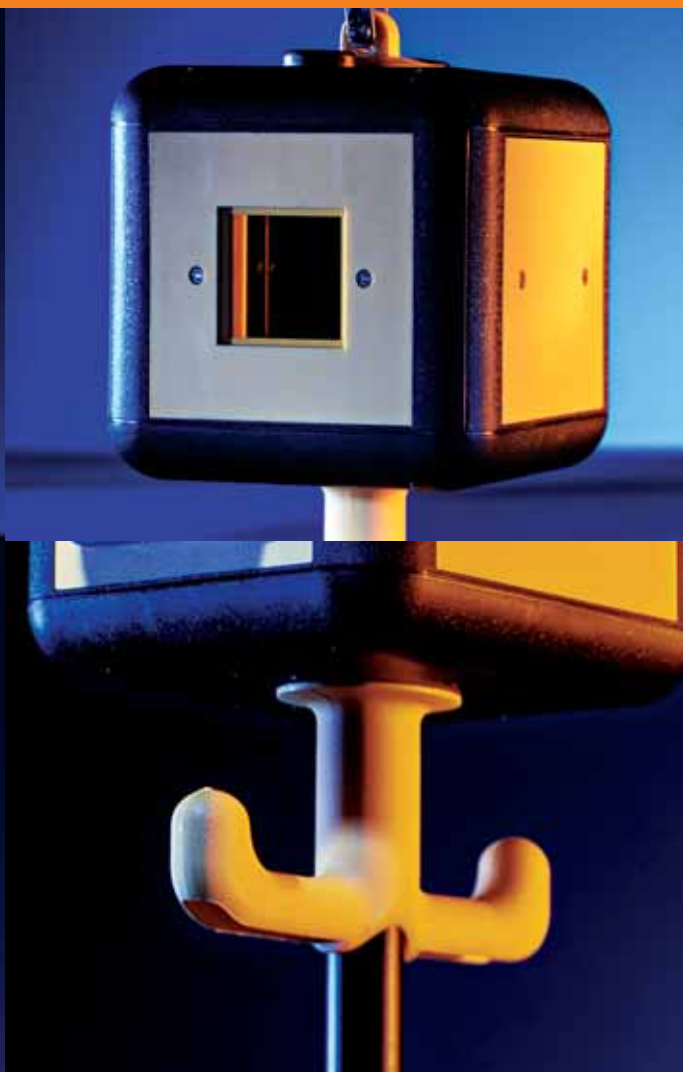
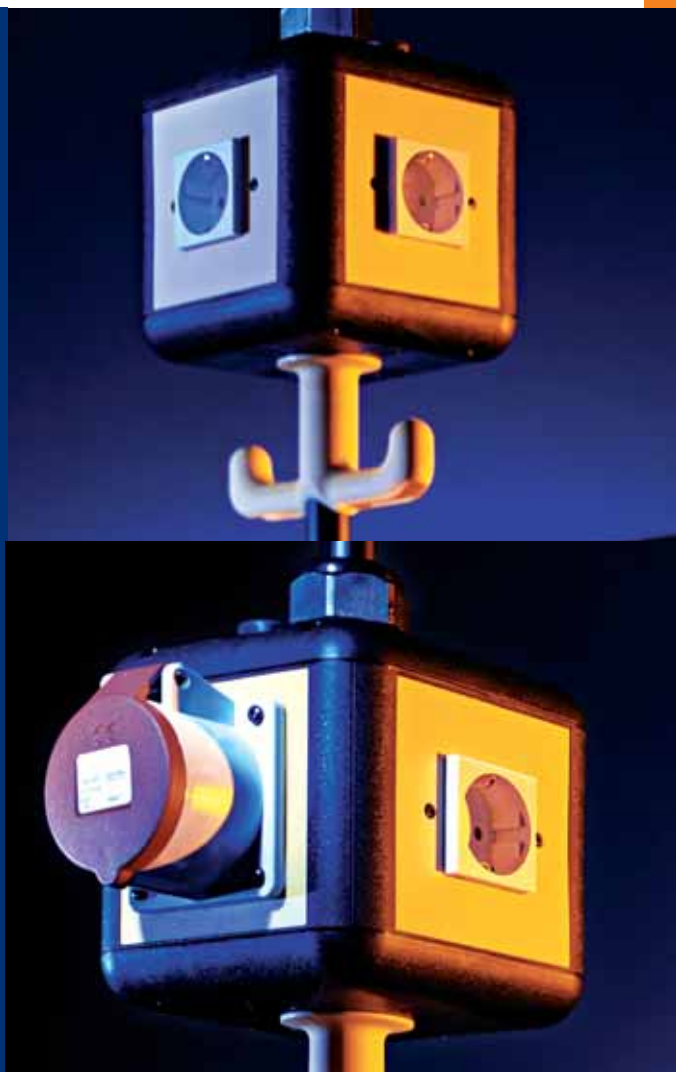


