

LFS

Sistem de canale integrate
Rapid 45



OBO. Cu aceasta lucrează profesioniștii

Soluții perfecte pentru toate instalațiile electrice. Produse ușor de utilizat în practică pentru un montaj rapid și fără probleme. Aceasta este ceea ce contează pentru un profesionist. Și aceasta reprezintă marca OBO.

Pentru clienții noștri aceasta înseamnă:

- ▶ Program fără lacune, cu peste 30.000 de articole
 - ▶ Dezvoltare și producție proprii
 - ▶ O permanentă grijă pentru produse și dezvoltarea acestora
 - ▶ Calitate sigură a materialelor și a fabricației – certificată prin numeroase verificări și atestate naționale și internaționale – de la simbolurile GS și VDE până la admiterea UL
 - ▶ 5 ani garanție pentru toate produsele de protecție împotriva supra-tensiunilor
- ▶ Colaborare activă în cadrul comisiilor naționale și internaționale de standardizare
 - ▶ Certificat conform DIN EN ISO 9001
 - ▶ Hotline OBO pentru sugestii și sprijin în rezolvarea problemelor la fața locului

OBO – Produse de marcă ce merită să fie cumpărate!





Mai repede, mai aproape, mai bine. OBO la fața locului.

Nu mai cine este prezent la fața locului cu parteneri de discuție competenți, poate reacționa flexibil și rapid la dorințele clientului și la condițiile de piață. OBO Bettermann este prezent în peste 50 de țări cu filiale, sucursale regionale și reprezentanțe, cu oferte de sisteme pentru comerț și industrie. În ceea ce ne

privește, de peste 50 de ani, clientul stă în centrul preocupărilor noastre.

Consultanță prin sistem.

Angajați specializați vă stau alături cu vorba și cu fapta – indiferent dacă este vorba de informații tehnice, materiale informative sau programe soft pentru proiectare. Sprijinul activ pentru derula-

rea unei comenzi sau efectuarea analizei reale cu privire la produse și piețe, sunt alte servicii care au făcut din OBO unul din producătorii de frunte în domeniul tehnicii sistemelor pentru construcții.



Rapid și de încredere. Logistică în stil OBO.

Conceptul de calitate în accepțiunea OBO nu se referă numai la produse și sisteme, ci și la servicii. Astfel, am dezvoltat pentru transport soluții speciale pentru ambalare, care împreună cu logistica perfectă OBO au grijă ca materialele comandate de dvs. să ajungă intacte la destinație – rapid, sigur și fără probleme.

Știință direct de la sursă.

Evoluție prin știință. Scopul nostru este să vă familiarizăm cu evoluții, tendințe, norme și prevederi actuale pentru a vă sprijini și a vă consolida poziția pe piață. În prim-planul seminariilor noastre stă însă și aplicarea practică a științei în viața dvs. de zi cu zi. De aceea seminariile noastre sunt însoțite de workshop-uri orientate spre latura practică.



Programul de seminarii OBO

O imagine de ansamblu peste toate seminariile.

Seminariile LFS OBO

Profitați de bogatele informații în legătură cu produsele din acest catalog – informații detaliate, locuri și date actualizate ale seminariilor puteți primi de la sucursalele noastre sau de pe internet, la adresa

www.obo-bettermann.com



► Seminar LFS
Sisteme moderne de conducere a cablurilor



Catalogul LFS

Programul nostru complet de conducere a cablurilor îl puteți găsi în catalogul LFS.

