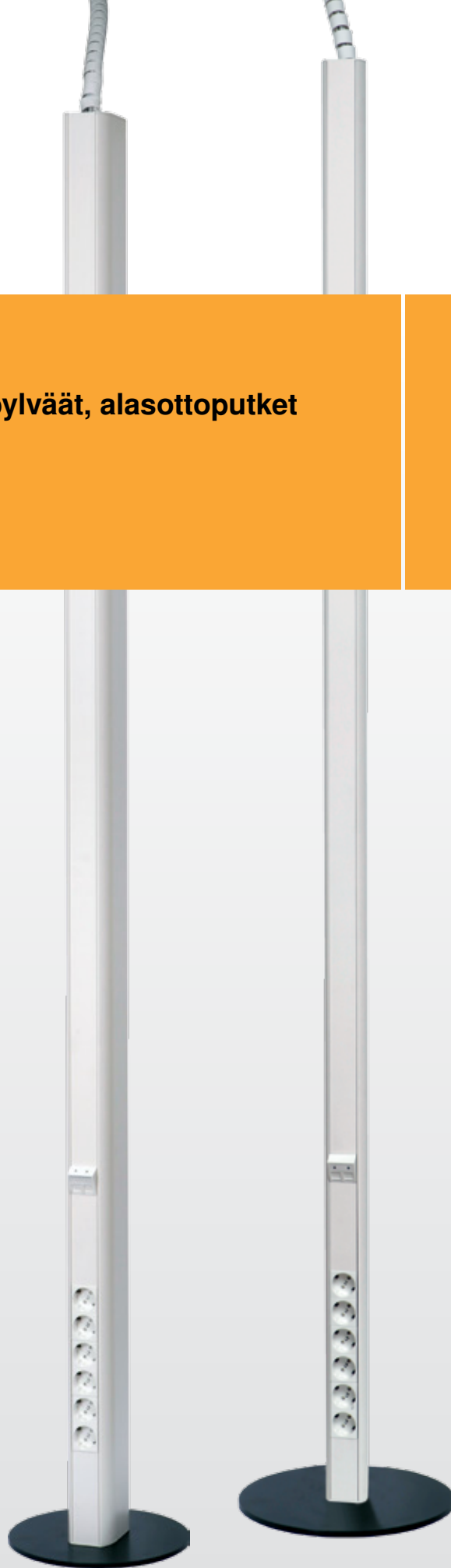


**LFS**  
**ISS pistorasiapylväät, alasottoputket**  
**ja lattiapylväät**

**OBO**  
**BETTERMANN**



**THINK CONNECTED.**

# ISS pistorasiapylväät, alasottoputket ja lattiapylväät



OBO:n siroja ja pyöreään muotoisia ISS-pistorasiapylväitä ja alasottoputkia käytetään työ- ja kulutuspisteiden yläjakeluun tiloissa, joissa vaaditaan suurta muunneltavuutta ja aistikasta muotoilua. Samasta profiilista tehtyjä ISS-lattiapylväitä käytetään lattiarasioiden vaihtoehtona silloin, kun asennuskalusteet halutaan lattiapintaa korkeammalle.

## Pistorasiapylväät ISS RM45F

Pistorasiapylväät toimitetaan kalustettuina ja liitosjohdot kytkettyinä käyttövalmiiksi – vain lattijalka toimitetaan irrallaan. Pistorasiat ja datarasia on kytketty, kaapeloitu ja testattu. Kaapeleiden päässä on pistotulpat ja RJ45- datapistokkeet. Vapaa kaapelipituus pylvään päästä n. 4m.

