

Ductel-johtokanavat

DUCTEL® on johtokanavajärjestelmä, joka tarjoaa monipuolisia vaihtoehtoja sähkönjakeluun sekä tele- ja datayhteyksien toteutukseen.

DUCTEL®-johtokanavaan sopivat sekä 45 mm että 80 mm kalusteet. Kaikkiin DUCTEL® -sarjan kanavien pienempään kalusteaukkoon sopivat 45 mm kalusteet, joiden ansiosta johtokanavaan saadaan matalampi ja sirompi ulkonäkö kaapelointitilasta kuitenkaan tinkimättä.

DUCTEL® on saatavana valkoisena (RAL9010), mustana (RAL9005) tai anodisoituna (EN 000) sekä tilauksesta myös muissa RAL-väreissä.

Sisällysluettelo

DUCTEL® Alumiini	168
Johtokanavien järjestelmäkuvaus	170
Runkovalikoima	172
MP-TB1010	174
MP-TB1032 & MP-TB1210	175
MP-TB1310	176
MP-TB1332	177
MP-TB1340	178
MP-TB1710	179
MP-TB1740	180
MP-TB2210	181
Tarvikkeet	182
Pienkanavat	184
DUCTEL® Muovi	187
Johtokanavien järjestelmäkuvaus	188
Runkovalikoima	190
MP-PK1010	191
MP-PK1310	192
Tarvikkeet	193
Ensto eDuct asennuskalusteet	194

DUCTEL® on turvallinen

DUCTEL® Alumiini

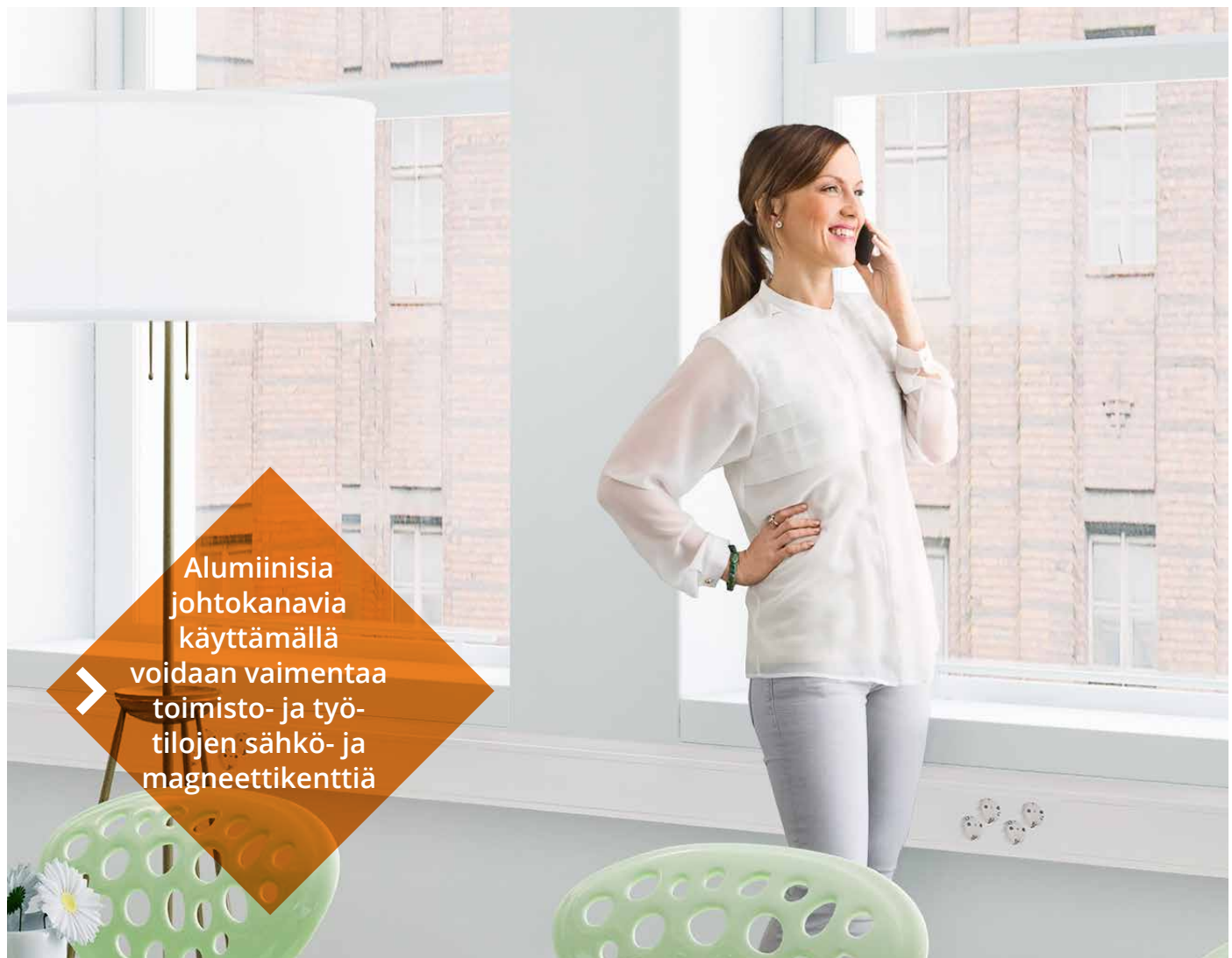
Sähkö- ja magneettikenttien vaimentaminen

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 mittauksista.

Äänieristys rakenteiden läpiviennissä

DUCTEL®-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. Tarvittaessa voimme toimittaa raportin VTT:n mittauksista (ks. yhteenveto laatikossa oikealla).

VTT on mitannut DUCTEL® johtokanavien äänieristystä ISO 140-10:1991 (E) sekä ISO 717-1:1982 (E) -standardien mukaisesti. Mitatut yksikköeristävyydet D_n, e vaihtelivat arvojen 50–80 dB välillä taajuudesta ja kanavatyyppistä riippuen. Painotetut yksikköeristävyydet D_n, e, w olivat välillä 69–71 dB.



Alumiinisia johtokanavia käyttämällä voidaan vaimentaa toimisto- ja työtilojen sähkö- ja magneettikenttiä

Käänteentekevä DUCTEL®

DUCTEL® on rekisteröity tavaramerkki



DUCTEL® on johtokanavajärjestelmä, joka tarjoaa monipuolisia vaihtoehtoja sähkönjakeluun sekä tele- ja datayhteyksien toteuttamiseen: käännettävällä kaksiaukkoisella kanavalla MP-TB1740 valinnan vapaus jää suunnittelijalle sekä urakoitsijalle. Kanavassa voidaan käyttää tarpeen mukaan perinteisiä kanavakalusteita tai vaihtoehtoisesti 45 mm tai 80 mm esikytkettyjä johtokanavaan suunniteltuja kalusteita. Lisäksi kanava voidaan asentaa seinäkannakkeille pieni kalusteaukko alaspäin kuten tähänkin asti, mutta myös ylöspäin. Tällöin saadaan poikkeuksellisen suuri kaapelointitila.

Nopea ja vaivaton
asennus tuo myös
kustannussäästöjä
– vähemmän
aikaa, vähemmän
vaivaa ja vähemmän
työtunteja.

Yksi sisä- ja ulkokulma

DUCTEL®-johtokanavan 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.

Nopeampi päätyratkaisu

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

Monipuoliset kalustevaihtoehdot

DUCTEL®-johtokanavaan sopivat sekä 45 mm että 80 mm kalusteet. Kaikkiin DUCTEL®-sarjan kanavien pienempään kalusteaukkoon sopivat 45 mm kalusteet, joiden ansiosta johtokanavaan saadaan matalampi ja sirompi ulkonäkö kaapelointitilasta kuitenkaan tinkimättä. MP-TB1340 johtokanava, jossa on kaksi 45 mm kalusteaukkoa, on erinomainen esi-merkki uuden polven virtaviivaisesta kanavavaihtoehdosta.