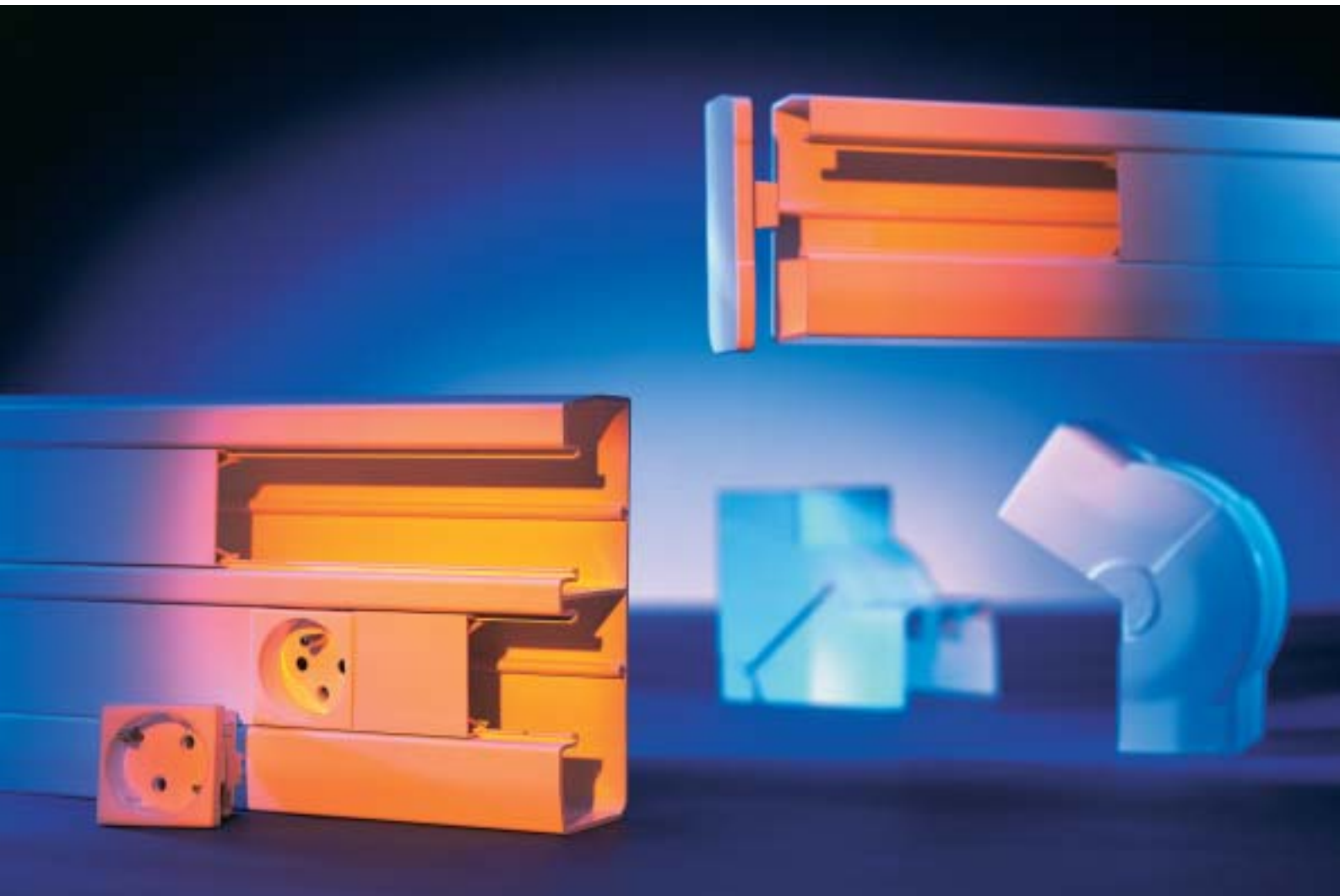


Problemele deosebite necesită soluții deosebite.

Angajații OBO sunt specialiști în domeniul proiectării și tehnologiei pentru industrie, construcția de instalații și realizează proiecte ample în toată lumea. De la întocmirea schițelor până la montarea detaliată – asistența pentru clienții noștri stă întotdeauna în prim-plan.

Sistem de canale integrate Rapid 45

Frumos. Și flexibil.



Flexibil, cu aspect plăcut, multifuncțional – aceste atribute definesc canalul integrat Rapid 45 de la OBO. Sistemul universal aplicabil se poate instala ca un canal soclu sau integrat și oferă spațiu suficient pentru separarea traseelor, de exemplu pentru cablurile de energie și de date. Piesele de formă testate în practică oferă soluții perfecte de instalare atât în spațiile locuibile cât și în domeniile industriale și profesionale. Avantajul hotărâtor pentru un montaj rapid și fără probleme al aparatului final: întrerupătoarele, prizele ș.a. sunt montate printr-o singură mișcare în profilele canalelor.



Soluții de instalare perfecte pentru toate domeniile

Sistemul OBO Rapid 45 oferă posibilitatea de montare a cablurilor în orice domeniu: în spațiile locuibile, în clădirile pentru birouri, clădirile administrative, cât și în depozite și ateliere. Rapid 45 este ideal acolo unde este vorba de soluții flexibile de instalare. Întrerupătoarele și prizele sunt montate exact acolo unde este nevoie de ele. Rapid și sigur, curat și precis. Oricând sunt posibile modificări și completări ale instalației.