### Pistorasiapylväs

Tyyppi	Väri	OBO-nro	Snro
ISSRM45FRW	Valkoinen	6290099	1418991

Pistorasiapylvään varustus

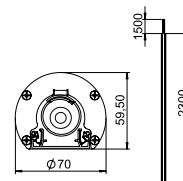
Pylvään pituus on 2,3m, jonka lisäksi taipuisa kaapelisuoja 1,5m

2kpl 2-os. suojakosketinpistorasiaa SKSD/S 33 (ryhmä L1)

1kpl 2-os. suojakosketinpistorasia SKSD/S 33 (ryhmä L2)

1kpl 2xRJ45 CAT6 UTP Brand Rex DTG-2A datarasia

Syöttökaapeleiden poikkipinta 2,5mm<sup>2</sup>



1418991

### Pistorasiapylväs 2-puoleinen

Tyyppi	Väri	OBO-nro	Snro
ISSDM45FRW S1	Valkoinen	6289978	1418985

Pistorasiapylvään varustus

Pylvään pituus on 2,3m, jonka lisäksi taipuisa kaapelisuoja 1,5m

2kpl 2-os. suojakosketinpistorasiaa SKSD/S 33 (ryhmä L1)

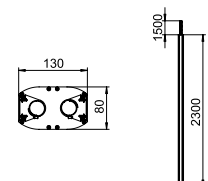
4kpl 2-os. suojakosketinpistorasia SKSD/S 33 (ryhmä L2)

2kpl 2xRJ45 CAT6 UTP Brand Rex DTG-2A datarasia

Syöttökaapeleiden poikkipinta 2,5mm<sup>2</sup>



1418985



### Lisäosat

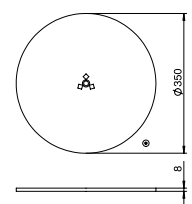
#### Lattijalka

Tyyppi	Väri	OBO-nro	Snro
FPM45GGR	Tummanharmaa RAL7024	6290149	1418992

Lattijalka SFISS Ø350mm, kiinnitetään yhdellä ruuvilla. Lattijalka tilataan erikseen.

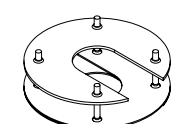


1418992

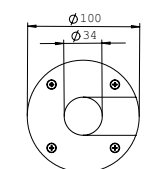


#### Kaulus, alakaton läpivientikaulus kaapelisuojuille

Tyyppi	Väri	OBO-nro	Snro
WAGFRW	Valkoinen	6290272	1418975



1418975

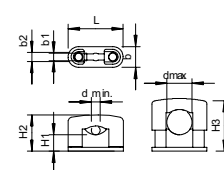


#### Katto-/hyllykiinnike, kaapelisuojuille

Tyyppi	Väri	Kiinnitysalue	OBO-nro	Snro
2082LGR	Vaaleanharmaa	D 24-34 mm	2124343	1339435



1339435



### Kalusteiden lisäys

#### Suojakosketinpistorasian lisäys

Poista kannet, siirrä kalusteet ylöspäin ja liitä uusi pika-asenteinen SKSD/S33- pistorasia liitännäkappaleella VB SKS/S. Katkaise pylvään kansi sopivaksi yläpäästä.

#### Datarasian lisäys

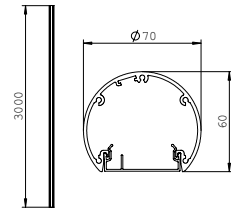
Poista kannet ja asenna uusi datarasia kaapeleineen.

## Alasottoputket ISS RM45

Alasottoputket toimitetaan kansineen ilman kalusteita. MODUL 45- sarjan kalusteita voidaan tarvittaessa asentaa putken koko pituudelle (kts. takakansi). Alasottoputken pituus on 3,0m ja halkaisija on 70mm.

Tyyppi	Väri	OBO-nro	Snro
PISSRM45RW	Valkoinen RAL 9010	6290291	1418973
PISSRM45EL	Anodisoitu luonnonväriin	6290293	1418965

HUOM: alasottoputkeen on aina tilattava ylä- ja alaosan päätykappaleet, joihin muut lisäosat kiinnitetään.



