

LFS Rapid 45 johtokanavat, PVC ja alumiini

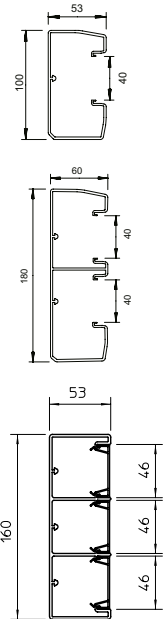
OBO
BETTERMANN



THINK CONNECTED.

GEK Rapid 45 johtokanavat, valintataulukko

Johtokanava	Johtokanava kansineen l=2m	Kansituki	Sisäkulma, sivut l=175mm	Ulkokulma, sivut =175mm	Päätykappale, vasen	Päätykappale, oikea	Jatkokappale	Äänenvaimennin
GEK-K53100	1464404	1464426	1464415	1464417	1464412	1464414	1464416	1464399
PVC 53x100mm	Pakkaus: 8m	Pakkaus: 10kpl	Pakkaus: 1kpl	Pakkaus: 1kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 15kpl Tarve: 2kpl
GEK-K53160	1464406	1464426	1464425	1464427	1464422	1464424	1464416	1464399
PVC 53x160mm	Pakkaus: 8m	Pakkaus: 10kpl	Pakkaus: 1kpl	Pakkaus: 1kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 15kpl Tarve: 4kpl
GEK-K53160-3	1464500		1464501	1464502	1464503	1464503	1464504	1464399
PVC 53x160mm	Pakkaus: 8m		Pakkaus: 1kpl	Pakkaus: 1kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 6kpl	Pakkaus: 15kpl Tarve: 6kpl



PVC, valkoinen RAL 9010

Muut yhteiset osat

Tuotenimi	Tyyppi	Pakkaus	OBO-nro	Snro
Väliseinä, PVC, l=2m	2371	60m	6023096	1464450
Kansi, PVC, l=2m	GEK-KOT45	24m	6116108	1464402

GEK Rapid johtokanavat, järjestelmäkuvaus



Pika-asennusta "clac in"- kalusteilla.



Johtokanavien suojaiteipit.

GEK Rapid 45 johtokanavat ovat kovaa PVC- muovia. Johtokanavissa on 45mm:n kansiaukko, joten niihin asennetaan pieniä 45mm:n asennuskalusteita, OBO:n Modul 45- sarjan kalusteita tai vastaavia. Muita kalusteita voidaan asentaa pinta-asennusrasioihin kanavan viereen. Kanavat ovat yksi-, kaksi- tai kolmiosaisia. Kaapeleina käytetään tavallisia asennuskaapeleita tai liitäntävalmiita Wieland -johtosarjoja.



Johtokanavan asennus.



Kanavan ja kalusteen yhteinäinen muotoilu.

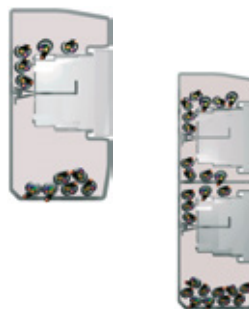
Sirot muodot ja pienet ulkomitat - silti tilava

Modul 45- kalusteet ovat pieniä - vain 40x40mm johtokanavan sisällä. Siksi johtokanavien johtotilavuus on riittävä ja vastaa ulkomitoiltaan paljon isompienkin johtokanavien johtotilavuutta.

GEK Rapid 53100

kaapelitila tyhjänä
kaapelitila pistorasian vieressä
MMJ 3x1,5 ... 2,5mm² (ø max. 10,5mm)
Wieland -johtosarja 3x2,5mm² ø n.9mm

kaapelitila cm²/kpl
n. 41cm²/23kpl
n. 26cm²/15kpl



GEK Rapid 53160

kaapelitila tyhjänä
kaapelitila pistorasian vieressä
MMJ 3x1,5 ... 2,5mm² (ø max. 10,5mm)
Wieland -johtosarja 3x2,5mm² ø n.9mm

kaapelitila cm²/kpl
n. 65cm²/36kpl
n. 37cm²/20kpl

Pika-asennusta ilman kojerasioita - liitäntävalmiilla Wieland -johtosarjoilla



Vahvavirtakaapelit kytketään suoraan pistorasioihin ilman erillisiä kojerasioita. MMJ -kaapelit voidaan myös korvata liitäntävalmiilla Wieland -johtosarjoilla jolloin asennus on todellista pika-asennusta.

