

DUCTEL Twist johtokanavajärjestelmä

Quality in Focus





Käänteentekevä DUCTEL Twist

DUCTEL Twist on Nordic Aluminiumin uusi johtokanava-järjestelmä, joka tarjoaa monipuolisia vaihtoehtoja sähkönjakeluun sekä tele- ja datayhteyksien toteuttamiseen: kääntävällä kaksiaukkoisella kanavalla TB 1740 valinnan vapaus jää suunnittelijalle sekä urakoitsijalle. Kanavassa voidaan käyttää tarpeen mukaan perinteisiä kanavakalusteita tai vaihtoehtoisesti 45 mm kalusteita. Lisäksi kanava voidaan asentaa seinäkannakkeille pieni kalusteaukko alaspäin kuten tähänkin asti, mutta myös ylöspäin. Tällöin saadaan poikkeuksellisen suuri kaapelointitila.



Yksi sisä- ja ulkokulma

DUCTEL Twistin kulmakappale on erittäin yksinkertainen ja helppo asentaa, sillä samaa tuotetta voidaan käyttää sekä sisä- että ulkokulmana. Lisäksi kulma sallii muutaman asteen poikkeaman nurkan mitoissa. Suunnittelun päämääränä on ollut asennusystävällisyys ja tyylikäs ulkonäkö. Kulmakappaletta on saatavilla sekä valkoisena että anodisoituna.



Uusi nopeampi päätyratkaisu

DUCTEL Twistin pääty on helppo ja vaivaton asentaa. Sen kiinnitys johtokanavarunkoon tapahtuu täysin ilman ruuveja tai työkaluja. Snap-on-pikakiinnityksellä varustettu pääty painetaan paikalleen ja jäykkä lukitusmekanismi takaa lujan ja luotettavan kiinnityksen. Nopea ja vaivaton asennus tuo myös kustannussäästöjä - vähemmän aikaa, vähemmän vaivaa ja vähemmän työtunteja.



Monipuoliset kalustevaihtoehdot

DUCTEL Twist johtokanavaan sopivat sekä 45 mm että 80 mm kalusteet. Kaikkiin DUCTEL Twist sarjan kanavien pienempään kalusteaukkoon sopivat 45 mm kalusteet, joiden ansiosta johtokanavaan saadaan matalampi ja sirompi ulkonäkö kaapelointitilasta kuitenkin tinkimättä. Uusi TB 1340 johtokanava, jossa on kaksi 45 mm kalusteaukkoa, on erinomainen esimerkki uuden polven virtaviivaisesta kanavavaihtoehdosta.



DUCTEL Twist järjestelmäkuvaus



DUCTEL Twist on saatavana valkoisena (RAL 9010) tai anodisoituna (EN 000) sekä tilauksesta myös muissa RAL-väreissä. Rungot ja kannet toimitetaan suojakelmuttuina.



DUCTEL Twist johtokanava voidaan kiinnittää seinään joko suoraan tai seinäkannakkeilla. Seinän epätasaisuudet voidaan oikaista säätöpaloilla. Peitesäleet peittävät kanavan taakse jäävän aukon.



Uudet DUCTEL Twistiä varten kehitetyt jatkokappaleet kohdistavat rungot luotettavasti toisiinsa.



DUCTEL Twistin kulmakappale soveltuu sekä sisä- että ulkokulmaksi. Helposti ja nopeasti asennettavaa kulmaa on saatavilla sekä valkoisena että anodisoituna.



Liitäntäkauluksia käyttämällä pystykanavan liitokset voidaan toteuttaa helposti ja kustannustehokkaasti.



Pienkanavia käytetään johtoteinä kohteissa, joissa ei ole rasiointitarvetta. Suuremmat pienkanavat soveltuvat hyvin vaakakanavien syöttöreiteiksi.

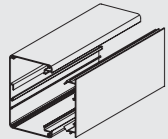
DUCTEL Twist tuotteet

Pintakäsittely tuotenumeroissa:
 -1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

TB 1010

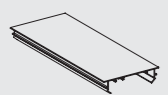
Johtotila voidaan jakaa TBH 1 johtohyllyllä kahteen osaan.
 Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
 Tätä runkoa ei voi kiinnittää seinäkannakkeilla.
 Rungon ja kannen pituus 3 m.