EGS

Sisteme de conectare speciale și industriale

Posibilități flexibile de racordare
pentru toate domeniile

EGS Sisteme de aparate terminale



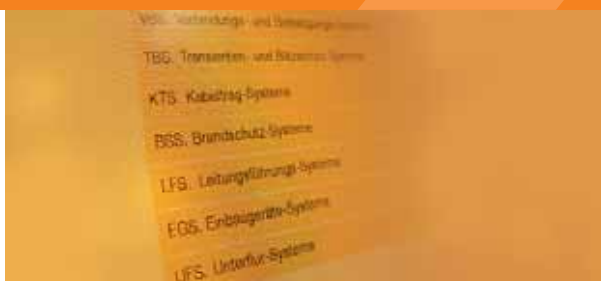
OBO
BETTERMANN

OBO. Folosit de profesioniști.

OBO știe ce au nevoie profesioniștii: soluții perfecte pentru toate domeniile instalațiilor electrice. Produse practice pentru un montaj rapid, fără probleme. În plus, printr-un program vast de instruire oferit de echipa OBO România, veți primi sfaturi și ajutor pentru rezolvarea problemelor la fața locului. OBO – marca în legătură directă cu clientul.

Sisteme

Calitate



Noi conducem curentul electric, transmitem datele, controlăm energia! Printr-un program complet care cuprinde peste 30.000 articole, OBO oferă produse de mare aplicabilitate, cât și soluții practice pentru o infrastructură profesionistă de curenți tari și transmisie date în domeniul instalațiilor electrice. Pentru toți cei care lucrează cu produse de calitate OBO, este de la sine înțeles că acestea sunt compatibile unele cu celelalte. "Diversitate într-o gândire unitară" este pentru noi, în calitate de creatori de sisteme, un principiu!

- ▶ Program complet pentru toate domeniile instalațiilor electrice
- ▶ Peste 30.000 de articole în șapte grupe de produse
- ▶ Dezvoltare continuă a produselor
- ▶ Dezvoltare și realizare proprie

Profesioniștii au nevoie de calitate. În acest scop vă stă la dispoziție marca OBO cu toate produsele și serviciile sale:

- ▶ Certificare conform DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Calitate verificată a materialului și a execuției
- ▶ Numeroase certificări și atestări naționale și internaționale: simboluri GS și VDE, aprobări UL
- ▶ Participare activă în cadrul organizațiilor naționale și internaționale de standardizare
- ▶ Soluții logistice perfecte în domeniile de ambalare și expediție
- ▶ Toate produsele din acest catalog sunt conform normelor CE. Acest lucru se aplică și pentru piese standardizate precum șuruburi și piulițe, care sunt elemente componente ale sistemului de produse.

OBO
BETTERMANN

Robuste în execuție și ușor de manipulat, dispozitivele de conectare sunt indispensabile acolo unde se folosesc curentul electric și aerul comprimat. Prin concentrarea surselor de energie nu vor mai exista incomodele cabluri și furtune de prelungire. Astfel este redus pericolul de accidente, iar productivitatea muncii este în mod evident îmbunătățită.