Adaptare perfectă la toate condițiile de spațiu

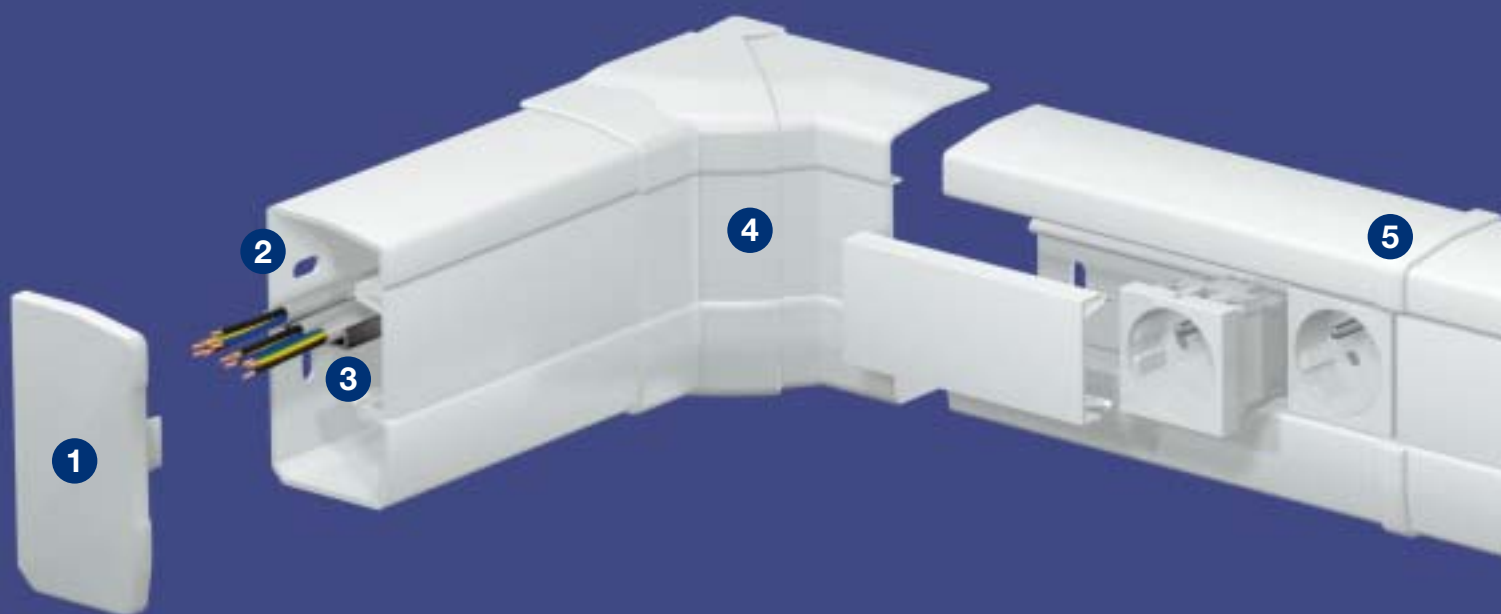
Piese de formă reglabile asigură un montaj perfect chiar și atunci când colțurile încăperii nu sunt perfecte. O ajustare perfectă a canalului, livrabil în două dimensiuni, la elementele spațiului este posibilă în orice moment. Rezultatul este întotdeauna o instalare perfectă, cu aspect estetic și practic, indiferent dacă Rapid 45 este instalat ca un canal soclu sau integrat.

Rapid 45 – Cele mai importante avantaje dintr-o privire

- ▶ Design modern
- ▶ Profilul de canal livrabil în două dimensiuni
- ▶ Instalabil sub formă de canal soclu sau integrat
- ▶ Adecvat oricăror condiții de spațiu prin piesele de formă reglabile
- ▶ Este posibilă separarea corespunzătoare a cablurilor de energie și de date
- ▶ Montare rapidă
- ▶ Aparatura finală se montează în profil
- ▶ Sistem ideal pentru construcții noi, renovare și modernizare

În formă bună.