Runko



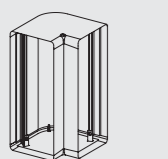
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 1010-1	64100 14 419 30-1	Anodisoitu	100 x 65 x 3000
TB 1010-3	64100 14 419 40-0	Maalattu valkoinen	100 x 65 x 3000

Kansi



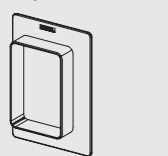
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000

Kulma



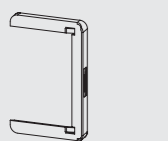
Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBC 100-1	64100 14 419 60-8	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 103
TBC 100-3	64100 14 419 65-3	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 103

Läpivientikaulus



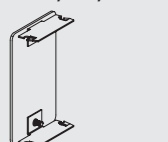
Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBO 100-3	64100 14 207 40-3	Valkoinen muovi	151 x 106 x 25

Liitäntäkaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBL 10-1	64100 14 419 70-7	Harmaa muovi	105 x 67 x 12
TBL 10-3	64100 14 207 35-9	Valkoinen muovi	105 x 67 x 12

Päätylevy

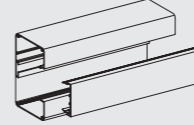


Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
TBP 100-1	64100 14 419 50-9	Anodisoitu	100 x 65
TBP 100-3	64100 14 419 55-4	Maalattu valkoinen	100 x 65

TB 1040

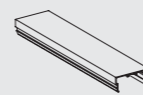
Johtotila voidaan jakaa TBH 1 johtohyllyllä kahteen osaan.
 Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
 Tätä runkoa ei voi kiinnittää seinäkannakkeilla.
 Rungon ja kannen pituus 3 m.

Runko



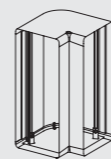
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 1040-1	64100 14 419 31-8	Anodisoitu	100 x 65 x 3000
TB 1040-3	64100 14 419 41-7	Maalattu valkoinen	100 x 65 x 3000

Kansi



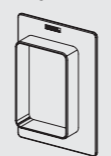
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 45-1	64100 14 419 38-7	Anodisoitu	45 x 19 x 3000
TB 45-3	64100 14 419 48-6	Maalattu valkoinen	45 x 19 x 3000

Kulma



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBC 100-1	64100 14 419 60-8	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 103
TBC 100-3	64100 14 419 65-3	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 103

Läpivientikaulus



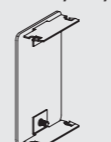
Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBO 100-3	64100 14 207 40-3	Valkoinen muovi	151 x 106 x 25

Liitäntäkaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBL 10-1	64100 14 419 70-7	Harmaa muovi	105 x 67 x 12
TBL 10-3	64100 14 207 35-9	Valkoinen muovi	105 x 67 x 12

Päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
TBP 100-1	64100 14 419 50-9	Anodisoitu	100 x 65
TBP 100-3	64100 14 419 55-4	Maalattu valkoinen	100 x 65

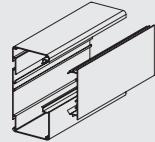
DUCTEL Twist tuotteet

Pintakäsittely tuotenumeroissa:
 -1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

TB 1310

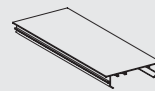
Johtotila voidaan jakaa TBH 1 johtohyllyllä kahteen osaan.
 Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
 Rungon ja kannen pituus 3 m.

Runko



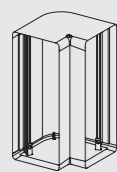
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 1310-1	64100 14 419 32-5	Anodisoitu	135 x 65 x 3000
TB 1310-3	64100 14 419 42-4	Maalattu valkoinen	135 x 65 x 3000

Kansi



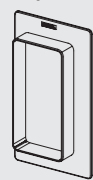
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000

Kulma



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBC 135-1	64100 14 419 61-5	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 138
TBC 135-3	64100 14 419 66-0	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 138

Läpivientikaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBO 135-3	64100 14 207 41-0	Valkoinen muovi	186 x 106 x 25

Liitäntäkaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBL 13-1	64100 14 419 71-4	Harmaa muovi	140 x 67 x 12
TBL 13-3	64100 14 207 36-6	Valkoinen muovi	140 x 67 x 12

Päätylevy

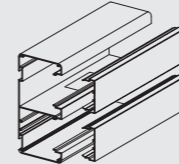


Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
TBP 135-1	64100 14 419 51-6	Anodisoitu	135 x 65
TBP 135-3	64100 14 419 56-1	Maalattu valkoinen	135 x 65

TB 1340

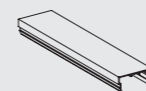
Väliseinä on valmiiksi rei'itetty 50 x 21 mm, reikäjako 320 mm.
 Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
 Rungon ja kannen pituus 3 m.