Echipa dumneavoastră OBO EGS

Accesibilitate Sfaturi și Sprijin



OBO Bettermann este prezent pe piața mondială împreună cu societățile sale fiice, filialele și reprezentanțe regionale în peste 50 de țări. Toate acestea vin în sprijinul clienților OBO și dau o semnificație concretă devizei acestei companii: OBO –mereu mai rapid, mai aproape și mai eficient în relația sa cu clienții.

În România ne găsiți la următoarele numere de telefon:

București 021 - 457 45 86, 021 - 457 45 66
Mobil: 0726.207.770
Timișoara 0256 - 284 713
Fax 021 - 457 49 09

Totodată vă stau la dispoziție și dealerii noștri:

București	BADUC ORION ELECTRICS ROMSTAL IMEX	021-4503505 021-2527533 021-3320901
Arad	ELECON PLUS	0257-210330
Bacău	DEDEMAN	0234-513330
Brașov	ICCO ELECTRONIC RINGHIOPOL ARC ELECTRONIC	0268-410447 0268-314946 0268-478503
Constanța	EURO VIAL LIGHTNING DIGITON	0241-558181 0241-698108
Cluj-Napoca	ELECTROGLOBAL ELECTRIC GROUP	0264-437617 0264-417627
Galați	CHORUS MARKETING AND DISTRIBUTION	0236-320305
Iași	RESONANCE GRUP	0232-245657
Piatra Neamț	ERGONET	0233-241668
Pitești	IMSAT ARGES ELECTRO CONTACT LINE	0248-615352 0248-223296
Ploiești	CONTROL TRADING	0244-590954
Rm. Vâlcea	IMSAT VALCEA	0250-733390
Sibiu	PROMOELECTRIC AMBIENT	0269-440155 0269-223877
Târgu Mureș	PROENERG	0265-250777



La OBO vă stau la dispoziție specialiștii noștri pentru a vă acorda consultanță și sprijin pentru rezolvarea problemelor dumneavoastră specifice și pentru acordarea de asistență tehnică la utilizare, prin seminarii practice în centrele de training și reprezentanțele OBO.

Telefon Hotline tehnic

021.457.49.93
021.457.46.18

Fax Hotline tehnic

021.457.49.09

E-mail:

info@obo.ro

Telefoane preluare comenzi

031.405.76.97
031.405.76.98

Fax preluare comenzi

021.457.49.09

E-mail preluare comenzi

info@obo.ro

Internet

www.obo.ro

Prin execuția robustă și ușurința în manipulare, dispozitivele de conectare sunt indispensabile în special acolo unde se folosesc curentul electric și aerul comprimat. Dispozitivele de conectare pot fi suspendate de tavan cu ajutorul lanțurilor și astfel vor fi întotdeauna la locul potrivit. Prin concentrarea surselor de energie nu vor mai exista incomodele cabluri și furtune de prelungire. Pericolul de accidente este astfel redus, iar productivitatea muncii este în mod evident îmbunătățită.



Sisteme de conectare speciale și industriale



Prezentare generală a programului

Unități de alimentare	de la pagina	8
Pereți despărțitori și rame	de la pagina	9
Accesorii	de la pagina	9
Index alfabetic	de la pagina	16
Listă după cod	de la pagina	17
Listă după tip	de la pagina	18

Tot ce-i bun vine de sus

Racorduri flexibile pentru lucru





Posibilități flexibile de racordare

În zonele umede și ude, dispozitivele de conectare speciale și industriale sunt foarte solicitate.

Pentru flexibilitate în domeniul industrial și în ateliere, OBO a dezvoltat posibilități speciale de racordare. Dispozitivele de conectare speciale și industriale sunt potrivite pentru întrebuințarea în spațiile umede și ude, cum ar fi ateliere de lucru, laboratoare, bucătării mari, brutării, măcelării, etc.

Se suspendă de tavan și oferă posibilități de racordare pentru curenți tari, tehnică de date și aer comprimat. Sunt disponibile unități gata echipate și precablate.