DUCTEL® Alumiini

Johtokanavien järjestelmäkuvaus



MP-TB1310-3



DUCTEL® on saatavana valkoisena (RAL9010), mustana (RAL9005), anodisoituna (EN 000) sekä tilauksesta myös muissa RAL-väreissä. Rungot ja kannet toimitetaan suojakelmutettuina.



DUCTEL®-johtokanavat voidaan kiinnittää seinään joko suoraan tai seinäkannakkeilla (MP-TB1010:n ja MP-TB1032-3:n kanssa ei voida käyttää seinäkannakkeita). Seinän epätasaisuudet voidaan oikaista säätöpaloilla. Peitesäleät peittävät kanavan taakse jäävän aukon.



DUCTEL®:ia varten kehitetyt jatkokappaleet kohdistavat rungot luotettavasti toisiinsa.




DUCTEL®
 -johtokanavien
 kanssa käytetään
 Enston eDuct
 -johtokanavien
 asennuskalusteita!



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



Liitântäkauluksia käyttämällä pystykanavan liitokset voidaan toteuttaa helposti ja kustannustehokkaasti.



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

DUCTEL® Alumiini

Runkovalikoima 1/2

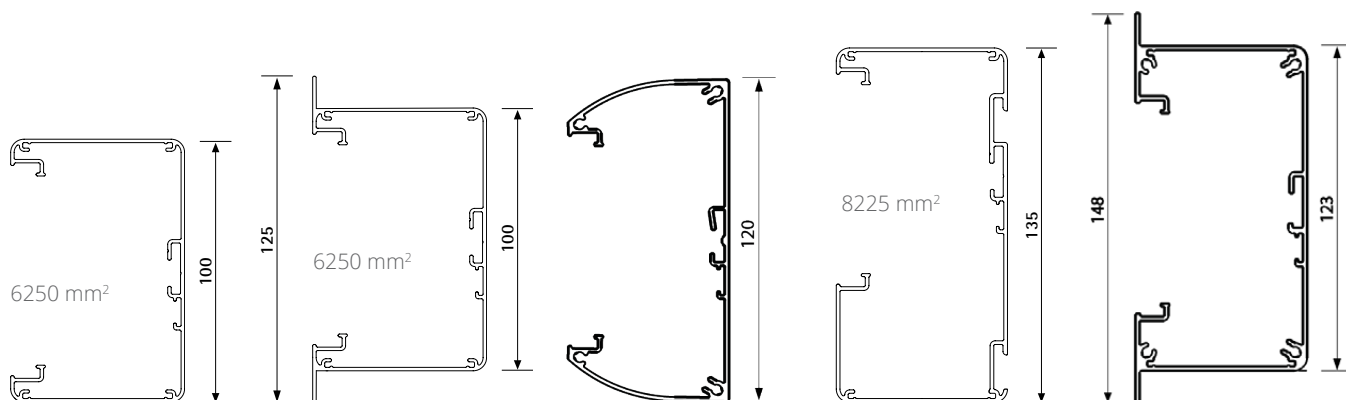
Pintakäsittely tuotenumeroissa:

- 1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)
- 2 musta (maalattu alumiini RAL9005)
- 3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Syvyys 65 mm

Aukon koko 40,5 mm tai 72 mm

Rungon ja kannen pituus 3 m.



Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro
MP-TB1010-1	14 419 30	-	-	-	-	MP-TB1310-1	14 419 32	-	-
MP-TB1010-2	14 419 76	MP-TB1032-2	14 419 79	-	-	MP-TB1310-2	14 419 77	-	-
MP-TB1010-3	14 419 40	MP-TB1032-3	14 419 28	MP-TB1210-3	14 067 79	MP-TB1310-3	14 419 42	MP-TB1332-3	14 067 82
Kansi		Kansi		Kansi		Kansi		Kansi	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MP-TB80-1	14 207 31	MP-TB80-1	14 207 31	-	-	MP-TB80-1	14 207 31	MP-TB80-1	14 207 31
MP-TB80-2	14 419 74	MP-TB80-2	14 419 74	-	-	MP-TB80-2	14 419 74	MP-TB80-2	14 419 74
MP-TB80-3	14 207 32	MP-TB80-3	14 207 32	MP-TB80-3	14 207 32	MP-TB80-3	14 207 32	MP-TB80-3	14 207 32
Kulma		Kulma		Kulma		Kulma		Kulma	
MP-TBC100-1	14 419 60	-	-	-	-	MP-TBC135-1	14 419 61	-	-
MP-TBC100-2	14 419 90	-	-	-	-	MP-TBC135-2	14 419 91	-	-
MP-TBC100-3	14 419 65	-	-	-	-	MP-TBC135-3	14 419 66	-	-
Läpivientikaulus		Läpivientikaulus		Läpivientikaulus		Läpivientikaulus		Läpivientikaulus	
MP-TBO100-2	14 206 05	-	-	-	-	MP-TBO135-2	14 206 08	-	-
MP-TBO100-3	14 207 40	-	-	MP-TBCF120-3	14 067 80	MP-TBO135-3	14 207 41	-	-
Liitântäkaulus		Liitântäkaulus		Liitântäkaulus		Liitântäkaulus		Liitântäkaulus	
MP-TBL10-1	14 419 70	-	-			MP-TBL13-1	14 419 71	-	-
MP-TBL10-2	14 206 01	-	-			MP-TBL13-2	14 206 02	-	-
MP-TBL10-3	14 207 35	-	-			MP-TBL13-3	14 207 36	-	-
Päätylevy		Päätylevy		Päätylevy		Päätylevy		Päätylevy	
MP-TBP100-1	14 419 50	-	-	-	-	MP-TBP135-1	14 419 51	-	-
MP-TBP100-2	14 206 18	-	-	-	-	MP-TBP135-2	14 206 19	-	-
MP-TBP100-3	14 419 55	-	-	MP-TBP120-3	14 067 83	MP-TBP135-3	14 419 56	MP-TBP1332-3	14 067 81
Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)	
MP-TDH1	14 148 00	MP-TDH1	14 148 00	MP-TDH1	14 148 00	MP-TDH1	14 148 00	MP-TDH1	14 148 00
Seinäkannake		Seinäkannake		Seinäkannake		Seinäkannake		Seinäkannake	
-	-	-	-	-	-	MP-TBE25	14 206 31	-	-
-	-	-	-	-	-	MP-TBE50	14 206 32	-	-
-	-	-	-	-	-	MP-TBE75	14 206 33	-	-
-	-	-	-	-	-	MP-TBE100	14 206 34	-	-
-	-	-	-	-	-	MP-TBE125	14 206 35	-	-

DUCTEL® Alumiini

Runkovalikoima 2/2

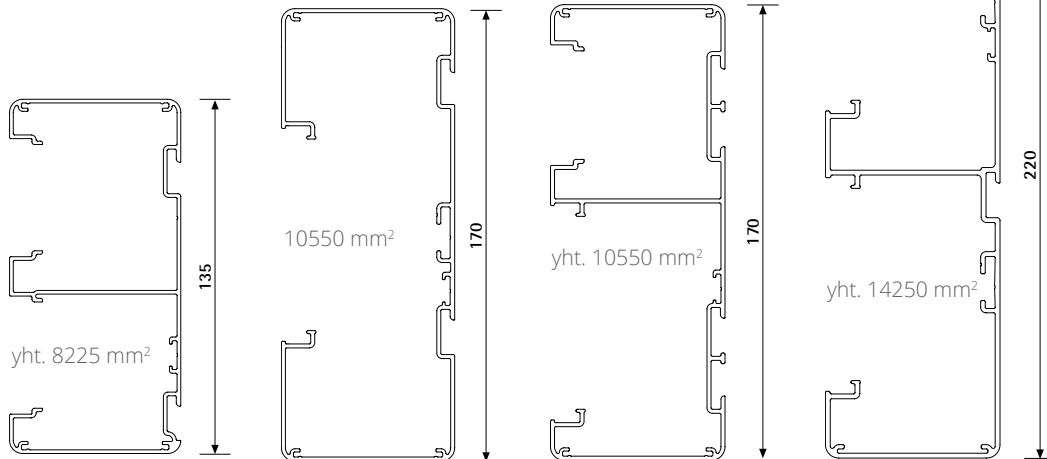
Pintakäsittely tuotenumeroissa:

- 1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)
- 2 musta (maalattu alumiini RAL9005)
- 3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

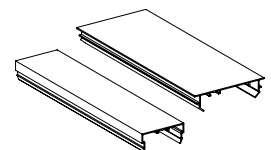
Syvyys 65 mm

Aukon koko 40,5 mm tai 72 mm

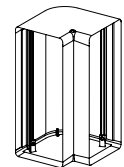
Rungon ja kannen pituus 3 m.