Runko



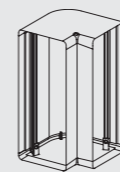
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 1340-1	64100 14 419 33-2	Anodisoitu	135 x 65 x 3000
TB 1340-3	64100 14 419 43-1	Maalattu valkoinen	135 x 65 x 3000

Kansi



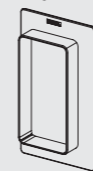
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 45-1	64100 14 419 38-7	Anodisoitu	45 x 19 x 3000
TB 45-3	64100 14 419 48-6	Maalattu valkoinen	45 x 19 x 3000

Kulma



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBC 135-1	64100 14 419 61-5	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 138
TBC 135-3	64100 14 419 66-0	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 138

Läpivientikaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBO 135-3	64100 14 207 41-0	Valkoinen muovi	186 x 106 x 25

Liitäntäkaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBL 13-1	64100 14 419 71-4	Harmaa muovi	140 x 67 x 12
TBL 13-3	64100 14 207 36-6	Valkoinen muovi	140 x 67 x 12

Päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
TBP 135-1	64100 14 419 51-6	Anodisoitu	135 x 65
TBP 135-3	64100 14 419 56-1	Maalattu valkoinen	135 x 65

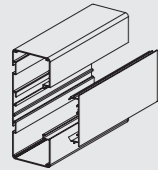
DUCTEL Twist tuotteet

Pintakäsittely tuotenumeroissa:
-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

TB 1710

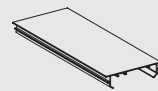
Johtotila voidaan jakaa TBH 1 johtohyllyllä kahteen osaan.
Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
Rungon ja kannen pituus 3 m.

Runko



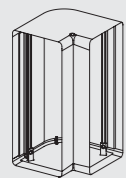
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 1710-1	64100 14 419 34-9	Anodisoitu	170 x 65 x 3000

Kansi



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000

Kulma



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBC 170-1	64100 14 419 62-2	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 173
TBC 170-3	64100 14 419 67-7	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 173

Läpivientikaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBO 170-3	64100 14 207 42-7	Valkoinen muovi	221 x 106 x 25

Liitäntäkaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBL 17-1	64100 14 419 72-1	Harmaa muovi	175 x 67 x 12
TBL 17-3	64100 14 207 37-3	Valkoinen muovi	175 x 67 x 12

Päätylevy

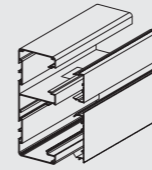


Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
TBP 170-1	64100 14 419 52-3	Anodisoitu	170 x 65
TBP 170-3	64100 14 419 57-8	Maalattu valkoinen	170 x 65

TB 1740

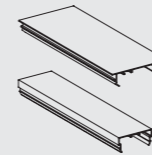
Tämä kanava voidaan asentaa seinäkannattimille ylösalaisin. Väliseinä on valmiiksi reiätetty 50 x 21 mm, reikäjako 320 mm. Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
Rungon ja kansien pituus 3 m.