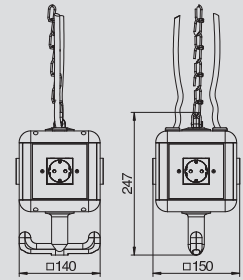
Unități de alimentare cu energie

Unitate de alimentare VH4



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PA
VH4	IP20, cu mâner, gol	negru grafit	1	61,700	6109 80 0
VH4	IP20, cu mâner, dotat	negru grafit	1	95,000	6109 80 2
VH4	IP20, cu mâner, dotat	negru grafit	1	115,700	6109 80 4
VH4	IP20, cu mâner, dotat cu NF	negru grafit	1	95,000	6109 80 6
VH4	IP20, cu mâner, dotat cu NF	negru grafit	1	115,700	6109 80 8

Preț €/buc.



Nr.art., 6109800 Tip

Carcasă cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul a 4 echipamente electrice, cu perete despărțitor inclus. Fără rame.

Nr.art., 6109802 Tip

Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

- 2 x cleme cu 3 poli,
- 4 x prize simple cu contact de protecție 16 A/250 V cu protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablate la două circuite de curent alternativ.

Nr.art., 6109804 Tip

Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

- 1 x clemă cu 3 poli,
- 3 x prize simple cu contact de protecție 16 A/250 V cu protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablate la un circuit de curent alternativ,
- 1 x priză CEE 16 A/415 V

Nr.art., 6109806 Tip

Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

- 2 x cleme cu 3 poli,
- 4 x prize simple cu știft de împământare 16 A/250 V cu protecție împotriva pătrunderilor corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablate la două circuite de curent alternativ.

Nr.art., 6109808 Tip

Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

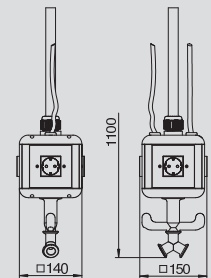
- 1 x clemă cu 3 poli,
- 3 x prize simple cu știft de împământare 16 A/250 V cu protecție împotriva pătrunderilor corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablat la un circuit de curent alternativ,
- 1 x priză CEE 16 A/415 V.

Racord de aer comprimat VH4



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PA
VH4	IP20, aeris., cu mâner, gol	negru grafit	1	343,800	6109 81 0
VH4	IP20, aerisire, mâner, dotat	negru grafit	1	428,600	6109 81 2
VH4	IP20, aerisire, mâner, dotat	negru grafit	1	440,000	6109 81 4
VH4	IP20, aeris., mâner, dotat NF	negru grafit	1	428,600	6109 81 6
VH4	IP20, aeris., mâner, dotat NF	negru grafit	1	440,000	6109 81 8

Preț €/buc.



Nr.art., 6109810 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2" cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul a 4 echipamente electrice, cu perete despărțitor inclus Fără rame.

Nr.art., 6109812 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2" cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

- 2 x cleme cu 3 poli,
- 4 x prize simple cu contact de protecție 16 A/250 V cu protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablate la două circuite de curent alternativ.

Nr.art., 6109814 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2", cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipat după cum urmează:

- 1 x clemă cu 3 poli,
- 3 x prize simple cu contact de protecție 16 A/250 V, cu protecție împotriva pătrunderii corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablate la un circuit de curent alternativ.
- 1 x priză CEE 16 A/415 V.

Nr.art., 6109816 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2", cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

- 2 x cleme cu 3 poli,
- 4 x prize simple cu știft de împământare 16 A/250 V cu protecție împotriva pătrunderilor corpurilor străine („Protecție pentru copii”), precablate la două circuite de curent alternativ.

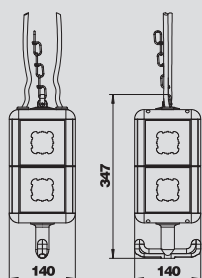
Nr.art., 6109818 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2", cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Carcasă cu ochet de agățare, cârlig cu mâner și 4 rame. Echipată după cum urmează:

- 1 x clemă cu 3 poli,
- 3 x prize simple cu știft de împământare 16 A/250 V, cu protecție împotriva pătrunderii obiectelor străine („Protecție pentru copii”), precablate la un circuit de curent alternativ.
- 1 x priză CEE 16 A/415 V.