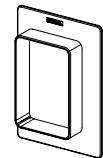
Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro	Tuotenimi	Snro
MP-TB1340-1	14 419 33	MP-TB1710-1	14 419 34	MP-TB1740-1	14 419 35	MP-TB2210-1	14 419 36
MP-TB1340-2	14 419 80	MP-TB1710-2	14 419 81	MP-TB1740-2	14 419 78	MP-TB2210-2	14 419 82
MP-TB1340-3	14 419 43	MP-TB1710-3	14 419 44	MP-TB1740-3	14 419 45	MP-TB2210-3	14 419 46
Kansi		Kansi		Kansi		Kansi	
MP-TB45-1	14 419 38	-	-	MP-TB45-1	14 419 38	-	-
MP-TB45-2	14 419 75	-	-	MP-TB45-2	14 419 75	-	-
MP-TB45-3	14 419 48	-	-	MP-TB45-3	14 419 48	-	-
-	-	MP-TB80-1	14 207 31	MP-TB80-1	14 207 31	MP-TB80-1	14 207 31
-	-	MP-TB80-2	14 419 74	MP-TB80-2	14 419 74	MP-TB80-2	14 419 74
-	-	MP-TB80-3	14 207 32	MP-TB80-3	14 207 32	MP-TB80-3	14 207 32
Kulma		Kulma		Kulma		Kulma	
MP-TBC135-1	14 419 61	MP-TBC170-1	14 419 62	MP-TBC170-1	14 419 62	MP-TBC220-1	14 419 63
MP-TBC135-2	14 419 91	MP-TBC170-2	14 419 92	MP-TBC170-2	14 419 92	MP-TBC220-2	14 419 93
MP-TBC135-3	14 419 66	MP-TBC170-3	14 419 67	MP-TBC170-3	14 419 67	MP-TBC220-3	14 419 68
Läpivientikaulus		Läpivientikaulus		Läpivientikaulus		Läpivientikaulus	
MP-TBO135-2	14 206 08	MP-TBO170-2	14 206 16	MP-TBO170-2	14 206 16	MP-TBO220-2	14 206 17
MP-TBO135-3	14 207 41	MP-TBO170-3	14 207 42	MP-TBO170-3	14 207 42	MP-TBO220-3	14 207 43
Liitântäkaulus		Liitântäkaulus		Liitântäkaulus		Liitântäkaulus	
MP-TBL13-1	14 419 71	MP-TBL17-1	14 419 72	MP-TBL17-1	14 419 72	MP-TBL22-1	14 419 73
MP-TBL13-2	14 206 02	MP-TBL17-2	14 206 03	MP-TBL17-2	14 206 03	MP-TBL22-2	14 206 04
MP-TBL13-3	14 207 36	MP-TBL17-3	14 207 37	MP-TBL17-3	14 207 37	MP-TBL22-3	14 207 38
Päätylevy		Päätylevy		Päätylevy		Päätylevy	
MP-TBP135-1	14 419 51	MP-TBP170-1	14 419 52	MP-TBP170-1	14 419 52	MP-TBP220-1	14 419 53
MP-TBP135-2	14 206 19	MP-TBP170-2	14 206 24	MP-TBP170-2	14 206 24	MP-TBP220-2	14 206 29
MP-TBP135-3	14 419 56	MP-TBP170-3	14 419 57	MP-TBP170-3	14 419 57	MP-TBP220-3	14 419 58
Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)		Johtohylly (1 m)	
-	-	MP-TDH1	14 148 00	-	-	MP-TDH1	14 148 00
Seinäkanne		Seinäkanne		Seinäkanne		Seinäkanne	
MP-TBE25	14 206 31	MP-TBE25	14 206 31	MP-TBE25	14 206 31	MP-TBE25	14 206 31
MP-TBE50	14 206 32	MP-TBE50	14 206 32	MP-TBE50	14 206 32	MP-TBE50	14 206 32
MP-TBE75	14 206 33	MP-TBE75	14 206 33	MP-TBE75	14 206 33	MP-TBE75	14 206 33
MP-TBE100	14 206 34	MP-TBE100	14 206 34	MP-TBE100	14 206 34	MP-TBE100	14 206 34
MP-TBE125	14 206 35	MP-TBE125	14 206 35	MP-TBE125	14 206 35	MP-TBE125	14 206 35



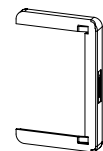
Kansi MP-TB



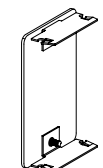
Kulma MP-TBC



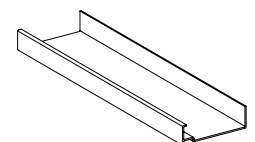
Läpivientikaulus MP-TBO



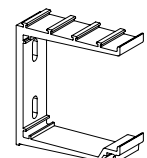
Liitântäkaulus MP-TBL



Päätylevy MP-TBP



Johtohylly MP-TDH



Seinäkanne MP-TBE

MP-TB1010

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1010 100x65x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Johtotila voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan. Kokonaisjohtotila 6250 mm². Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle.

Tätä runkoa ei voi kiinnittää seinäkannakkeilla. Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1010-1	14 419 30	Anodisoitu, 100x65x3000
MP-TB1010-2	14 419 76	Musta, 100x65x3000
MP-TB1010-3	14 419 40	Valkoinen, 100x65x3000
Kansi		
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Kulma		
MP-TBC100-1	14 419 60	Anodisoitu/Harmaa, 90x90x103
MP-TBC100-2	14 419 90	Musta, 90x90x103
MP-TBC100-3	14 419 65	Valkoinen, 90x90x103
Läpivientikaulus		
MP-TBO100-2	14 206 05	Musta, 151x106x25
MP-TBO100-3	14 207 40	Valkoinen, 151x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL10-1	14 419 70	Anodisoitu, 105x67x12
MP-TBL10-2	14 206 01	Musta, 105x67x12
MP-TBL10-3	14 207 35	Valkoinen, 105x67x12
Päätylevy		
MP-TBP100-1	14 419 50	Anodisoitu, 100x26x65
MP-TBP100-2	14 206 18	Musta, 100x26x65
MP-TBP100-3	14 419 55	Valkoinen, 100x26x65



MP-TB1010



MP-TB80



MP-TBC100



MP-TBO100



MP-TBL10



MP-TBP100

MP-TB1032 & MP-TB1210

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1032 135(100)x65x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

Upotettava johtokanava voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan.

Kokonaisjohtotila 6250 mm². Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-

maadoitusliittimelle. Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1032-2	14 419 79	Musta, 135x65x3000
MP-TB1032-3	14 419 28	Valkoinen, 135x65x3000
Kansi		
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000



MP-TB1032



MP-TB80

MP-TB1210 120x60x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9010).

Pyörästetty johtokanava. Johtotila voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan.

Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle.

Tätä runkoa ei voi kiinnittää seinäkannakkeilla. Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1210-3	14 067 79	Valkoinen, 120x60x3000
Kansi		
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Läpivientikaulus ja kiinnitysruuvit		
MP-TBCF120-3	14 067 80	Valkoinen, 100x2x190
Päätylevy ja kiinnitysruuvit		
MP-TBP120-3	14 067 83	Valkoinen, 100x2x60



MP-TB1210



MP-TB80



MP-TBCF120



MP-TBP120

MP-TB1310

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1310 135x65x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Johtotila voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan.