Runko



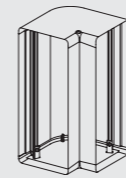
Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 1740-1	64100 14 419 35-6	Anodisoitu	170 x 65 x 3000
TB 1740-3	64100 14 419 45-5	Maalattu valkoinen	170 x 65 x 3000

Kansi



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000
TB 45-1	64100 14 419 38-7	Anodisoitu	45 x 19 x 3000
TB 45-3	64100 14 419 48-6	Maalattu valkoinen	45 x 19 x 3000

Kulma



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBC 170-1	64100 14 419 62-2	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 173
TBC 170-3	64100 14 419 67-7	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 173

Läpivientikaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBO 170-3	64100 14 207 42-7	Valkoinen muovi	221 x 106 x 25

Liitäntäkaulus



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBL 17-1	64100 14 419 72-1	Harmaa muovi	175 x 67 x 12
TBL 17-3	64100 14 207 37-3	Valkoinen muovi	175 x 67 x 12

Päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
TBP 170-1	64100 14 419 52-3	Anodisoitu	170 x 65
TBP 170-3	64100 14 419 57-8	Maalattu valkoinen	170 x 65

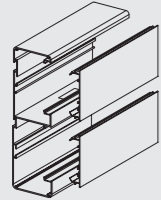
DUCTEL Twist tuotteet

Pintakäsittely tuotenumeroissa:
 -1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

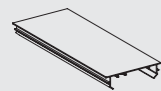
TB 2210

Molemmat johtotilat voidaan jakaa TBH 1 johtohyllyllä kahteen osaan.
 Väliseinä on valmiiksi rei'itetty 50 x 21 mm, reikäjako 320 mm.
 Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
 Rungon ja kannen pituus 3 m.

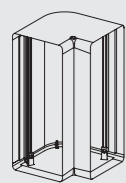
Runko



Kansi



Kulma



Läpivientikaulus



Liitäntäkaulus



Päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TB 2210-1	64100 14 419 36-3	Anodisoitu	220 x 65 x 3000
TB 2210-3	64100 14 419 46-2	Maalattu valkoinen	220 x 65 x 3000

Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000

Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBC 220-1	64100 14 419 63-9	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 223
TBC 220-3	64100 14 419 68-4	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 223

Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBO 220-3	64100 14 207 43-4	Valkoinen muovi	271 x 106 x 25

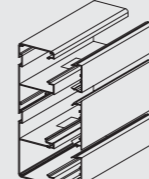
Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBL 22-1	64100 14 419 73-8	Harmaa muovi	225 x 67 x 12
TBL 22-3	64100 14 207 38-0	Valkoinen muovi	225 x 67 x 12

Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBP 220-1	64100 14 419 53-0	Anodisoitu	220 x 65
TBP 220-3	64100 14 419 58-5	Maalattu valkoinen	220 x 65

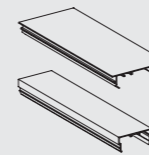
TB 2240

Väliseinät on valmiiksi rei'itetty 50 x 21 mm, reikäjako 320 mm.
 Rungossa on maadoitusliitinura TBM 1 maadoitusliittimelle.
 Rungon ja kansion pituus 3 m.

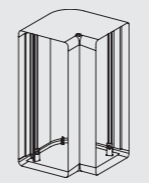
Runko



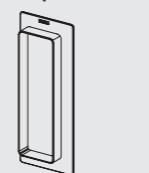
Kansi



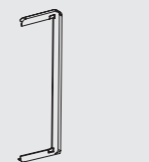
Kulma



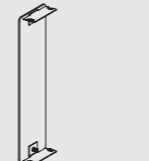
Läpivientikaulus



Liitäntäkaulus



Päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TB 2240-1	64100 14 419 37-0	Anodisoitu	220 x 65 x 3000
TB 2240-3	64100 14 419 47-9	Maalattu valkoinen	220 x 65 x 3000

Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000
TB 45-1	64100 14 419 38-7	Anodisoitu	45 x 19 x 3000
TB 45-3	64100 14 419 48-6	Maalattu valkoinen	45 x 19 x 3000

Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBC 220-1	64100 14 419 63-9	Harmaa/anod. muovi/alum.	90 x 90 x 223
TBC 220-3	64100 14 419 68-4	Valkoinen/maalattu muovi/alum.	90 x 90 x 223

Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBO 220-3	64100 14 207 43-4	Valkoinen muovi	271 x 106 x 25

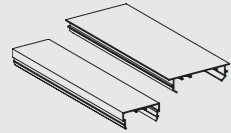
Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBL 22-1	64100 14 419 73-8	Harmaa muovi	225 x 67 x 12
TBL 22-3	64100 14 207 38-0	Valkoinen muovi	225 x 67 x 12

Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBP 220-1	64100 14 419 53-0	Anodisoitu	220 x 65
TBP 220-3	64100 14 419 58-5	Maalattu valkoinen	220 x 65