Unități de alimentare cu energie

Unitate de alimentare VH8



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PA	€/buc.
VH8/00	IP20, cu mâner, gol	negru grafit	1	88,200	6109 82 1	
VH8	—	negru grafit	1	123,400	6109 82 0	

Nr.art., 6109821 Tip

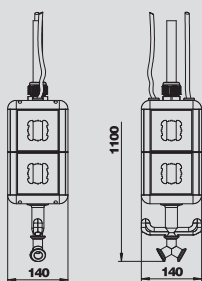
Carcasă goală cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul echipamentelor electrice, cu perete despărțitor inclus. Fără rame. Pentru alimentarea zonelor de lucru. Grad de protecție: IP 20.

Nr.art., 6109820 Tip

Carcasă goală cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul echipamentelor electrice, cu perete despărțitor inclus. Cu 8 rame pentru aparate, cu inel de reazem ST sau clemă de suspendare. Pentru alimentarea zonelor de lucru. Grad de protecție: IP 20.



Racord de aer comprimat VH8



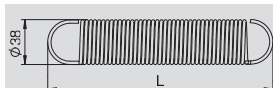
Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PA	€/buc.
VH8	IP20, aeris., cu mâner, gol	negru grafit	1	300,000	6109 82 5	

Nr.art., 6109825 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2", cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul echipamentelor electrice, cu perete despărțitor inclus. Fără rame. Pentru alimentarea zonelor de lucru. Grad de protecție: IP 20.



Accesorii pentru VH4 și VH8



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
	bucată	kg/% buc.	OI	€/buc.
VHF80	1	34,710	6109 83 1	

Arc de întindere - VHF80

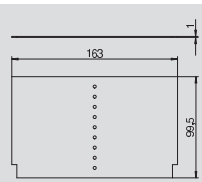
pentru VH4, cu ochet german.

Fmax = 80 N

L0 = 200 mm

Ln = 500 mm (pt. Fmax.)

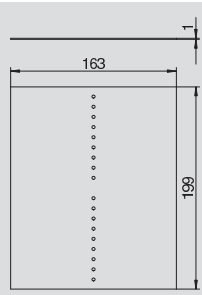
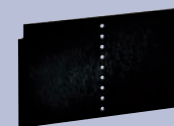
Material: oțel arc \varnothing 2,8 mm



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PVC	€/buc.
VH4	pentru VH4	negru grafit	1	2,350	6109 83 2	

Perete despărțitor suplimentar - VH4

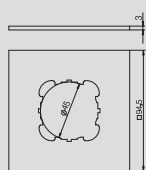
pentru izolarea reciprocă a 3 circuite și feluri diferite de curent electric. Variantă pentru VH4.



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PVC	€/buc.
VH8	pentru VH8	negru grafit	1	4,890	6109 86 2	

Perete despărțitor suplimentar - VH4TW

pentru izolarea reciprocă a 3 circuite și feluri diferite de curent electric. Variantă pentru VH8

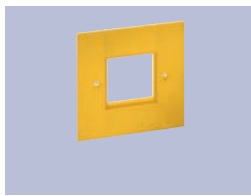


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PA	€/buc.
VH4 / VH8	1xEKR	galben	1	2,300	6109 83 4	

Ramă - VH4 / VH8

cu deschidere de \varnothing 45 mm pentru montajul unui aparat pentru instalații cu inel de reazem UP sau clemă de suspendare.

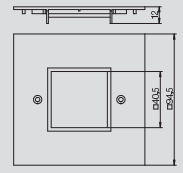


Unități de alimentare cu energie
Accesorii pentru VH4 și VH8


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
			bucată	kg/% buc.	PA
VH4 / VH8	—	galben	1	2,030	6109 84 0

Ramă – VH4 / VH8

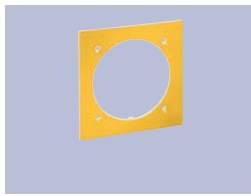
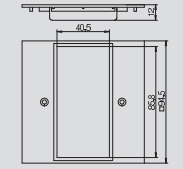
pentru montajul 1x priză cu contact de protecție Modul 45.