Pistorasiapaketin osista 4-os. "clic in"- pistorasia Wieland -johtosarjoille muutamalla kädenliikkeellä



Pistorasiapaketit

Kaapelointi kokonaan Wieland -johtosarjoilla, SSTL 1464942 ja -43

Pistorasiapaketti SKS-DS3KW... sisältää 2x2-os. pistorasian, syöttöadapterin (uros), ketjutusliittimen sekä jatkoadapterin (naaras)



Syöttö MMJ -kaapelilla - jatkaminen Wieland -johtosarjoilla, SSTL 1464940 ja -41

Pistorasiapaketti SKS-DS3KL... sisältää 2x2-os. pistorasian, vedonpoistimen MMJ:lle, ketjutusliittimen sekä jatkoadapterin (naaras)



Haaroitusrasia Wieland -johtosarjoille



Johtokanavan vahvavirtapistorasiat voidaan syöttää Wieland -johtosarjoilla haaroitusrasiasta UVS6, joka sijoitetaan lähelle esim. käytävälle. Haaroitusrasiata syötetään ryhmäkeskuksesta 5x2,5mm² MMJ -kaapelilla. Haaroitusrasiassa on 6 kpl Wieland -naarasliittimiä, kaksi kappaletta kullekin vaiheelle. Näitä syöttöliittimiä voidaan käyttää myös esim. pistorasiapylväiden ja -paneelien syöttämiseen.

Modul 45 -asennuskalusteet ja Wieland -tarvikkeet

OBO:n Modul 45 -kalusteet on suunniteltu kojerasiattomaan asennukseen. Kalusteet kiinnittyvät painolukituksella, joten asennus on helppoa ja nopeaa. Kalusteet ovat mitoiltaan vain 45x45mm, joten asennustiheys on suurempi perinteiseen asennuskalusteeseen verrattuna. Modul 45 -asennuskalustesarjaan kuuluu vahvavirta-asennuksen pistorasiat, ylijännitesuojat ja kytkimet, sekä heikkovirta-asennuksen kalusteet ja liitinlevyt.

Ketjutettavat pistorasiapaketit MMJ -syöttökaapelille ja Wieland -johtosarjoille; 250V, 16A, 3x2,5mm²

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	OBO-nro	Snro
SKS-DS3KL RW22	kanavakaluste, 2x2-os.	valkoinen	6117095	1464940
SKS-DS3KL AL22	kanavakaluste, 2x2-os.	alumiini	6117096	1464941



Paketti sisältää; MMJ -vedonpoistimen, 2kpl 2-os. pistorasiaa, kytkentäliittimen ja Wieland -naaras-adapterin

Ketjutettavat pistorasiapaketit Wieland -johtosarjoille; 250V, 16A, 3x2,5mm²

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	OBO-nro	Snro
SKS-DS3KW RW22	kanavakaluste, 2x2-os.	valkoinen	6117097	1464942
SKS-DS3KW AL22	kanavakaluste, 2x2-os.	alumiini	6117098	1464943



Paketti sisältää; Wieland -urosadapterin, 2kpl 2-os. pistorasiaa, kytkentäliittimen ja Wieland -naaras-adapterin

Haaroitusrasia MMJ- ja Wieland -kaapeleille; 250V, 16A, 5x2,5mm²

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	Mitat, mm	OBO-nro	Snro
UVS-6W2	haaroitusrasia	musta	163x149x46	6108005	1912615