Rapid 45: Piese de formă și accesorii



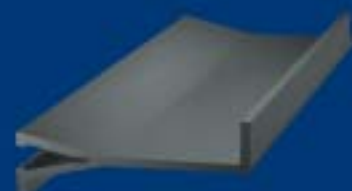
1 Piese de capăt stânga/ dreapta



2 Poziționare simplă prin perforarea ovală a bazei pe orizontală și pe verticală



3 Perete despărțitor



Montaj simplu, imagine perfectă

Caracteristic pentru imaginea atrăgătoare a canalului integrat OBO Rapid 45 este designul deosebit cu muchii superioare teșite și forma boltită a pieselor de formă ale sistemului. Principiul de asamblare facilitează montajul rapid și simplu în cazul canalelor soclu sau integrate. Și aceasta se poate face și fără echipamente sau elemente de fixare speciale. În plus, perforarea ovală pe orizontală și pe verticală a bazei, facilitează poziționarea la montajul în perete.

Concepute pentru colțuri: Piesele de formă ale sistemului Rapid 45

Un avantaj decisiv al sistemului Rapid 45 îl reprezintă piesele de formă bine gândite.

- ▶ Unghiurile interioare și exterioare reglabile se potrivesc perfect fiecărui colț.
- ▶ Elementele de acoperire maschează perfect marginile, asigură legătura între elementele canalului și conferă un aspect perfect.
- ▶ Piesele de capăt asigură muchii terminale curate.

Trebuie să existe ordine: Pereți despărțitori împotriva dezordinii cablurilor

Sistemul este desăvârșit datorită pereților despărțitori care folosesc la separarea interioară a canalelor de instalare, de exemplu pentru a asigura separarea clară între cablurile de energie și cele de date. Prin aceasta se elimină dezordinea cablurilor odată pentru totdeauna.



4 Unghi interior
variabil între 80 – 103°



5 Piese de acoperire a îmbinărilor



6 Unghi exterior
variabil între 70 – 130°



O treabă curată:

Ambalarea cu folie protectoare

Canalele Rapid 45 sunt prevăzute cu o folie protectoare autocolantă OBO, care împiedică zgârieturile și murdărirea la montaj.

După instalarea cablurilor în canale, folia se dezlipește pur și simplu. Rezultatul: suprafețe intacte.



Rapid și curat.

Instalare simplă cu Rapid 45

O singură manevrare este suficientă

Fără prea multe încercări și fără a fi necesară vreă unealtă specială: întrerupătoarele și prizele sunt pur și simplu introduse în profilul canalului. O singură manevrare este suficientă. Gata.

Totul este clar în ceea ce privește normele

Canalul integrat Rapid 45 respectă desigur toate prevederile și normele în vigoare. Fără alte mijloace auxiliare și de acoperire, sistemul se încadrează în tipul de protecție IP 40.

Mult spațiu pentru multe cabluri

Atât canalul mono cât și cel dublu sunt foarte încăpătoare și oferă mult spațiu pentru conducerea cablurilor.

Adâncimea de 53 mm a canalului și forma compactă a aparatelor fac posibilă montarea cablurilor nu numai deasupra sau dedesubtul întrerupătoarelor și prizelor, ci și în spatele acestora.





GEK 45/53100	fără doză pentru aparate	cu doză pentru aparate
gol	4080 mm ²	2596 mm ²
NYM 3 x 1,5 mm d = 10,5 mm	23	15
NYM 5 x 1,5 mm d = 12 mm	18	11
Linie de telecomunicație J-Y(St.)Y 2 x 2 x 0,6 d = 5 mm	104	66

Coeficient de umplere: 0,5 – este disponibilă o rezervă de spațiu de 50%.



GEK 45/53160	fără doză pentru aparate	cu doză pentru aparate
gol	6480 mm ²	3696 mm ²
NYM 3 x 1,5 mm d = 10,5 mm	36	20
NYM 5 x 1,5 mm d = 12 mm	28	15
Linie de telecomunicație J-Y(St.)Y 2 x 2 x 0,6 d = 5 mm	156	96

Coeficient de umplere: 0,5 – este disponibilă o rezervă de spațiu de 50%.