DUCTEL tarvikkeet

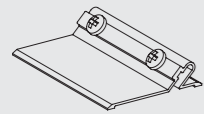
Pintakäsittely tuotenumeroissa:
-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

Kannet



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TB 80-1	64100 14 207 31-1	Anodisoitu	80 x 19 x 3000
TB 80-3	64100 14 207 32-8	Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000
TB 45-1	64100 14 419 38-7	Anodisoitu	45 x 19 x 3000
TB 45-3	64100 14 419 48-6	Maalattu valkoinen	45 x 19 x 3000

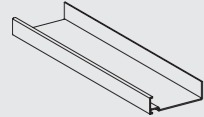
Jatkokappale



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBJ 1	64100 14 419 24-0	Alumiini	53 x 12 x 70

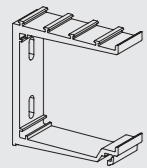
Jatkokappaleen ruuvit M5 x 10 mm pzd nro 2.

Johtohylly



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.		
TBH 1	64100 14 206 39-5	Alumiini	52 x 15 x 3000

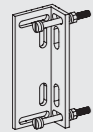
Seinäkanakkeet



Tyyppi	EAN-koodi	Rungon etäisyys seinästä (mm)
	64100+snro-tark.	
TBE 25	64100 14 206 31-4	25
TBE 50	64100 14 206 32-1	50
TBE 75	64100 14 206 33-8	75
TBE 100	64100 14 206 34-5	100
TBE 125	64100 14 206 35-2	125

Seinäkanakkeet on valmistettu alumiiniprofilista.
Rungon yläreuna tulee 50 mm ylimmän reiän keskikohdan yläpuolelle.

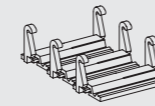
Säätöpala



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali
	64100+snro-tark.	
TBE 1	64100 14 206 36-9	Alumiini

Käytetään seinäkanakkeiden yhteydessä, jos tarvitaan säädettävyyttä.

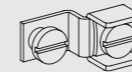
Peitesäleän kiinnike



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali	Mitat (lev.) x (syv.) mm	Peitesäleän käyttö: Kannake Kiinn.kpl
	64100+snro-tark.			
TBE 3	64100 14 206 37-6	Muovi	73 x 40	TBE 25 1/3 TBE 50 2/3 TBE 75 1 TBE 100 1 1/3 TBE 125 1 2/3

Kiinnike työnnetään seinäkanakkeeseen sivulta. Kiinnike soveltuu sellaisenaan TBE 75 seinäkanakkeelle. Kun käytetään pienempiä seinäkanakkeita, kiinnikkeestä katkaistaan paloja pois ja käytettäessä suurempia kannakkeita, seinäkanakkeeseen lisätään kiinnikepaloja.

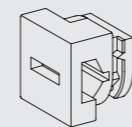
Maadoitusliitin



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali
	64100+snro-tark.	
TBM 1	64100 14 206 47-5	Teräs

Liitintä käytetään johtokanavan runkojen ja kansien maadoittamiseen. Liittimeen voidaan kytkeä 2 kpl max. 4 mm² Cu-johdinta.

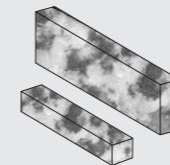
Kiinnitinliitin



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali
	64100+snro-tark.	
TBK 1	64100 14 206 48-2	Muovi

Käytetään johtojen kiinnittämiseen kanavan pohjaan max. 5 mm nippusiteellä. Toimitetaan ilman nippusidettä. Kiinnitys rungon maadoitusliitinuraan, ei voida käyttää pienkanavissa TBA 102, TBA 202, TBA 302 ja TBA 652.

Äänieristyspalat



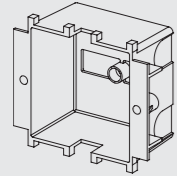
Tyyppi	EAN-koodi	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
	64100+snro-tark.	
XTBO 304	64100 14 200 66-4	32 x 30 x 300
XTBO 308	64100 14 200 67-1	74 x 30 x 300

Äänieristyspaloilla voidaan vaimentaa johtokanavissa huoneesta toiseen siirtyvää ääntä. Kiinnitetään niissä olevan liimapinnan avulla johtokanavan kansiin. Liimataan seinän molemmille puolille tulevien kansien päihin kiinni. Palat on valmistettu avosoluisesta vaahtomuovipuristeesta.