Lähdöt: 6kpl, 2x naaras L1, L2 ja L3

Wieland -johtosarjat; 250V, 16A, 3x2,5mm², uros/naaras

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	Pituus, m	OBO-nro	Snro
VL3Q2,5 1W	johtosarja	valkoinen	1	6108175	1912600
VL3Q2,5 2W	johtosarja	valkoinen	2	6108176	1912601
VL3Q2,5 3W	johtosarja	valkoinen	3	6108177	1912602
VL3Q2,5 4W	johtosarja	valkoinen	4	6108178	1912603
VL3Q2,5 5W	johtosarja	valkoinen	5	6108179	1912604
VL3Q2,5 6W	johtosarja	valkoinen	6	6108180	1912605
VL3Q2,5 7W	johtosarja	valkoinen	7	6108181	1912606
VL3Q2,5 8W	johtosarja	valkoinen	8	6108182	1912607
VL3Q2,5 9W	johtosarja	valkoinen	9	6108183	1912608
VL3Q2,5 10W	johtosarja	valkoinen	10	6108184	1912609
VL3Q2,5 15W	johtosarja	valkoinen	15	6108189	1912614

1912615



1912600

Wieland- pistoliittimet ja osat; 250V, 16A, 3x2,5mm²

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	OBO-nro	Snro
ST/S-GST	pistoliitin, uros	valkoinen	6108055	1912616
BT/S-GST	pistoliitin, naaras	valkoinen	6108057	1912617
VB/T GST	haaroitusliitin, 1 ur + 2 na	musta	6108084	1912618
VB/GST	haaroitusliitin, 1 ur + 3 na	musta	6108080	1912619



1912616



1912617



1912619



1912618

ur= uros, na= naaras

Ketjutettavat pistorasiat, liitäntäosineen

Tyyppi	Tuotenimi	Väri	Koko/mod	Pakkaus	OBO-nro	Snro
SKS-DS3 RW2	Kanavapistorasia, 2-os. 33° 250V 16A	valkoinen	2	10	6117074	1464930
SKS-DS3 AL2	Kanavapistorasia, 2-os. 33° 250V 16A	alumiini	2	10	6117082	1464932
SKS-DS3 ROR2	Kanavapistorasia, 2-os. 33° 250V 16A	oranssi	2	10	6117076	
SKS-DS3 MZGN2	Kanavapistorasia, 2-os. 33° 250V 16A	vihreä	2	10	6117078	
SKS-DS3 SRO2	Kanavapistorasia, 2-os. 33° 250V 16A	punainen	2	10	6117080	
SKS-DS3 SWGR2	Kanavapistorasia, 2-os. 33° 250V 16A	mustanharmaa	2	10	6117081	
SKS-DS3 RW3	Kanavapistorasia, 3-os. 33° 250V 16A	valkoinen	3	4	6119850	1464933
SKS-DS3 AL3	Kanavapistorasia, 3-os. 33° 250V 16A	alumiini	3	4	6119860	
SKS-DS3 ROR3	Kanavapistorasia, 3-os. 33° 250V 16A	oranssi	3	4	6119852	
SKS-DS3 MZGN3	Kanavapistorasia, 3-os. 33° 250V 16A	vihreä	3	4	6119854	
SKS-DS3 SRO3	Kanavapistorasia, 3-os. 33° 250V 16A	punainen	3	4	6119856	
SKS-DS3 SWGR3	Kanavapistorasia, 3-os. 33° 250V 16A	mustanharmaa	3	4	6119858	
VB SKS S	Jatkoliitin, 45, kanavapistorasialle SKS-DS	musta		10	6117198	1464934
STA-SKS S1 SW	Adapteri, uros, Wieland johtosarjalle	musta		10	6117192	1464451
BTA-SKS S1 SW	Adapteri, naaras, Wieland johtosarjalle	musta		10	6117190	1464481



1464930

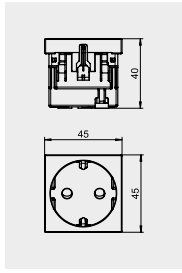


1464934



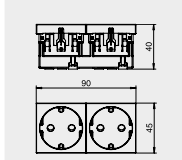
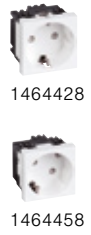
1464451