## Alasottoputken- ja pistorasiapylvään osat:

### Yläosan tarvikkeet

#### Päätykappale

Yläpään kaapelisuoja kiinnityksellä

Tyyppi	Väri	OBO-nro	Snro
KPSM45RW	Valkoinen RAL 9010	6290307	1418968
KPSM45WA	Anodisoitu luonnonväriin	6290309	1418961

Yläpään kattokiinnikkeelle

KPTM45RW	Valkoinen RAL 9010	6290311	1418969
KPT45WA	Anodisoitu luonnonväriin	6290313	1418962

#### Kattokiinnike

Säädettävissä max. 50mm

ISSDB	Teräs	6290186	1418952
-------	-------	---------	---------

Säädettävissä 300-500mm

ISSTK	Anodisoitu luonnonväriin	6290188	1418957
-------	--------------------------	---------	---------

#### Kaapelisuoja, taipuisa l=2m, ø30mm

SISS32RW	Valkoinen RAL 9010	6290168	1418972
SISS32	Alumiinin värinen	6290169	1418964
HAT30	Asennustyökalu	6290201	1418971

#### Katto-/hyllykiinnike

3082LGR	Vaaleanharmaa	Kiinnitysalue D 24-34 mm	2124343	1339435
---------	---------------	--------------------------	---------	---------

### Alaosan tarvikkeet

#### Päätykappale, lattijalka/lattiakiinnikekiinnitykseen

FPM45RW	Valkoinen RAL 9010	6290301	1418974
FPM45WAL	Anodisoitu luonnonväriin	6290303	1418966

#### Lattiakiinnike

ISSBPRM45 RW	Valkoinen RAL 9010	6290142	1418958
--------------	--------------------	---------	---------

Säädettävissä max. 65mm

ISSSF	Anodisoitu luonnonväriin	6290180	1418956
-------	--------------------------	---------	---------

#### Lattijalka, ø350mm, kiinnitetään yhdellä ruuvilla

FPM45GGR	Tummanharmaa RAL7024	6290149	1418992
----------	----------------------	---------	---------

### Muut tarvikkeet

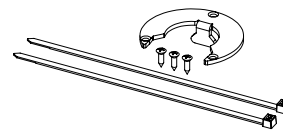
#### Kaulus

Alakaton läpivientikaulus kaapelisuojalte

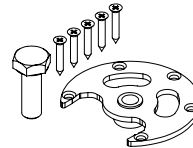
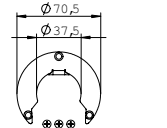
WAGFRW	Valkoinen RAL 9010	6290272	1418975
--------	--------------------	---------	---------

Alakaton läpivientikaulus alasottoputkelle

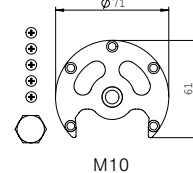
WAGRM45	Valkoinen RAL 9010	6290264	1418976
---------	--------------------	---------	---------