DUCTEL tarvikkeet

Pintakäsittely tuotenumeroissa:
-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

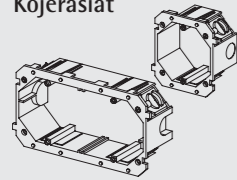
Kojerasia



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat
	64100+snro-tark.		(lev.) x (syv.) x (pit.) mm
XTBF 1211	64100 14 203 16-0	Harmaa muovi	78 x 50 x 95

Kojerasiaa käytetään Strömforsin voimapistorasioiden sähkönumerot 25 201 00 ja 25 201 06 yhteydessä. Kojerasia kiinnitetään kanavarunkoon rasian mukana toimitettavan asennusalustan avulla. Kojerasiassa ei ole vedonpoistinta.

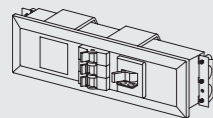
Kojerasiat



Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	Mitat
	64100+snro-tark.		(lev.) x (syv.) x (pit.) mm
TBF 1	64100 14 206 40-6	Sininen muovi	79 x 42,5 x 79
TBF 2	64100 14 206 41-3	Sininen muovi	79 x 42,5 x 150

Kojerasiassa voidaan käyttää vain yksivaiheisia uppoasennuskojeita, joiden kiinnitysrenkaan maksimikoko on TBF 1:ssä 71 x 71 mm ja TBF 2:ssa 71 x 142 mm. Käytettäessä kojerasiaa jakorasiana siihen saa sijoittaa enintään 5 kpl huppuliittimiä. Kojerasia kiinnittyy johtokanavan kansiaukkoon painamalla. Kojerasian mukana 2 kpl vedonpoistinta.

Ryhmäkeskukset



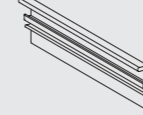
Tyyppi	EAN-koodi	Väri/materiaali	16 A:n johdonsuoja-automaatti
	64100+snro-tark.		
XTBR 3-3	64100 14 203 97-9	Valkoinen muovi	3 yksivaiheista

Ryhmäkeskuksissa on 40 A kolmivaiheinen pääkytkin ja 3 kpl yksivaiheisia 16 A:n (B) johdonsuoja-automaatteja sekä nolla- ja suojamaadoituskiskot. Syöttöjohdon jatkaminen on mahdollista pääkytkimen liittimistä, kun johtimen poikkipinta on max. 6 mm². Ryhmäkeskukset kiinnitetään kanavarunkoon keskuksen mukana toimitettavien asennusalustojen avulla.

Rungon mitat: pit. 300 mm, lev. 78 mm, syv. 52 mm
Kannen mitat: pit. 285 mm, lev. 85 mm

kts. asennusohje www.nordicaluminium.fi

Peitesäle



Tyyppi	EAN-koodi	Pintakäsittely/väri	Mitat	Peitesäleiden määrä:
	64100+snro-tark.		(lev.) x (syv.) mm	Seinä-kannake Peite-säleitä
TBE 20-1	64100 14 206 30-4	Anodisoitu	24 x 9 x 3000	TBE 25 1
TBE 20-3	64100 14 207 30-2	Maalattu valkoinen	24 x 9 x 3000	TBE 50 2
				TBE 75 3
				TBE 100 4
				TBE 125 5

Peitesäleet on valmistettu alumiiniprofiilista. Peitesäleen yläreuna tulee samalle tasolle rungon yläreunan kanssa.

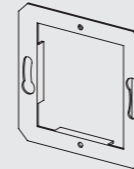
Jatkosokka



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali	Mitat
	64100+snro-tark.		(lev.) x (syv.) mm
TBJ 8	64100 14 206 51-2	Teräs	3 x 18

Pienkanavien TBA 302, 652, 10, 18 ja peitesäleen TBE 20-1 JA TBE 20-3 jatkamiseen.

