 mukaisesti

Ominaisuudet

- Useita eri kokoja saatavilla halkaisijaltaan erikokoisille kaapeleille
- Signaalinsininen väri mahdollistaa visuaalisen tunnistamisen esim. elintarviketeollisuuden kohteissa



Tekniset tiedot

Materiaali	TPE
Paloturvallisuus	UL 94 V-0, itsestään sammuva
Tiiviysluokka	IP54
Väri	Signaalinsininen, RAL 5005
Käyttölämpötila	−40 °C ... +100 °C (kiinteä)
Ominaisuudet	Halogeenivapaa, silikonivapaa

Kuvaus	Malli	Kaap. halk.	Tilausnro	Pakk
	KT-BL 2 1	2x ø 1 mm	41235	10
	KT-BL 2 2	2x ø 2 mm	41236	10
	KT-BL 2 3	2x ø 3 mm	41237	10
	KT-BL 2 4	2x ø 4 mm	41238	10
	KT-BL 2 5	2x ø 5 mm	41239	10
	KT-BL 2 6	2x ø 6 mm	41240	10
	KT-BL 2 7	2x ø 7 mm	41241	10
	KT-BL 2 8	2x ø 8 mm	41242	10
	KT-BL 4 2	4x ø 2 mm	41243	10
	KT-BL 4 3	4x ø 3 mm	41244	10
	KT-BL 4 4	4x ø 4 mm	41245	10
	KT-BL 4 5	4x ø 5 mm	41246	10
	KT-BL 4 6	4x ø 6 mm	41247	10

ST 4,5

Sulkutapit



ST-sulkutappisarja on laajentunut uudella 4,5 mm halkaisijaltaan olevalla mallilla.

Uusi sulkutappi on yhteensopiva halkaistun QT 4|4,5 -läpivientitiiviteen kanssa (tilausnro 42583), johon ei aiemmin ollut sopivaa sulkutappia. Tämä laajennus täydentää QT-järjestelmän tuotevalikoimaa ja tarjoaa entistä enemmän joustavuutta erilaisiin asennuskohteisiin.

Sulkutapit soveltuvat käytettäväksi QT-tiivisteosien kanssa. Ne tarjoavat helpon ja nopean tavan sulkea esimerkiksi poistettujen kaapelien jälkeiset aukot.

Edut

- Tiivistää käyttämättömät läpiviennit

Ominaisuudet

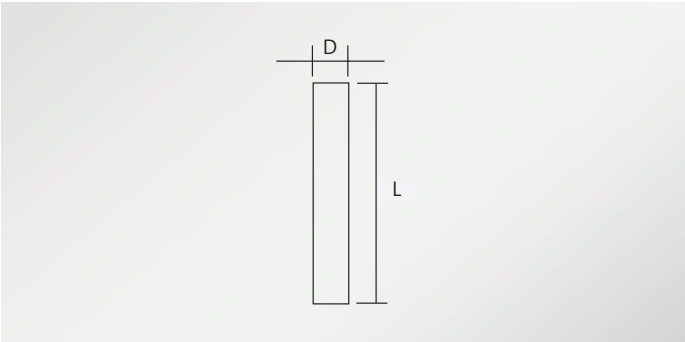
- Soveltuu QT 4|4,5-tiivisteosalle



Tekniset tiedot

Materiaali	Polyamidi (PA), valkoinen
Paloturvallisuus	UL 94 V-0, itsestään sammuva
Tiiviysluokka	Tiivisteosien tiiviysluokka säilyy
Käyttölämpötila	−40 °C ... +120 °C
Ominaisuudet	Halogeenivapaa, silikonivapaa

Malli	Halkaisija D	Pituus L	Soveltuu	Tilausnro	Pakk
ST 4,5	4,5 mm	25 mm	QT 4 4,5	42907	25



icotek GmbH & Co. KG

Bischof-von-Lipp-Straße 1
73569 Eschach | Germany
Tel +49 7175 9 23 80-0
Fax +49 7175 9 23 80-50
info@icotek.com
www.icotek.com

icotek (swiss) AG

Wiesenstrasse 14
9327 Tübach | Switzerland
Tel +41 71 858 23 23
Fax +41 71 858 23 24
info@icotek.ch
www.icotek.ch

icotek SARL

130, rue des terres Bourdin
69140 Rillieux-la-Pape
France
Tél +33 4 81 91 97 65
Fax +33 4 81 91 97 68
info@icotek.fr
www.icotek.fr

icotek Italia s.r.l.

Via Dante Alighieri, 26/28
20029 Turbigo (MI) | Italia
Tel +39 0331 152 03 23
info@icotek.it
www.icotek.it

icotek Iberia S.L.

Carrer de la Ciència 19B
08850 Gavà, Barcelona
Espanya
Tel +34 666 449 978
info@icotek.es
www.icotek.es

icotek Limited

Unit C5,
Broadoak Business Park
Ashburton Road West,
Trafford Park
Manchester M17 1RW | UK
Phone +44 161 222 3454
info@icotek.co.uk
www.icotek.co.uk

icotek Elektronik Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah.,
Bilginler Sok. No: 17/A-B
34899 | Pendik, İstanbul
Türkiye
Tel +90 216 396 59 59
info@icotek.com.tr
www.icotek.com.tr

icotek Corp.

3435 N Kimball Ave
Chicago, IL 60618 | USA
Phone +1 312.643.2315
info@icotek-usa.com
www.icotek-usa.com

**icotek Cable Management
Trading (Shanghai) Co. Ltd**

1st-2nd floor, Building 8,
No. 188, Zhongchen Road,
Songjiang District,
Shanghai City, 201613
Tel +86 21 5767 6805
Fax +86 21 5765 9635
info@icotek.cn
www.icotek.cn

icotek India Pvt Ltd

No 14-b, 4th Cross Rd
Veerasandra Industrial Area
Phase 2, Electronic City
Bengaluru, Karnataka 560100
India
Phone +91 953 567 3112
info@icotek.in
www.icotek.in



Cablex

Cablex Oy

Kärsämäentie 23
20360 Turku, Finland
Tel. (+358) 2 8800 022
Fax (+358) 2 8800 021
info@cablex.fi
www.cablex.fi

Pyydä näyttekappale:
www.icotek.com