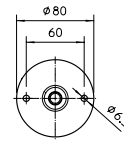
1418968



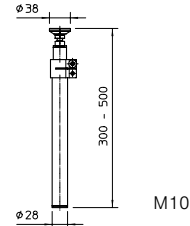
1418969



M10



1418952

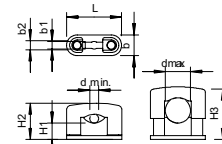


1418957

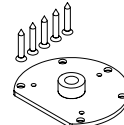
M10



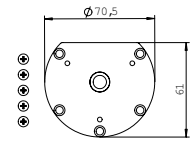
1339435



1339435

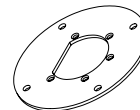


1418974,-966

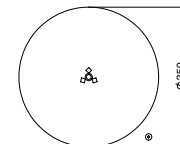


1418974,-966

M10

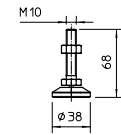


1418958

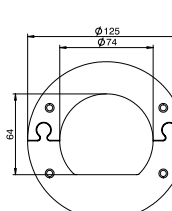


M10

1418992



1418956



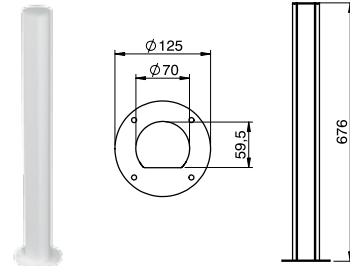
1418976



1418975

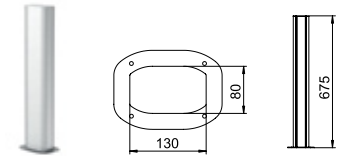
## Lattiapylväät ISSRHSM45

Lattiapylväät toimitetaan lattiakehyksellä, kannella ja päätykappaleella ilman kalusteita. Kalusteina käytetään MODUL 45- sarjan kalusteita, joi- ta voidaan asentaa koko pylvään pituudelle.



### Lattiapylväs ISSRHSM45

Tyyppi	Tuotenimi	OBO-nro	Snro
ISSRHSM45RW	Valkoinen RAL 9010	6290090	1418950
ISSRHSM45EL	Anodisoitu luonnonväriin	6290091	1418951



### Lattiapylväs 2-puoleinen ISSDHSM45

Tyyppi	Tuotenimi	OBO-nro	Snro
ISSDHSM45RW	Valkoinen RAL 9010	6289980	1418987
ISSDHSM45EL	Anodisoitu luonnonväriin	6289982	1418986

### Modul45 -asennuskalusteet ja CP -kaapelit

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	Koko/mod.	OBO-nro	Snro
SKS-DS3 RW2	Kanavapistorasias, 2-os. 33° 250V 16A	valk.	2	6117074	1464930
SKS-DS3 AL2	Kanavapistorasias, 2-os. 33° 250V 16A	alu	2	6117082	1464932
SKS-DS3 RW3	Kanavapistorasias, 3-os. 33° 250V 16A	valk.	3	6119850	1464933
SKS-DS3 AL3	Kanavapistorasias, 3-os. 33° 250V 16A	alu	3	6119860	1464936
CPK-C6U UTP5	CP -kaapeli, R&M, CAT6 UTP 5m			6117947	7267000
CPK-C6U UTP7.5	CP -kaapeli, R&M, CAT6 UTP 7,5m			6117949	7267001
VB-SKS S	KytKentäliitin, SKS-DS3 -kalusteiden liittämiseen			6117198	1464934
AL-BWS 7 W	Valmiskaapeli pistotulpalla/Wieland pistoliitin naaras 1,5mm <sup>2</sup>			6117975	0477001
8AWR	Potentiaalintasausliitin max 6mm <sup>2</sup>			6288704	1464409
BTA-SKS S1 SW	Adapteri SKS-DS3 kytKentäliitin / Wieland pistoliitin naaras			6117190	1464481
STA-SKS S1 SW	Adapteri SKS-DS3 kytKentäliitin / Wieland pistoliitin uros			6117192	1464451
RK45OTA	Potentiaalintasausliitin kannen ja pylvään väliseen potentiaalintasaukseen			6288703	1464495