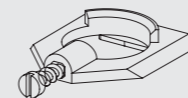
Sovitekehys



Tyyppi	EAN-koodi	Materiaali	Mitat
	64100+snro-tark.		(lev.) x (kork.) x (syv.) mm
TBF 12	64100 14 206 45-1	Teräs	70 x 70 x 5

Käytetään TBF 1 ja TBF 2 kojerasioiden yhteydessä kääntämään kiinnitysruuvit vaaka-asentoon. Käyttö lähinnä antennikalusteiden kanssa.

Vedonpoistin



Tyyppi	EAN-koodi	Väri
	64100+snro-tark.	
TBF 11	64100 14 206 44-4	Musta

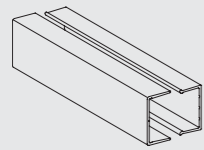
Vedonpoistin kojerasioille TBF 1 ja TBF 2.

DUCTEL pienkanavat

Pienkanavia käytetään johtoteinä kohteissa, joissa ei ole rasiointitarvetta. DUCTEL Twist pienkanavat soveltuvat mainiosti vaakakanavien syöttöreiteiksi. Seinään kiinnitettävien pienkanavien kaikki osat on valmistettu alumiinista. Runkojen ja kansien pituus 3 m, paitsi TBA 102 ja TBA 12 (pituus 2,5 m). Pintakäsittely tuotenumeroissa: -1 luonnonvärianodisoitu (EN 000), -3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

TBA 102

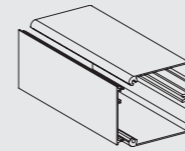
Runko ja kansi



Tyyppi	EAN-koodi 64100+snro-tark.	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
Runko TBA 102	64100 14 206 83-3 Huom! Pituus 2500 mm	Kirkas	20 x 12 x 2500
Kansi TBA 12-1 TBA 12-3	64100 14 206 87-1 64100 14 207 87-8 Huom! Pituus 2500 mm	Anodisoitu Maalattu valkoinen	22 x 12 x 2500 22 x 12 x 2500

TBA 652

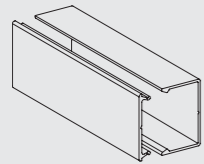
Runko, kansi ja päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi 64100+snro-tark.	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
Runko TBA 652-1 TBA 652-3	64100 14 206 80-2 64100 14 207 80-9	Anodisoitu Maalattu valkoinen	65 x 65 x 3000 65 x 65 x 3000
Kansi TBA 32-1 TBA 32-3	64100 14 206 85-7 64100 14 207 85-4	Anodisoitu Maalattu valkoinen	54 x 7,5 x 3000 54 x 7,5 x 3000
Päätylevy TBD 65-1 TBD 65-3	64100 14 206 88-8 64100 14 207 88-5	Anodisoitu Maalattu valkoinen	65 x 65 65 x 65

TBA 202

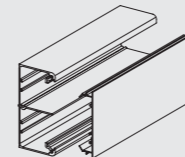
Runko ja kansi



Tyyppi	EAN-koodi 64100+snro-tark.	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
Runko TBA 202-1 TBA 202-3	64100 14 206 82-6 64100 14 207 82-3	Anodisoitu Maalattu valkoinen	32 x 20,5 x 3000 32 x 20,5 x 3000
Kansi TBA 22-1 TBA 22-3	64100 14 206 86-4 64100 14 207 86-1	Anodisoitu Maalattu valkoinen	32 x 6 x 3000 32 x 6 x 3000

TBA 10

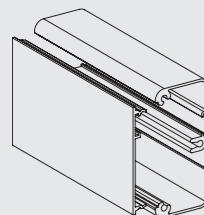
Runko, kansi ja päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi 64100+snro-tark.	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
Runko TBA 10-1 TBA 10-3	64100 14 206 06-2 64100 14 207 16-8	Anodisoitu Maalattu valkoinen	100 x 49 x 3000 100 x 49 x 3000
Kansi TB 80-1 TB 80-3	64100 14 207 31-1 64100 14 207 32-8	Anodisoitu Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000 80 x 19 x 3000
Päätylevy TBD 100-1 TBD 100-3	64100 14 206 90-1 64100 14 207 90-8	Anodisoitu Maalattu valkoinen	100 x 49 100 x 49