 Preț
€/buc.


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
			bucată	kg/% buc.	PA
VH4 / VH8	—	galben	1	1,830	6109 83 6

Ramă – VH4 / VH8

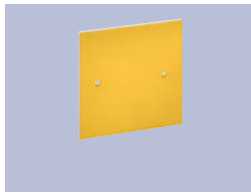
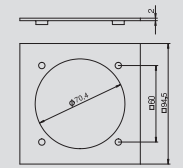
pentru montajul unei prize duble cu contact de protecție Modul 45.

 Preț
€/buc.


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
			bucată	kg/% buc.	PA
VH4 / VH8	—	galben	1	1,870	6109 83 8

Ramă – VH4 / VH8

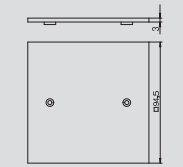
cu o deschidere de Ø 70 mm pentru montajul unei prize CEE 16/32 A, cu dimensiunea de fixare de 60 mm, inclusiv 4 șuruburi de fixare.

 Preț
€/buc.


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
			bucată	kg/% buc.	PA
VH4 / VH8	orb	galben	1	3,000	6109 84 2

Ramă – VH4 / VH8

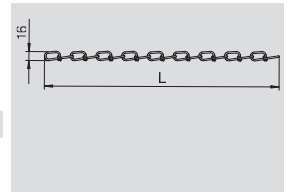
ca și capac orb.

 Preț
€/buc.


Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.
		m	kg/% m	OI
VHGK	Produse livrabile la lungime	1	20,000	6109 87 0

Lanț – VHGK

 din oțel, cu strat de cupru și nichelat conform DIN 5686.
Forță de tracțiune max.: 800 N.

 Preț
€/m


Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.
		bucată	kg/% buc.	
CEE16	—	1	19,100	6109 87 4
CEE32	—	1	20,400	6109 87 6

Tip CEE16: Dim. de fixare de 60 mm, 16 A, 400 V, 6h

Tip CEE32: Dim. de fixare de 60 mm, 32 A, 400 V, 6h

 Preț
€/buc.

Priză cu contact de protecție 45


Tip	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
		bucată	kg/% buc.	PVC
SKSD 90 RW 1	alb pur	20	3,800	6117 00 1
SKSD 90 OR 1	portocaliu	20	3,800	6117 00 3
SKSD 90 GN 1	verde	20	3,800	6117 00 5
SKSD 90 RT 1	roșu	20	3,800	6117 00 7
SKSD 90 AL 1	aluminiu-lăcuit	20	3,800	6117 00 9

Priză Schuko, cu protecție pentru copii

Priză Schuko, cu 2 poli, 16 A 250 V, cleme de îmbinare conform IEC 60884-1.

 Preț
€/buc.

L
Priză cu știft de împământare


Tip	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
		bucată	kg/% buc.	PVC
SKSF 90 RW 1	alb pur	20	3,800	6117 10 2
SKSF 90 OR 1	portocaliu	20	3,800	6117 10 4
SKSF 90 GN 1	verde	20	3,800	6117 10 6
SKSF 90 RT 1	roșu	20	3,800	6117 10 8
SKSF 90 AL 1	aluminiu-lăcuit	20	3,800	6117 11 0

Priză cu știft de legare la pământ, cu protecție pentru copii

Priză Schuko, cu 2 poli, 16 A 250 V, cleme de îmbinare conform IEC 60884-1.

 Preț
€/buc.

Unități de alimentare cu energie

Prize Modul 45 conform normelor elvețiene

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
SKS-CH	alb pur	1	3,400	6117 20 0	

Priză Modul 45 conform normelor elvețiene (SEV) 10/16 A 250 V~, tip 13 cu protecție contra atingerii



Tehnică de date Modul 45 cu jack-uri R&M

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
DM 45 RM/S	alb pur	10	0,855	6117 31 5	
DM 45 RM/S	aluminiu-lăcuit	10	0,855	6117 31 6	

Pot fi montate modulele cat. 5, cat. 6 și conectorii pentru fibra optică.