Kokonaisjohtotila 8225 mm². Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle. Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1310-1	14 419 32	Anodisoitu, 135x65x3000
MP-TB1310-2	14 419 77	Musta, 135x65x3000
MP-TB1310-3	14 419 42	Valkoinen, 135x65x3000
Kansi		
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Kulma		
MP-TBC135-1	14 419 61	Anodisoitu/Harmaa, 90x90x138
MP-TBC135-2	14 419 91	Musta, 90x90x138
MP-TBC135-3	14 419 66	Valkoinen, 90x90x138
Läpivientikaulus		
MP-TBO135-2	14 206 08	Musta, 186x106x25
MP-TBO135-3	14 207 41	Valkoinen, 186x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL13-1	14 419 71	Anodisoitu, 140x67x12
MP-TBL13-2	14 206 02	Musta, 140x67x12
MP-TBL13-3	14 207 36	Valkoinen, 140x67x12
Päätylevy		
MP-TBP135-1	14 419 51	Anodisoitu, 135x26x65
MP-TBP135-2	14 206 19	Musta, 135x26x65
MP-TBP135-3	14 419 56	Valkoinen, 135x26x65



MP-TB1310



MP-TB80



MP-TBC135



MP-TBO135



MP-TBL13



MP-TBP135

MP-TB1332

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1332 148(123)x65x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-3 maalattu valkoinen (RAL 9010).

Upotettava johtokanava voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan.

Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle.

Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1332-3	14 067 82	Valkoinen, 148x65x3000
Kansi		
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Päätylevy		
MP-TBP1332-3	14 067 81	Valkoinen, 148x25x70



MP-TB1332



MP-TB80



MP-TBP1332

MP-TB1340

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1340 135X65X3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

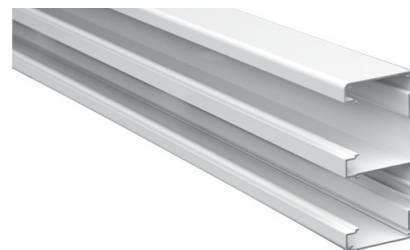
-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Väliseinä on valmiiksi rei'itetty 50 x 21 mm, reikäjako 320 mm.

Kokonaisjohtotila 8225 mm². Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle. Rungon ja kannen pituus 3 m.



MP-TB1340



MP-TB45



MP-TBC135



MP-TBO135



MP-TBL13



MP-TBP135

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1340-1	14 419 33	Anodisoitu, 135x65x3000
MP-TB1340-2	14 419 80	Musta, 135x65x3000
MP-TB1340-3	14 419 43	Valkoinen, 135x65x3000
Kansi		
MP-TB45-1	14 419 38	Anodisoitu, 45x19x3000
MP-TB45-2	14 419 75	Musta, 45x19x3000
MP-TB45-3	14 419 48	Valkoinen, 45x19x3000
Kulma		
MP-TBC135-1	14 419 61	Anodisoitu/Harmaa, 90x90x138
MP-TBC135-2	14 419 91	Musta, 90x90x138
MP-TBC135-3	14 419 66	Valkoinen, 90x90x138
Läpivientikaulus		
MP-TBO135-2	14 206 08	Musta, 186x106x25
MP-TBO135-3	14 207 41	Valkoinen, 186x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL13-1	14 419 71	Anodisoitu, 140x67x12
MP-TBL13-2	14 206 02	Musta, 140x67x12
MP-TBL13-3	14 207 36	Valkoinen, 140x67x12
Päätylevy		
MP-TBP135-1	14 419 51	Anodisoitu, 135x26x65
MP-TBP135-2	14 206 19	Musta, 135x26x65
MP-TBP135-3	14 419 56	Valkoinen, 135x26x65

MP-TB1710

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1710 170X65X3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

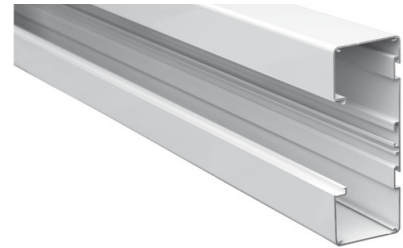
-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Johtotila voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan.

Kokonaisjohtotila 10550 mm². Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle. Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1710-1	14 419 34	Anodisoitu, 170x65x3000
MP-TB1710-2	14 419 81	Musta, 170x65x3000
MP-TB1710-3	14 419 44	Valkoinen, 170x65x3000
Kansi		
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Kulma		
MP-TBC170-1	14 419 62	Anodisoitu/Harmaa, 90x90x173
MP-TBC170-2	14 419 92	Musta, 90x90x173
MP-TBC170-3	14 419 67	Valkoinen, 90x90x173
Läpivientikaulus		
MP-TBO170-2	14 206 16	Musta, 221x106x25
MP-TBO170-3	14 207 42	Valkoinen, 221x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL17-1	14 419 72	Anodisoitu, 175x67x12
MP-TBL17-2	14 206 03	Musta, 175x67x12
MP-TBL17-3	14 207 37	Valkoinen, 175x67x12
Päätylevy		
MP-TBP170-1	14 419 52	Anodisoitu, 170x26x65
MP-TBP170-2	14 206 24	Musta, 170x26x65
MP-TBP170-3	14 419 57	Valkoinen, 170x26x65



MP-TB1710



MP-TB80



MP-TBC170



MP-TBO170



MP-TBL17



MP-TBP170

MP-TB1740

DUCTEL® Alumiini

MP-TB1740 170X65X3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

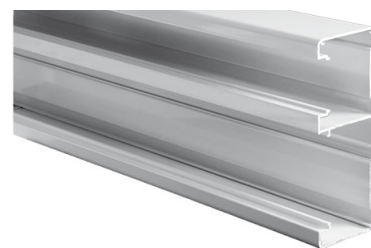
-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Tämä kanava voidaan asentaa seinäkannattimille ylösalaisin.

Väliseinä on valmiiksi rei'itetty 50 x 21 mm, reikäjako 320 mm.

Kokonaisjohtotila 10550 mm². Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-maadoitusliittimelle. Rungon ja kannen pituus 3 m.



MP-TB1740



MP-TB45 & MP-TB80



MP-TBC170



MP-TBO170



MP-TBL17



MP-TBP170

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB1740-1	14 419 35	Anodisoitu, 170x65x3000
MP-TB1740-2	14 419 78	Musta, 170x65x3000
MP-TB1740-3	14 419 45	Valkoinen, 170x65x3000
Kansi		
MP-TB45-1	14 419 38	Anodisoitu, 45x19x3000
MP-TB45-2	14 419 75	Musta, 45x19x3000
MP-TB45-3	14 419 48	Valkoinen, 45x19x3000
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Kulma		
MP-TBC170-1	14 419 62	Anodisoitu/Harmaa, 90x90x173
MP-TBC170-2	14 419 92	Musta, 90x90x173
MP-TBC170-3	14 419 67	Valkoinen, 90x90x173
Läpivientikaulus		
MP-TBO170-2	14 206 16	Musta, 221x106x25
MP-TBO170-3	14 207 42	Valkoinen, 221x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL17-1	14 419 72	Anodisoitu, 175x67x12
MP-TBL17-2	14 206 03	Musta, 175x67x12
MP-TBL17-3	14 207 37	Valkoinen, 175x67x12
Päätylevy		
MP-TBP170-1	14 419 52	Anodisoitu, 170x26x65
MP-TBP170-2	14 206 24	Musta, 170x26x65
MP-TBP170-3	14 419 57	Valkoinen, 170x26x65

MP-TB2210

DUCTEL® Alumiini

MP-TB2210 220X65X3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

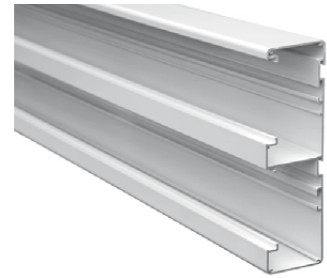
Molemmat johtotilat voidaan jakaa MP-TDH1-johtohyllyllä kahteen osaan.