Exemple de instalare



▲ Exemplul 1: Rapid 45, înălțimea 100 mm
Instalare sub formă de canal integrat

▼ Exemplul 2: Rapid 45, înălțimea 160 mm
Instalare sub formă de canal integrat

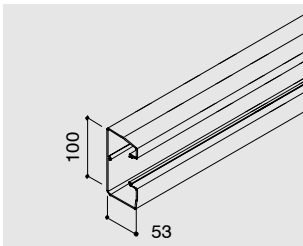




▲ Exemplul 3: Rapid 45, înălțimea 100 mm
Instalare sub formă de canal soclu

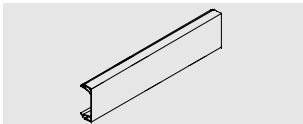
▼ Exemplul 4: Rapid 45, înălțimea 100 mm
Instalare sub formă de canal soclu



45Lățimea
capacului**PVC****OBO**
BETTERMANN**Canalul integrat GEK 53100**

Canal cu capac
pentru montajul direct pe
perete
Lungimea la livrare: 2000 mm
Baza perforată

Tip	Material	Greutate kg/m	Ambalaj m	Culoare	Cod produs
GEK 45/53100	PVC	0,830	8	alb	6116027



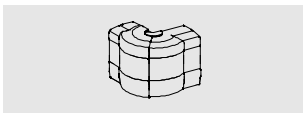
Capac
45 mm
Lungimea la livrare: 2000 mm

Tip	Material	Greutate kg/m	Ambalaj m	Culoare	Cod produs
GEK 45/D	PVC	0,400	8	alb	6116108



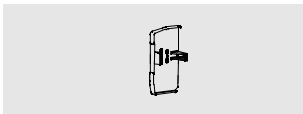
Cot interior

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/I 53100	PVC	0,102	2	alb	6116205



Cot exterior

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/A 53100	PVC	0,166	2	alb	6116264



Piesă de capăt stânga

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/EL 53100	PVC	0,022	6	alb	6116302



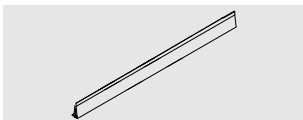
Piesă de capăt dreapta

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/ER 53100	PVC	0,022	6	alb	6116353



Element de legătură

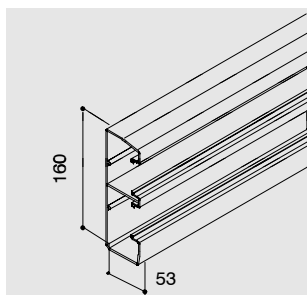
Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/S 53100	PVC	0,007	6	alb	6116150



Perete despărțitor

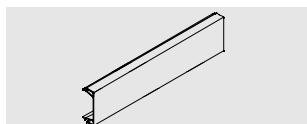
Tip	Material	Greutate kg/m	Ambalaj m	Culoare	Cod produs
2371/40	PVC	0,135	60	gri	6023096

Canalul integrat GEK 53160



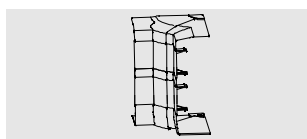
Canal cu capac
pentru montajul direct pe
perete
Lungimea la livrare: 2000 mm
Baza perforată

Tip	Material	Greutate kg/m	Ambalaj m	Culoare	Cod produs
GEK 45/53160	PVC	1,300	8	alb	6116051



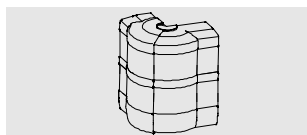
Capac
45 mm
Lungimea la livrare: 2000 mm

Tip	Material	Greutate kg/m	Ambalaj m	Culoare	Cod produs
GEK 45/D	PVC	0,400	8	alb	6116108



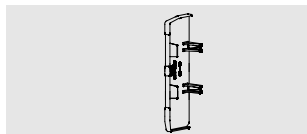
Cot interior

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/I 53160	PVC	0,123	2	alb	6116221



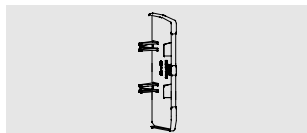
Cot exterior

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/A 53160	PVC	0,208	2	alb	6116280



Piesă de capăt stânga

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/EL 53160	PVC	0,035	6	alb	6116329



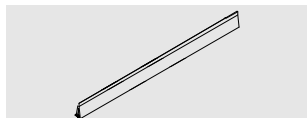
Piesă de capăt dreapta

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/ER 53160	PVC	0,035	6	alb	6116388



Element de legătură

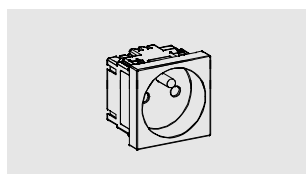
Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
GEK 45/S 53160	PVC	0,007	6	alb	6116150