Placă de montaj cu 2 x 1 port



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
DM 45 RM/G	alb pur	10	1,100	6117 31 9	
DM 45 RM/G	aluminiu-lăcuit	1	1,100	6117 32 0	

Pot fi montate modulele cat. 5, cat. 6 și conectorii pentru fibra optică.

Placă de montaj cu 2 x 1 port



Module de conectare

Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
ASM C5	—	1	1,120	6117 33 7	

Modul de conectare cat. 5e neecranat, cu mufă RJ 45.

inclusiv mască de protecție la praf, cu bandă zimțată și instrucțiuni de montaj.



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
ASM C5 G	—	1	1,920	6117 32 5	

Modul de conectare cat. 5e ecranat, cu mufă RJ 45.

Inclusiv o carcasă de ecranare, o mască de protecție la praf, o bandă zimțată și instrucțiuni de montaj.



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
ASM C6	—	1	1,060	6117 34 1	

Modul de conectare cat. 6 neecranat, cu mufă RJ 45.

Inclusiv o mască de protecție la praf, o bandă zimțată și instrucțiuni de montaj.



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art. PVC	Preț €/buc. D
ASM C6 G	—	1	1,850	6117 32 9	

Modul de conectare cat. 6 ecranat, cu mufă RJ 45.

Inclusiv o carcasă de ecranare, o mască de protecție la praf, o bandă zimțată și instrucțiuni de montaj.



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate kg/% buc.	Nr.art.	Preț €/buc. D
LWL Kpl.45	—	1	0,095	6117 74 0	

Cuplă de îmbinare a cablului optic. Modul pentru un canal

Conținut de livrare: Cuplă, placă portantă, 2 capace de protecție praf, 1 Instrucțiuni de montaj, 1 marcaj.



Unități de alimentare cu energie

Cablu de date



Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate		Nr.art.
			kg/% buc.		
CP/RK C 5G / 2	gri	5	6,000		6117 93 8
CP/RK C 5G / 7,5	gri	5	17,900		6117 94 0
CP/RK C 5G / 10	gri	5	38,500		6117 94 2
CP/RK C 5G / 15	gri	5	62,500		6117 94 4

Preț
€/buc.
D

Cablu cat. 5e ecranat pentru frecvențe de transmisie de până la 100 MHz.
Este posibilă o diferențiere a culorilor cablurilor pentru a putea identifica circuitele de transmisie. (de exemplu Safe Clip ș.a.m.d.)
Cablu CP își găsește o aplicabilitate din ce în ce mai ridicată în cablarea pe orizontală. Cablurile reprezintă piesa de legătură între distribuitorul central și doza spațiului de lucru. Acestea sunt disponibile în lungimi diferite și vă sunt oferite ca și conductori ecranati sau neecranati. Compania OBO Bettermann oferă pentru aceasta un sortiment complet de componente de categoria 5e.



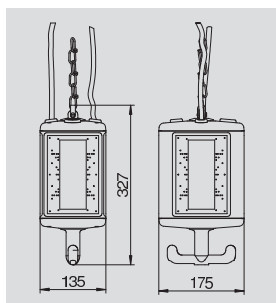
Tip	Culoare	Amb. bucată	Greutate		Nr.art.
			kg/% buc.		
CP/RK C 6G / 2	gri	5	9,600		6117 94 6
CP/RK C 6G / 7,5	gri	5	29,800		6117 94 8
CP/RK C 6G / 10	gri	5	3,860		6117 95 0
CP/RK C 6G / 15	gri	5	5,800		6117 95 2

Preț
€/buc.
D

Cablu cat. 6 ecranat este potrivit pentru frecvențele de transmisie de până la 250 MHz.
Este posibilă o diferențiere a culorilor cablurilor pentru a putea identifica circuitele de transmisie. (de exemplu Safe Clip ș.a.m.d.)
Cablu CP își găsește o aplicabilitate din ce în ce mai ridicată în cablarea pe orizontală. Cablurile reprezintă piesa de legătură între distribuitorul central și doza spațiului de lucru. Acestea sunt disponibile în lungimi diferite și vă sunt oferite ca și conductori ecranati sau neecranati. Compania OBO Bettermann oferă pentru aceasta un sortiment complet de componente de categoria 6.