TBA 302

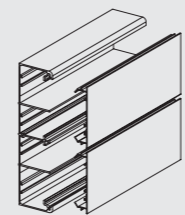
Runko, kansi ja päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi 64100+snro-tark.	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
Runko TBA 302-1 TBA 302-3	64100 14 206 81-9 64100 14 207 81-6	Anodisoitu Maalattu valkoinen	65 x 30 x 3000 65 x 30 x 3000
Kansi TBA 32-1 TBA 32-3	64100 14 206 85-7 64100 14 207 85-4	Anodisoitu Maalattu valkoinen	54 x 7,5 x 3000 54 x 7,5 x 3000
Päätylevy TBD 30-1 TBD 30-3	64100 14 206 89-5 64100 14 207 89-2	Anodisoitu Maalattu valkoinen	65 x 30 65 x 30

TBA 18

Runko, kansi ja päätylevy



Tyyppi	EAN-koodi 64100+snro-tark.	Pintakäsittely/väri	Mitat (lev.) x (syv.) x (pit.) mm
Runko TBA 18-1 TBA 18-3	64100 14 206 07-9 64100 14 207 17-5	Anodisoitu Maalattu valkoinen	184 x 49 x 3000 184 x 49 x 3000
Kansi TB 80-1 TB 80-3	64100 14 207 31-1 64100 14 207 32-8	Anodisoitu Maalattu valkoinen	80 x 19 x 3000 80 x 19 x 3000
Päätylevy TBD 180-1 TBD 180-3	64100 14 206 91-8 64100 14 207 91-5	Anodisoitu Maalattu valkoinen	184 x 49 184 x 49



DUCTEL Twist on turvallinen

Sähkö- ja magneettikenttien vaimentaminen

Alumiinisia johtokanavia käyttämällä voidaan vaimentaa toimisto- ja työtilojen sähkö- ja magneettikenttiä. Johtokanavan maadoittaminen vaimentaa sähkö- ja magneettikenttiä entisestään. Suomen Työterveyslaitoksen ja Ruotsin rakennushallituksen mittauksien perusteella DUCTEL johtokanavajärjestelmät alittavat arvoiltaan selvästi kansainvälisen säteilysuojajärjestön IRPA:n suositukset, niin sähkö- kuin magneettikenttien osalta. Tarvittaessa voimme toimittaa raportin Suomen Työterveyslaitoksen mittaus- tuloksista.

Äänieristys rakenteiden läpiviennissä

DUCTEL Twist johtokanavajärjestelmään on mahdollista asentaa avosoluisesta palamattomasta vaahtomuovista valmistetut, kansiin liimattavat ääneneristyspalat. Palat eivät tee kanavasta täysin tiivistä, vaan vaimentavat kanavaa pitkin kulkeutuvat äänet. Ääneneristyspalojen pienuuden ansiosta johtokanavien kaapelointikapasiteetti ei kärsi. VTT on mitannut DUCTEL johtokanavien äänieristystä ISO 140-10:1991 (E) sekä ISO 717-1:1982 (E) -standardien mukaisesti. Mitatut yksikköeristävyydet Dn, e vaihtelivat arvojen 50-80 dB välillä taajuudesta ja kanavatyyppistä riippuen. Painotetut yksikköeristävyydet Dn, e, w olivat välillä 69-71 dB. Tarvittaessa voimme toimittaa raportin VTT:n mittaus- tuloksista.



Laadunjohtamisjärjestelmä, jota Nordic Aluminium Oyj noudattaa, on hyväksytty Lloyd's Register Quality Assurancen toimesta seuraavien laadunvarmistusstandardien mukaisesti: ISO 9001:2000, SFS-EN ISO 9001:2000



Ympäristöjohtamisjärjestelmä, jota Nordic Aluminium Oyj noudattaa, on hyväksytty Lloyd's Register Quality Assurancen toimesta seuraavien ympäristöjohtamisstandardien mukaisesti: ISO 14001:2004, SFS-EN ISO 14001:2004

NORDIC  ALUMINIUM

Nordic Aluminium Oyj
PL 117, 02401 Kirkkonummi
Käyntiosoite: Kaapelitie 68, 02490 Pikkala
Puh. (09) 68 251, fax (09) 298 2154, www.nordicaluminium.fi