Kokonaisjohtotila 14250 mm². Väliseinä on valmiiksi reiätetty 50 x 21 mm,

reikäjako 320 mm. Rungossa on maadoitusliitinura MP-TBM1-

maadoitusliittimelle. Rungon ja kannen pituus 3 m.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TB2210-1	14 419 36	Anodisoitu, 220x65x3000
MP-TB2210-2	14 419 82	Musta, 220x65x3000
MP-TB2210-3	14 419 46	Valkoinen, 220x65x3000
Kansi		
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Kulma		
MP-TBC220-1	14 419 63	Anodisoitu/Harmaa, 90x90x223
MP-TBC220-2	14 419 93	Musta, 90x90x223
MP-TBC220-3	14 419 68	Valkoinen, 90x90x223
Läpivientikaulus		
MP-TBO220-2	14 206 17	Musta, 271x106x25
MP-TBO220-3	14 207 43	Valkoinen, 271x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL22-1	14 419 73	Anodisoitu, 225x67x12
MP-TBL22-2	14 206 04	Musta, 122x67x12
MP-TBL22-3	14 207 38	Valkoinen, 122x67x12
Päätylevy		
MP-TBP220-1	14 419 53	Anodisoitu, 220x26x65
MP-TBP220-2	14 206 29	Musta, 220x26x65
MP-TBP220-3	14 419 58	Valkoinen, 220x26x65



MP-TB2210



MP-TB80



MP-TBC220



MP-TBO220



MP-TBL22



MP-TBP220

Tarvikkeet

DUCTEL® Alumiini

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)

-2 musta (maalattu alumiini RAL9005)

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003).

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (mm)	Lisätiedot
Kannet			
MP-TB45-1	14 419 38	Anodisoitu, 45x19x3000	
MP-TB45-2	14 419 75	Musta, 45x19x3000	
MP-TB45-3	14 419 48	Valkoinen, 45x19x3000	
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000	
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000	
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000	
Jatkokappale			
MP-TBJ1	14 419 24	Alumiini, 53x12x70	Ruuvit M5x10 mm pzd nro 2.
Johtohylly			
MP-TDH1	14 148 00	Alumiini, 52x15x1000	-
Seinäkannakkeet			
MP-TBE25	14 206 31	Alumiini, 35x25x108	Rungon etäisyys seinästä esim. 75 mm kannakkeella MP-TBE75. Rungon yläreuna tulee 50 mm ylimmän reiän keskikohdan yläpuolelle.
MP-TBE50	14 206 32	Alumiini, 35x50x108	
MP-TBE75	14 206 33	Alumiini, 35x75x108	
MP-TBE100	14 206 34	Alumiini, 35x100x108	
MP-TBE125	14 206 35	Alumiini, 35x125x108	
Säätöpala			
MP-TBE1	14 206 36	Alumiini, 40x25x102	Käytetään seinäkannakkeiden MP-TBE yhteydessä, jos tarvitaan säädettävyyttä.
Jatkosokka			
MP-TBJ10	14 067 88	Valkoinen muovi, 50x11x6	Pienkanavien TBA 302, 652, 10, 18 sekä peitesäleän TBE 20–1 ja TBE 20–3 jatkamiseen.
Maadoitusliitin			
MP-TBM1	14 206 47	Teräs	Liitintä käytetään johtokanavan Runkojen ja Kansien maadoittamiseen. Liittimeen voidaan kytkeä 2 kpl max. 4 mm² Cu-johdinta.
Kiinnitinliitin			
MP-TBK1	14 206 48	Muovi	Käytetään johtojen kiinnittämiseen kanavan pohjaan (<5 mm) nippusiteellä. Toimitetaan ilman nippusidettä. Kiinnitys rungon maadoitusliitinuraan. HUOM. ei voida käyttää pienkanavissa MP-TBA202, MP-TBA302 ja MP-TBA652.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (mm)	Peitesäl. määrä	Lisätiedot
Peitesäle			Seinäkanake/ peitesäleitä	
MP-TBE20-1	14 206 30	Anodisoitu, 24x9x3000	TBE25 1 kpl	Peitesäleiden määrä 1 kpl / 25 mm seinäkannakkeen syvyydessä, esim. 3:lla kannakkeella MP-TBE75. Peitesäleän yläreuna tulee samalle tasolle rungon yläreunan kanssa.
MP-TBE20-2	14 419 98	Musta, 24x9x3000	TBE50 2 kpl	
			TBE75 3 kpl	
MP-TBE20-3	14 207 30	Valkoinen, 24x9x3000	TBE100 4 kpl	
			TBE125 5 kpl	
Peitesäleän kiinnike			Peitesäleän käyttö:	
			Kannake	Kiin.kpl
MP-TBE3	14 206 37	Valkoinen muovi, 40x10x73	TBE25 1/3	Kiinnike työnnetään seinäkannakkeeseen sivulta. Kiinnike soveltuu sellaisenaan MP-TBE75 seinäkannakkeelle. Kun käytetään pienempiä seinäkannakkeita, kiinnikkeestä katkaistaan paloja pois ja käytettäessä suurempia kannakkeita, seinäkannakkeeseen lisätään kiinnikepaloja.
			TBE50 2/3	
			TBE75 1	
			TBE100 1 1/3	
			TBE125 1 2/3	



MP-TB45 & MP-TB80



MP-TBJ1



MP-TDH1



MP-TBE



MP-TBE1



MP-TBJ10



MP-TBE20-3



MP-TBE3



MP-TBM1



MP-TBK1

Tarvikkeet

DUCTEL® Alumiini

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (mm)	Lisätiedot
Kojerasia			
MP-XTBF1211	14 203 16	Harmaa muovi, 78x50x95	Kojerasiaa käytetään Schneider Electricin voimapistorasioiden (Snro:t 2520100 ja 2520106) yhteydessä. Kojerasia kiinnitetään kanavarunkoon rasian mukana toimitettavan asennusalan avulla. Kojerasiassa ei ole vedonpoistinta.
Kojerasiat			
MP-TBF1	14 206 40	Sininen muovi, 79x42,5x79	Kojerasiassa voidaan käyttää vain yksivaiheisia uppoasennuskojeita, joiden kiinnitysrenkaan maksimikoko on MP-TBF1:ssä 71 x 71 mm ja MP-TBF2:ssa 71 x 142 mm. Käytettäessä kojerasiaa jakorasiana siihen saa sijoittaa enintään 5 kpl huppuliittimiä. Kojerasia kiinnitetty johtokanavan kansiaukkoon painamalla. Kojerasian mukana 2 kpl vedonpoistimia.
MP-TBF2	14 206 41	Sininen muovi, 79x42,5x150	
Vedonpoistin			
MP-TBF11	14 206 44	Musta muovi, teräs	Kojerasioille MP-TBF1 ja MP-TBF2
Äänieristyspalat			
MP-XTBO304	14 200 66	Vaahtomuovi, 32x30x300	Ääneneristyspaloilla voidaan vaihtaa johtokanavissa huoneesta toiseen siirtyvää ääntä. Kiinnitetään niissä olevan liimapinnan avulla johtokanavan kansiin. Liimataan seinän molemmille puolille tulevien kansiin päihin kiinni. Palat on valmistettu avosoluisesta vaahtomuovipuristeesta.
MP-XTBO308	14 200 67	Vaahtomuovi, 74x30x300	



MP-XTBF1211



MP-TBF1



MP-TBF2



MP-TBF11



MP-XTBO304 &
MP-XTBO308

Pienkanavat

DUCTEL® Alumiini

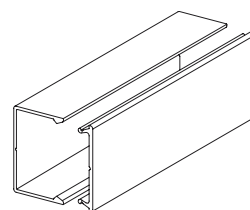
Pienkanavia käytetään johtoteinä kohteissa, joissa ei ole rasiointitarvetta. DUCTEL®-pienkanavat soveltuvat mainiosti vaakakanavien syöttöreiteiksi. Seinään kiinnitettävien pienkanavien kaikki osat on valmistettu alumiinista. Runkojen ja kansien pituus on 3 m.