Modul 45 -asennuskalusteet



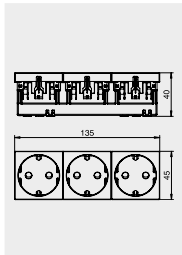
Yksiosaiset pistorasiat

Tyyppi	Tuotenumero	Väri	Koko/mod	Pakkaus	OBO-nro	Snro
SKS-D0 RW1	Kanavapistorasia, 1-os. 0° 250V 16A	valkoinen	1	20	6117001	1464428
SKS-D0 AL1	Kanavapistorasia, 1-os. 0° 250V 16A	alumiini	1	20	6117009	1464912
SKS-D3 RW1	Kanavapistorasia, 1-os. 33° 250V 16A	valkoinen	1	20	6117041	1464458
SKS-D3 AL1	Kanavapistorasia, 1-os. 33° 250V 16A	alumiini	1	20	6117049	1464915



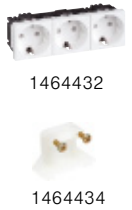
Kaksiosaiset pistorasiat

SKS-D0 RW2	Kanavapistorasia, 2-os. 0° 250V 16A	valkoinen	2	10	6117012	1464430
SKS-D0 AL2	Kanavapistorasia, 2-os. 0° 250V 16A	alumiini	2	10	6117020	1464913



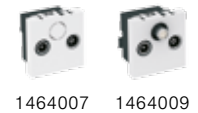
Kolmiosaiset pistorasiat

SKS-D0 RW3	Kanavapistorasia, 3-os. 0° 250V 16A	valkoinen	3	4	6117023	1464432
SKS-D0 AL3	Kanavapistorasia, 3-os. 0° 250V 16A	alumiini	3	4	6117031	1464914
ZL-SKS	Vedonpoistin, SKS... kanavapistorasioille	valkoinen		10	6117205	1464434



Antennirasiat

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



Liitinlevyt RJ45 - liittimille (toimitetaan ilman liittimiä)

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, 2xSystimax, suora, pölyluukuilla	valkoinen	1	10	6119220	1464023
DTG-2F AL	Kanavadatarasia, 2xSystimax, suora, pölyluukuilla	alumiini	1	10	6119224	1464024
DTS-2F RW1	Kanavadatarasia, 2xRJ45 Avaya/Systimax, 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



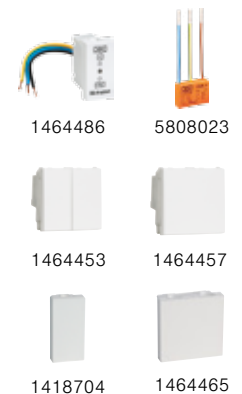
Liitinlevyt muille liittimille

MTS-VGA F RW1	Kanava AV-rasia, VGA adapterilla, vino	valkoinen	1	1	6104670	1464046
MTS-VGA S RW1	Kanava AV-rasia, VGA ruuviliitos, vino	valkoinen	1	1	6104622	1464049
MTS-HD F RW1	Kanava AV-rasia, HDMI adapterilla, vino	valkoinen	1	1	6104838	1464045
MTS-HD S RW1	Kanava AV-rasia, HDMI ruuviliitos, vino	valkoinen	1	1	6104814	1464050
MTS-U3A F RW1	Kanava AV-rasia, USB 3.0 adapterilla, vino	valkoinen	1	1	6104934	1464051
MTS-U3A S RW1	Kanava AV-rasia, USB 3.0 ruuviliitos, vino	valkoinen	1	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



Muut kalusteet

ÜSM-A	Ylijännitesuoja, hienosuoja T3 (D -taso) akustinen	oranssi	1	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
AD-90G M45	Adaptteri, Modul45- kalusteeseen kääntämiseen 90°	valkoinen	1	1	6258141	1464489
PAD-LQ6 RW1	Kanavakeskiölevy, potentiaalintasausliitin	valkoinen	1	1	6119998	1464488
KA-ZKB RW1	Kanavakeskiölevy, läpivienti vedonpoistimella	valkoinen	1	8	6117985	1464441
KA-ZKB AL1	Kanavakeskiölevy, läpivienti vedonpoistimella	alumiini	1	8	6117987	
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
IKR6RW	Ryhmäkeskus, DIN 2- mod	valkoinen	1	1	6288369	1464029
IKR4RW	Ryhmäkeskus, DIN 3- mod N+PE	valkoinen	1	1	6288365	1464028



www.obo.fi



OBO BETTERMANN Oy

Ruosilantie 18

00390 HELSINKI

Puh 0207 417 500

Fax 0207 417 501

Sähköposti: info@obo.fi