### Muut modul 45 -kalusteet

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	Koko/mod	Pakk.	OBO-nro	Snro
ANT-2E RW	Kanava-antennirasia, TV+R, 5-862MHz, 1dB	valkoinen	1	10	6117381	1464007
ANT-2E AL	Kanava-antennirasia, TV+R, 5-862MHz, 1dB	alumiini	1	10	6117385	1464008
ANT-3E RW	Kanava-antennirasia, TV+R+Sat, 5-2050MHz, 2dB	valkoinen	1	10	6117393	1464009
ANT-3E AL	Kanava-antennirasia, TV+R+Sat, 5-2050MHz, 2dB	alumiini	1	10	6117397	1464010
DTG-2A RW	Kanavadatarasia, 2xKeystone, suora, pölyluukuilla	valkoinen	1	10	6119202	1464011
DTG-2A AL	Kanavadatarasia, 2xKeystone, suora, pölyluukuilla	alumiini	1	10	6119206	1464012
DTS-2A RW	Kanavadatarasia, 2xKeystone, vino, pölyluukuilla	valkoinen	1	10	6119238	1464013
DTS-2A AL	Kanavadatarasia, 2xKeystone, vino, pölyluukuilla	alumiini	1	10	6119242	1464014
DTG-2F RW	Kanavadatarasia, 2xSystemax, suora, pölyluukuilla	valkoinen	1	10	6119220	1464023
DTG-2F AL	Kanavadatarasia, 2xSystemax, suora, pölyluukuilla	alumiini	1	10	6119224	1464024
DTS-2F RW1	Kanavadatarasia, 2xRJ45 Avaya/Systemax, vino	valkoinen	1	1	6119256	1464040
DTG-02LE RW1	Kanavadatarasia, 2xRJ45 LexCom, suora	valkoinen	1	1	6119304	1464041
DTG-2RM RW1	Kanavadatarasia, 2xRJ45 R&M, suora	valkoinen	1	1	6119292	1464047
DTS-2RM RW1	Kanavadatarasia, 2xRJ45 R&M, vino	valkoinen	1	1	6119298	1464048
DM 45LEX	Kanavadatarasia, LexCom, suora	alumiini	1/2	10	6117230	1464927
MTS-VGA F RW1	Kanava AV-rasia, VGA adapterilla, vino	valkoinen		1	6104670	1464046
MTS-VGA S RW1	Kanava AV-rasia, VGA ruuviliitos, vino	valkoinen		1	6104622	1464049
MTS-HD F RW1	Kanava AV-rasia, HDMI adapterilla, vino	valkoinen		1	6104838	1464045
MTS-HD S RW1	Kanava AV-rasia, HDMI ruuviliitos, vino	valkoinen		1	6104814	1464050
MTS-U3A F RW1	Kanava AV-rasia, USB 3.0 adapterilla, vino	valkoinen		1	6104934	1464051
MTS-U3A S RW1	Kanava AV-rasia, USB 3.0 ruuviliitos, vino	valkoinen		1	6104886	1464052
MTG-VGA F RW1	Kanava AV-rasia, VGA adapterilla, suora	valkoinen	1	1	6104658	1464042
MTG-HD F RW1	Kanava AV-rasia, HDMI adapterilla, suora	valkoinen	1	1	6104826	1464043
MTG-U3A F RW1	Kanava AV-rasia, USB 3.0 adapteri, suora	valkoinen	1	1	6104922	1464044
ÜSM-A	Ylijännitesuoja, hienosuoja T3 (D -taso) akustinen	oranssi		1	5092451	5808023
ÜSS 45-O-RW	Ylijännitesuoja, hienosuoja T3 (D -taso) valolla	valkoinen	1/2	1	6117473	1464486
SE-B RW1	Kanavakytkin, sarja, 5, 16A, 250V	valkoinen	1	10	6117615	1464453
WS-B RW1	Kanavakytkin, vaihto, 6, 16A, 250V	valkoinen	1	10	6117640	1464457
ADP-B RW0,5	Kanavakeskiölevy, sokko	valkoinen	1/2	10	6117414	1418704
ADP-B AL0,5	Kanavakeskiölevy, sokko	alumiini	1/2	10	6117416	1464924
ADP-B RW1	Kanavakeskiölevy, sokko	valkoinen	1	10	6117406	1464465
ADP-B AL1	Kanavakeskiölevy, sokko	alumiini	1	10	6117408	1464925



### OBO BETTERMANN Oy

Ruusilantie 18, 00390 HELSINKI  
Puh 0207 417 500, Fax 0207 417 501  
Sähköposti: info@obo.fi