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

- 1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)
- 2 musta (maalattu alumiini RAL9005)
- 3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010).

MP-TBA202 32x20,5x3000

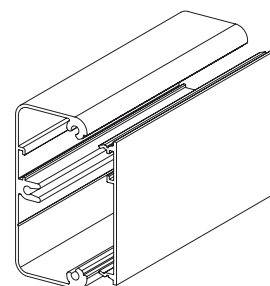
Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TBA202-1	14 206 82	Anodisoitu, 32x20,5x3000
MP-TBA202-2	14 419 85	Musta, 32x20,5x3000
MP-TBA202-3	14 207 82	Valkoinen, 32x20,5x3000
Kansi		
MP-TBA22-1	14 206 86	Anodisoitu, 32x6,5x3000
MP-TBA22-2	14 419 86	Musta, 32x6,5x3000
MP-TBA22-3	14 207 86	Valkoinen, 32x6,5x3000



MP-TBA202 & MP-TBA22

MP-TBA302 65x30x3000

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TBA302-1	14 206 81	Anodisoitu, 65x30x3000
MP-TBA302-2	14 419 87	Musta, 65x30x3000
MP-TBA302-3	14 207 81	Valkoinen, 65x30x3000
Kansi		
MP-TBA32-1	14 206 85	Anodisoitu, 54x7,5x3000
MP-TBA32-2	14 419 88	Musta, 54x7,5x3000
MP-TBA32-3	14 207 85	Valkoinen, 54x7,5x3000
Päätylevy		
MP-TBD30-1	14 206 89	Anodisoitu, 65x2x30
MP-TBD30-2	14 419 96	Musta, 65x2x30
MP-TBD30-3	14 207 89	Valkoinen, 65x2x30



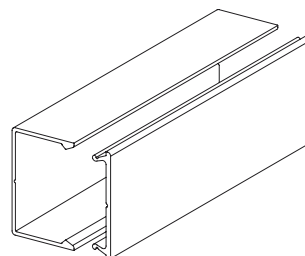
MP-TBA302 & MP-TBA32



MP-TBD30

TBA652 65x65x3000

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
TBA652-1	14 206 80	Anodisoitu, 65x65x3000
TBA652-2	14 419 89	Musta, 65x65x3000
TBA652-3	14 207 80	Valkoinen, 65x65x3000
Kansi		
MP-TBA32-1	14 206 85	Anodisoitu, 54x7,5x3000
MP-TBA32-2	14 419 88	Musta, 54x7,5x3000
MP-TBA32-3	14 207 85	Valkoinen, 54x7,5x3000
Päätylevy		
MP-TBD65-1	14 206 88	Anodisoitu, 65x2x65
MP-TBD65-2	14 419 97	Musta, 65x2x65
MP-TBD65-3	14 207 88	Valkoinen, 65x2x65



TBA652 & MP-TBA32



MP-TBD65

Pienkanavat

DUCTEL® Alumiini

Pienkanavia käytetään johtoteinä kohteissa, joissa ei ole rasiointitarvetta. DUCTEL®-pienkanavat soveltuvat mainiosti vaakakanavien syöttöreiteiksi. Seinään kiinnitettävien pienkanavien kaikki osat on valmistettu alumiinista. Runkojen ja kansien pituus on 3 m.

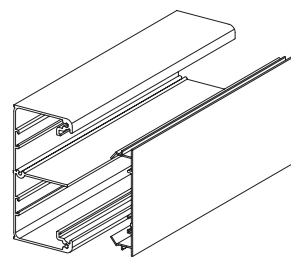
Pintakäsittely tuotenumeroissa:

- 1 luonnonvärianodisoitu (EN 000)
- 2 musta (maalattu alumiini RAL9005)
- 3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010).

MP-TBA10

100x49x3000

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TBA10-1	14 206 06	Anodisoitu, 100x49x3000
MP-TBA10-2	14 419 83	Musta, 100x49x3000
MP-TBA10-3	14 207 16	Valkoinen, 100x49x3000
Kansi		
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Päätylevy		
MP-TBD100-1	14 206 90	Anodisoitu, 100x2x49
MP-TBD100-2	14 419 94	Musta, 100x2x49
MP-TBD100-3	14 207 90	Valkoinen, 100x2x49



MP-TBA10 & MP-TB80

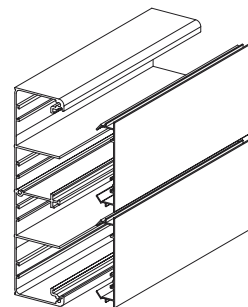


MP-TBD100

MP-TBA18

184x49x3000

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko		
MP-TBA18-1	14 206 07	Anodisoitu, 184x49x3000
MP-TBA18-2	14 419 84	Musta, 184x49x3000
MP-TBA18-3	14 207 17	Valkoinen, 184x49x3000
Kansi		
MP-TB80-1	14 207 31	Anodisoitu, 80x19x3000
MP-TB80-2	14 419 74	Musta, 80x19x3000
MP-TB80-3	14 207 32	Valkoinen, 80x19x3000
Päätylevy		
MP-TBD180-1	14 206 91	Anodisoitu, 184x2x49
MP-TBD180-2	14 419 95	Musta, 184x2x49
MP-TBD180-3	14 207 91	Valkoinen, 184x2x49



MP-TBA18 & MP-TB80



MP-TBD180



Kennorakenteinen DUCTEL® Muovi

Täydentävä muovinen johtokanavajärjestelmä



DUCTEL®:in muovinen johtokanavajärjestelmä on hyvä lisä perinteisen alumiinisen johtokanavajärjestelmän rinnalle. Muovista johtokanavaa on saatavana kaksi kokoa: 100 x 65 ja 135 x 65.

Kennorakenteen ansiosta DUCTEL® on markkinoiden vahvin muovinen johtokanava.



Kennorakenteensa ansiosta DUCTEL® on markkinoiden vahvin muovinen johtokanava.

Pika-asennettavat kalusteet myös muoviseen johtokanavaan

Muovisessa DUCTEL®-johtokanavassa voidaan käyttää pika-asennettavia Ensto eDuct-kanavakalusteita. Tämä mahdollistaa nopean kalustuksen johtokanaviin. Ensto eDuct:in avulla kytket laitteet siististi sekä välttyt epätoivo-tulta johtohässäkältä. Yksinkertainen napsautuskiinnitys ilman työkaluja helpottaa ja nopeuttaa asennusta huomattavasti.



Muovi- ja alumiinikanavilla yhteisiä asennusosia

Muovisella ja alumiinisella järjestelmällä on yhteisiä osia, joten uusien osien tarve on vähäinen. Muovisella johtokanavalla on oma jatkokappale, pääty ja johtohylly. Muut osat ovat yhteisiä alumiinisen johtokanavan kanssa.



Yksi sisä- ja ulkokulma

DUCTEL®:in 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.



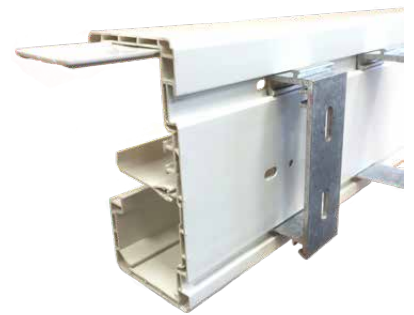
DUCTEL® Muovi

Johtokanavien järjestelmäkuvaus

MP-PK1010-3



MP-PK1310-3



DUCTEL® Muovi johtokanavia on saatavilla kahta eri kokoa, värisävynä valkoinen (RAL9003). HUOM! Runko ja kansi toimitetaan aina samassa pakkauksessa, yhtenä tuotteena yhdellä sähkönumerolla.

DUCTEL®:ia varten kehitetyt jatkokappaleet kohdistavat rungot luotettavasti toisiinsa.

MP-PK1010 voidaan asentaa suoraan seinäpintaan. MP-PK1310 on voidaan asentaa joko seinäkannakkeille tai suoraan seinäpintaan.