Perete despărțitor

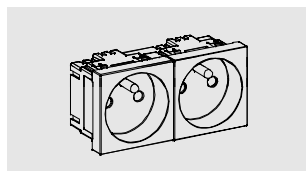
Tip	Material	Greutate kg/m	Ambalaj m	Culoare	Cod produs
2371/40	PVC	0,135	60	gri	6023096

Prize cu contact de protecție Franța



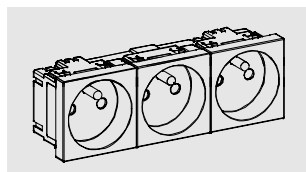
Priză Schuko Franța simplă

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSF 90 RW 1	PVC	0,038	1	alb	6117102
SKSF 90 OR 1	PVC	0,038	1	oranj	6117104
SKSF 90 GN 1	PVC	0,038	1	verde	6117106
SKSF 90 RT 1	PVC	0,038	1	roșu	6117108



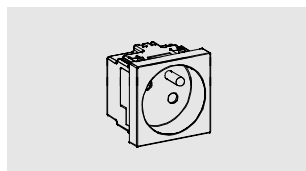
Priză Schuko Franța dublă

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSF 90 RW 2	PVC	0,075	1	alb	6117111
SKSF 90 OR 2	PVC	0,075	1	oranj	6117113
SKSF 90 GN 2	PVC	0,075	1	verde	6117115
SKSF 90 RT 2	PVC	0,075	1	roșu	6117117



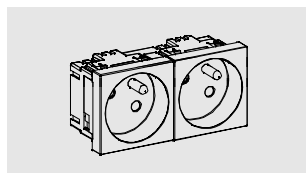
Priză Schuko Franța triplă

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSF 90 RW 3	PVC	0,103	1	alb	6117123
SKSF 90 OR 3	PVC	0,103	1	oranj	6117125
SKSF 90 GN 3	PVC	0,103	1	verde	6117127
SKSF 90 RT 3	PVC	0,103	1	roșu	6117129



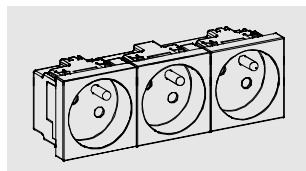
Priză Schuko Franța simplă 33°

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSF 33 RW 1	PVC	0,038	1	alb	6117140
SKSF 33 OR 1	PVC	0,038	1	oranj	6117142
SKSF 33 GN 1	PVC	0,038	1	verde	6117144
SKSF 33 RT 1	PVC	0,038	1	roșu	6117146



Priză Schuko Franța dublă 33°

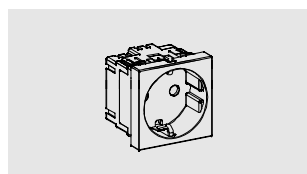
Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSF 33 RW 2	PVC	0,075	1	alb	6117151
SKSF 33 OR 2	PVC	0,075	1	oranj	6117153
SKSF 33 GN 2	PVC	0,075	1	verde	6117155
SKSF 33 RT 2	PVC	0,075	1	roșu	6117157



Priză Schuko Franța triplă 33°

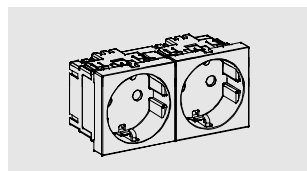
Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSF 33 RW 3	PVC	0,103	1	alb	6117162
SKSF 33 OR 3	PVC	0,103	1	oranj	6117164
SKSF 33 GN 3	PVC	0,103	1	verde	6117166
SKSF 33 RT 3	PVC	0,103	1	roșu	6117168

Prize cu contact de protecție Schuko



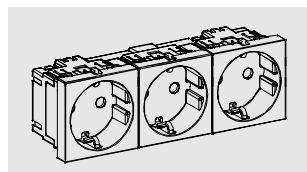
Priză Schuko simplă

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSD 90 RW 1	PVC	0,038	1	alb	6117001
SKSD 90 OR 1	PVC	0,038	1	oranj	6117003
SKSD 90 GN 1	PVC	0,038	1	verde	6117005
SKSD 90 RT 1	PVC	0,038	1	roșu	6117007