DUCTEL®
 -johtokanavien
 kanssa käytetään
 Enston eDuct
 -johtokanavien
 asennuskalusteita!



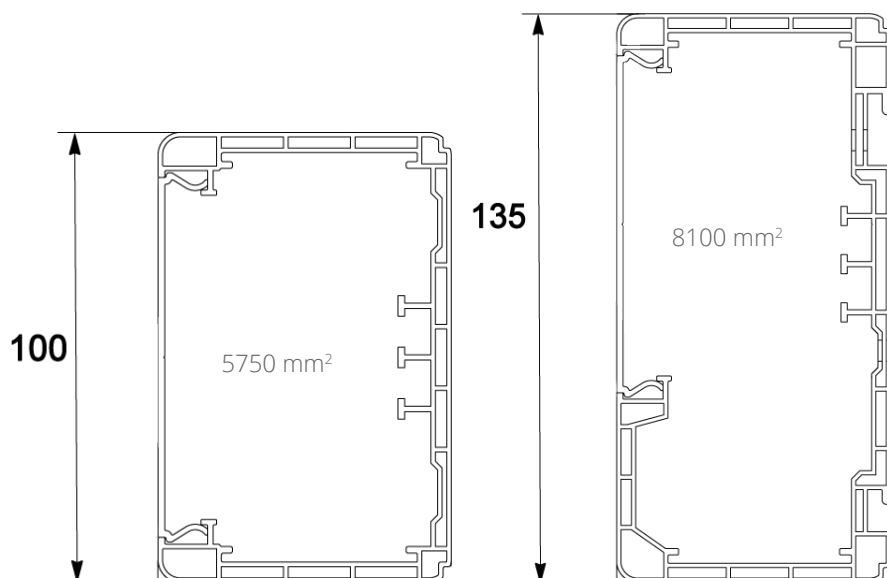
DUCTEL®:in kulmakappale soveltuu sekä
 sisä- että ulkokulmaksi. Helposti ja nope-
 asti asennettavaa kulmaa on saa-tavilla
 sekä valkoisena että anodisoituna.

Liitântäkauluksia käyttämällä pystyka-
 navan liitokset voidaan toteuttaa hel-
 posti ja kustannustehokkaasti.

DUCTEL® Muovi

Runkovalikoima

Pintakäsittely tuotenumeroissa:
 -3 valkoinen (RAL9003 ja RAL9010)
 Syvyys 65 mm
 Aukon koko 80 mm
 Rungon ja kannen pituus 3 m.



Tuotenimi	Snro
MP-PK1010-3	14 679 76
Yksi sähkönumero sisältää rungon ja kannen	
Kulma	
MP-TBC100-3	14 419 65
Läpivientikaulus	
MP-TBO100-3	14 207 40
Liitântäkaulus	
MP-TBL10-3	14 207 35
Päätylevy	
MP-PKE100-3	14 679 80
Johtohylly (3 m)	
MP-PEKE60	14 679 95
Seinäkanne	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Tuotenimi	Snro
MP-PK1310-3	14 679 77
Yksi sähkönumero sisältää rungon ja kannen	
Kulma	
MP-TBC135-3	14 207 41
Läpivientikaulus	
MP-TBO135-3	14 207 41
Liitântäkaulus	
MP-TBL13-3	14 207 36
Päätylevy	
MP-PKE135-3	14 679 81
Johtohylly (3 m)	
MP-PEKE60	14 679 95
Seinäkanne	
MP-TBE25	14 206 31
MP-TBE50	14 206 32
MP-TBE75	14 206 33
MP-TBE100	14 206 34
MP-TBE125	14 206 35



Kulma MP-TBC



Läpivientikaulus MP-TBO



Liitântäkaulus MP-TBL



Päätylevy MP-PKE



Johtohylly MP-PEKE60



Seinäkanne MP-TBE

MP-PK1010

DUCTEL® Muovi

MP-PK1010 100x65x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-3 valkoinen (RAL 9003)

Johtotila voidaan jakaa MP-PEKE60 johtohyllyllä kahteen osaan.

Kokonaisjohtotila 5750 mm². Tätä runkoa ei voi kiinnittää seinäkannakkeilla.

Rungon ja kannen pituus 3 m, toimitetaan yhdessä - yhtenä tuotteena.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko ja kansi		
MP-PK1010-3	14 679 76	Valkoinen RAL9003, 100x65x3000
Kulma		
MP-TBC100-3	14 419 65	Valkoinen RAL9010, 90x90x103
Läpivientikaulus		
MP-TBO100-3	14 207 40	Valkoinen, 151x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL10-3	14 207 35	Valkoinen, 105x67x12
Päätylevy		
MP-PKE100-3	14 679 80	Valkoinen RAL9003, 67x2x102
Läpivientikaulus		
MP-PDC100-3	14 679 78	Valkoinen, 30x65x100



MP-PK1010-3



MP-TBC100-3



MP-TBO100-3



MP-TBL10-3



MP-PKE100-3



MP-PDC100-3

MP-PK1310

DUCTEL® Muovi

MP-PK1310 135x65x3000

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

–3 valkoinen (RAL 9003 ja RAL9010)

Johtotila voidaan jakaa PEKE 60 johtohyllyllä kahteen osaan. Kokonaisjohtotila 8100 mm². Rungon ja kannen pituus 3 m, toimitetaan yhdessä - yhtenä tuotteena.

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (leveys x syvyys x pituus mm)
Runko ja kansi		
MP-PK1310-3	14 679 77	Valkoinen RAL9003, 135x65x3000
Kulma		
MP-TBC135-3	14 419 66	Valkoinen RAL9010, 90x90x138
Läpivientikaulus		
MP-TBO135-3	14 207 41	Valkoinen, 186x106x25
Liitäntäkaulus		
MP-TBL13-3	14 207 36	Valkoinen, 140x67x12
Päätylevy		
MP-PKE135-3	14 679 81	Valkoinen RAL9003, 67x2x137
Läpivientikaulus		
MP-PDC135-3	14 679 79	Valkoinen, 30x65x135



MP-PK1310-3



MP-TBC135-3



MP-TBO135-3



MP-TBL13-3



MP-PKE135-3



MP-PDC135-3

Tarvikkeet

DUCTEL® Muovi

Pintakäsittely tuotenumeroissa:

-3 valkoinen (maalattu alumiini RAL9010, muovi RAL9003)

Tuotenimi	Snro	Pintakäsittely ja mitat (mm)	Lisätiedot
Peitesäle			
MP-TBE20-3	14 207 30	Valkoinen, 24x9x3000	Peitesäleiden määrä 1 kpl / 25 mm seinäkannakkeen syvyydes-sä, esim. 3 kpl kannakkeella MP-TBE75. Peitesäleen yläreuna tulee samalle tasolle rungon yläreunan kanssa.
Peitesäleen kiinnike			
MP-TBE3	14 206 37	Valkoinen muovi, 40x10x73	Kiinnike työnnetään seinäkanakkeeseen sivulta. Kiinnike soveltuu sellaisenaan MP-TBE 75 seinäkannakkeelle. Kun käytetään pienempiä seinäkannakkeita, kiinnikeestä katkaistaan paloja pois ja käytettäessä suurempia kannakkeita, seinäkannakkeeseen lisätään kiinnikepaloja.
Jatkosokka			
MP-TBJ10	14 067 88	Valkoinen muovi, 50x11x6	Muovikanavan peitesäleen MP-TBE20-3 jatkamiseen.
Jatkokappale			
MP-PKJ1	14 679 82	Valkoinen muovi, 43x2x80	Kohdistaa muovikanavat toisiinsa.
Johtohylly			
MP-PEKE60	14 679 95	Valkoinen muovi, 45x10x2000	Johtotilan kahtia jakamiseen.
Kojerasiat			
MP-TBF1	14 206 40	Sininen muovi, 79x42,5x79	Kojerasiassa voidaan käyttää vain yksivaiheisia uppoasennuskojeita, joiden kiinnitysrenkaan maksimikoko on MP-TBF1:ssä 71 x 71 mm ja MP-TBF2:ssa 71 x 142 mm. Käytettäessä kojerasiaa jakorasiana siihen saa sijoittaa enintään 5 kpl huppuliittimiä. Kojerasia kiinnittyy johtokanavan Kansiaukkoon painamalla. Koje-rasian mukana 2 kpl vedonpoistimia.
MP-TBF2	14 206 41	Sininen muovi, 79x42,5x150	
Kinnitinliitin			
MP-PSK1	14 513 30	Valkoinen muovi, 50x15x100	Käytetään johtojen kiinnittämiseen kanavaan. Toimitetaan ilman nip-pusidettä.
Seinäkannakkeet			
MP-TBE25	14 206 31	Alumiini, 35x25x108	Rungon etäisyys seinästä esim. 75 mm kannakkeella MP-TBE75. Rungon yläreuna tulee 50 mm ylim-män reiän keskikohdan yläpuolelle.
MP-TBE50	14 206 32	Alumiini, 35x50x108	
MP-TBE75	14 206 33	Alumiini, 35x75x108	
MP-TBE100	14 206 34	Alumiini, 35x100x108	
MP-TBE125	14 206 35	Alumiini, 35x125x108	