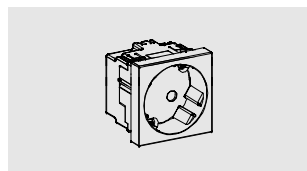
Priză Schuko dublă

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSD 90 RW 2	PVC	0,075	1	alb	6117012
SKSD 90 OR 2	PVC	0,075	1	oranj	6117014
SKSD 90 GN 2	PVC	0,075	1	verde	6117016
SKSD 90 RT 2	PVC	0,075	1	roșu	6117018



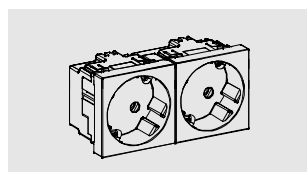
Priză Schuko triplă

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSD 90 RW 3	PVC	0,103	1	alb	6117023
SKSD 90 OR 3	PVC	0,103	1	oranj	6117025
SKSD 90 GN 3	PVC	0,103	1	verde	6117027
SKSD 90 RT 3	PVC	0,103	1	roșu	6117029



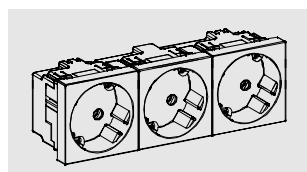
Priză Schuko simplă 33°

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSD 33 RW 1	PVC	0,038	1	alb	6117041
SKSD 33 OR 1	PVC	0,038	1	oranj	6117043
SKSD 33 GN 1	PVC	0,038	1	verde	6117045
SKSD 33 RT 1	PVC	0,038	1	roșu	6117047



Priză Schuko dublă 33°

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSD 33 RW 2	PVC	0,075	1	alb	6117052
SKSD 33 OR 2	PVC	0,075	1	oranj	6117054
SKSD 33 GN 2	PVC	0,075	1	verde	6117056
SKSD 33 RT 2	PVC	0,075	1	roșu	6117058



Priză Schuko triplă 33°

Tip	Material	Greutate kg/buc.	Ambalaj buc.	Culoare	Cod produs
SKSD 33 RW 3	PVC	0,103	1	alb	6117063
SKSD 33 OR 3	PVC	0,103	1	oranj	6117065
SKSD 33 GN 3	PVC	0,103	1	verde	6117067
SKSD 33 RT 3	PVC	0,103	1	roșu	6117069

Imagine de ansamblu asupra sistemelor de produse OBO

<p>Sisteme VBS de legătură și fixare</p>		<p>Sisteme de legătură Sisteme de fixare Sisteme de cleme pentru profile metalice Sisteme cu șine Sisteme de fixare cu filet și prin înfigere</p>
<p>Sisteme TBS de protecție împotriva fenomenelor tranzitorii și a trăsnetelor</p>		<p>Sisteme de protecție împotriva supratensiunilor Sisteme de egalizare a potențialului Sisteme de legare la pământ Sisteme de protecție împotriva trăsnetelor</p>
<p>Sisteme KTS de susținere și conducere a cablurilor</p>		<p>Sisteme de montaj Sisteme de jgheaburi pentru cabluri Sisteme de jgheaburi din sârmă Sisteme de poduri de cabluri tip scară Sisteme de poduri verticale tip scară Sisteme modulare de jgheaburi și profile Sisteme pentru instalații de iluminat Sisteme de jgheaburi din poliamidă armată cu fibră de sticlă Sisteme de jgheaburi pentru distribuția energiei electrice Sisteme de jgheaburi din tablă inox</p>
<p>Sisteme BSS de protecție împotriva incendiului</p>		<p>Etanșarea trecerilor cablurilor prin pereți Sisteme de menținere în funcțiune Canale de protecție împotriva incendiilor</p>
<p>Sisteme LFS de conducere a cablurilor</p>		<p>Sisteme de plinte pe tencuială Sisteme de canale integrate Sistem rapid IBIS quickline Turnuri cu aparate</p>
<p>Sisteme UFS în pardoseală</p>		<p>Sisteme pentru instalații în pardoseală Sisteme de canale la nivelul pardoselii Sisteme pentru pardoseli false</p>

OBO BETTERMANN ROMANIA s.r.l.

Bl. Dimitrie Pompei Nr.8, etaj 2, sector 2
723261 București
Tel./Fax 021- 230.57.17 230.77.08
230.19.24 242.70.15
E-Mail: obobet@bx.logicnet.ro
www.obo-bettermann.com