MP-TBE20-3



MP-TBE3



MP-TBJ10



MP-PKJ1



PEKE60-C



MP-TBF1



MP-TBF2



MP-PSK1



MP-TBE

Asennuskalusteet johtokanaviin

Ensto eDuct



Johtokanavia käytetään kohteissa, joissa tarvitaan paljon helposti muunneltavia sähköpisteitä. Tyypillisiä käyttökohteita ovat toimistot, sairaalat, koulut sekä kauppa- ja liikekeskukset. Ensto eDuct'in avulla kytket laitteet siististi sekä välttyt epätoivotulta johtohässäkältä, kun laitejohdot lähtevät suoraan alaspäin ja molemmat pistokkeet ovat aidosti käytettävissä. Ensto eDuct tekee tiloista paljon houkuttelevammat, sekä loppukäyttäjää paremmin palvelevat tuotteet.

Ensto eDuct on suunniteltu yhteensopivaksi lähes kaikkien markkinoilla olevien valmistajien alumiinijohtokanavien kanssa. Yksinkertainen napsautuskiinnitys ilman työkaluja helpottaa ja nopeuttaa asennusta huomattavasti. Käyttämällä hyvin yhteensopivia tuotteita lopputuloksena on erittäin tyylikäs johtokanava-asennus.

*Sairaala, Oulu:
Sairaalamiljöössä asennuskalusteiden toimivuus, käytännöllisyys ja muotoilu liittyvät potilasturvallisuuteen. Asennuskalustesarjasta on myös löydyttävä pistorasiat sairaalastandardin vaatimissa väreissä.*

Asennuskalusteet johtokanaviin

Ensto eDuct

Kanavapistorasiat

2, 4, 6 ja 8 -osaiset esikytetyt kanavapistorasiat jousiliittimillä tai EnstoNet -pistoliitinkytkenällä. Tuotteet ovat yhteensopivia Enston DUCTEL® ja Meka Instal -alumiinijohtokanaviin.

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
eDUCT-1520-2WWFI	14 044 20	2-osainen maadoitettu kanavapistorasia, valkoinen
eDUCT-1520-2SWFI	14 044 21	2-osainen maadoitettu kanavapistorasia, musta
eDUCT-1520-2EWWFI	14 043 29	2-os. maad. kanavapistorasia EnstoNet pistoliitännällä, valk.
eDUCT-1520-2ESWFI	14 043 30	2-osainen maad. kanavapistor. EnstoNet pistoliitännällä, musta
eDUCT-1520-4WWFI	14 044 40	4-osainen maadoitettu kanavapistorasia, valkoinen
eDUCT-1520-4SWFI	14 044 41	4-osainen maadoitettu kanavapistorasia, musta
eDUCT-1520-4EWWFI	14 043 32	4-os. maad. kanavapistorasia EnstoNet pistoliitännällä, valk.
eDUCT-1520-4ESWFI	14 043 31	4-os. maad. kanavapistorasia EnstoNet pistoliitännällä, musta
eDUCT-1520-6WWFI	14 043 73	6-osainen maadoitettu kanavapistorasia, valkoinen
eDUCT-1520-6SWFI	14 043 74	6-osainen maadoitettu kanavapistorasia, musta
eDUCT-1520-8WWFI	14 043 76	8-osainen maadoitettu kanavapistorasia, valkoinen
eDUCT-1520-8SWFI	14 043 75	8-osainen maadoitettu kanavapistorasia, musta



eDUCT-1520-2WWFI



eDUCT-1520-2SWFI



eDUCT-1520-4WWFI



eDUCT-1520-2ORFI



LS965-2NWWFI



LS5520.20WW



LS5520.20WW



eDUCT-AMP-WWFI



eDUCT-KEY-SWFI

Kanavapistorasiat sairaalavärein

2-osaiset esikytetyt kanavapistorasiat SFS 6000-7-710 sairaalastandardin vaatimissa väreissä. Tuotteet ovat yhteensopivia Enston DUCTEL® ja Meka Instal -alumiinijohtokanaviin.

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
eDUCT-1520-2BLFI	14 044 22	2-osainen maadoitettu kanavapistorasiat, sininen RAL5013
eDUCT-1520-2RTFI	14 044 24	2-osainen maadoitettu kanavapistorasiat, punainen RAL3003
eDUCT-1520-2ORFI	14 044 23	2-osainen maadoitettu kanavapistorasiat, oranssi RAL2004
eDUCT-1520-2GNFI	14 044 25	2-osainen maadoitettu kanavapistorasiat, vihreä RAL6029
eDUCT-1520-2LBFI	14 044 26	2-os. maadoitettu kanavapistorasiat, vaalensininen, RAL5024

Erikoispistorasiat

Maadoitetut 1-osaiset erikoispistorasiat (16AX/230V) sisältävät kojeen ja keskiön. Kotelointiluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
LS965-2NWWFI	70 075 55	Potentiaalintasauspistorasia, valkoinen
LS965-2NSWFI	70 075 56	Potentiaalintasauspistorasia, musta
LS5520.20WW	25 135 00	Vikavirtapistorasia, valkoinen

Kanavakojerasiat

Tyhjään koerasiaan voidaan asentaa mikä tahansa Ensto Intro -tuote.

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
eDUCT-UNIBOXFI	14 044 00	Tyhjä kojerasia yhdelle kalusteelle, valkoinen
eDuct-UNIBOXWWFI	14 043 77	Tyhjä kojerasia peitelevyllä yhdelle kalusteelle, valkoinen
eDuct-UNIBOXSWFI	14 043 78	Tyhjä kojerasia peitelevyllä yhdelle kalusteelle, musta

Kanavakulmadatarasiat

Yhdellä sähkönumerolla toimitettavat Keystone-, Amp-, Sistimax- ja Actassi-liitinrungoille soveltuvat kanavakulmadatarasiat.

Tuotenimi	Snro	Kuvaus
eDUCT-AMP-WWFI	14 044 01	Telerasia 2xRJ45, AMP, kulmamalli, valkoinen
eDUCT-AMP-SWFI	14 044 08	Telerasia 2xRJ45, AMP, kulmamalli, musta
eDUCT-KEY-WWFI	14 044 02	Telerasia 2xRJ45, Keystone, kulmamalli, valkoinen
eDUCT-KEY-SWFI	14 044 09	Telerasia 2xRJ45, Keystone, kulmamalli, musta
eDUCT-SYS-WWFI	14 044 03	Telerasia 2xRJ45, Systimax, kulmamalli, valkoinen
eDUCT-SYS-SWFI	14 044 10	Telerasia 2xRJ45, Systimax, kulmamalli, musta
eDUCT-ACT-WWFI	14 044 04	Telerasia 2xRJ45, Actassi, kulmamalli, valkoinen
eDUCT-ACT-SWFI	14 044 11	Telerasia 2xRJ45, Actassi, kulmamalli, musta