Unități de alimentare cu energie

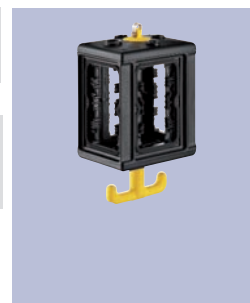
Unitate de alimentare VHF8



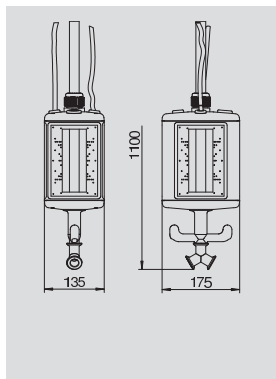
Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PA	€/buc.
VHF8	IP44, cu mâner, gol	negru grafit	1	105,000	6109 82 2	

Nr.art., 6109822 Tip

Carcasă goală cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul echipamentelor electrice, cu perete despărțitor inclus. Fără rame. Pentru alimentarea zonelor de lucru în mediile umede. Grad de protecție: IP 44.



Racord de aer comprimat VHF8



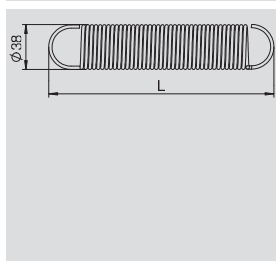
Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.	PA	€/buc.
VHF8	IP44, aeris., cu mâner, gol	negru grafit	1	400,000	6109 82 7	

Nr.art., 6109827 Tip

Carcasă cu țevă lungă de 1 m de 1/2", cu racord pentru furtun pneumatic 13 x 3,5 mm și racord dublu de distribuție de 1/2". Cu ochet de agățare și cârlig cu mâner, pentru montajul echipamentelor electrice, cu perete despărțitor inclus. Fără rame. Pentru alimentarea zonelor de lucru în mediile umede. Grad de protecție: IP 44.



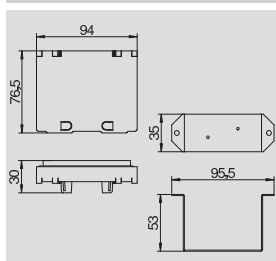
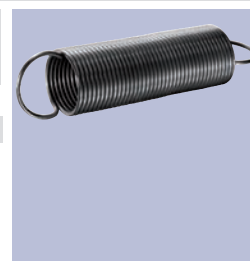
Accesorii pentru VHF8



Tip	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
	bucată	kg/% buc.	OI	€/buc.
VHF8	1	34,710	6109 83 0	

Arc de întindere - VHF8

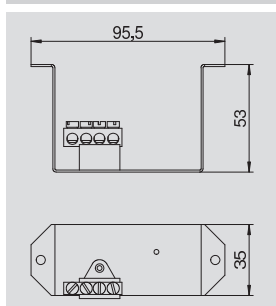
pentru VHF8, cu ochet german.
Fmax. = 100 N
L0 = 200 mm
Ln = 500 mm (pt. Fmax.)
Material: oțel arc ø 2,8 mm



Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
		bucată	kg/% buc.	PA	€/buc.
VHF8	Capac și clemă de suspendare	1	12,800	6109 85 0	

Capac și clemă de suspendare - VHF8

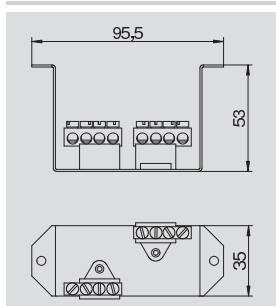
pentru montajul dispozitivelor de protecție (4 TE) precum automatele de siguranță sau comutatoarele de protecție FI.



Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
		bucată	kg/% buc.	OI	€/buc.
VHF8	cu piesă de prindere PE	1	6,730	6109 85 2	

Element portant cu bloc de clemă PE - VHF8

pentru montajul comutatoarelor de protecție FI, compuse din:
- element de bază cu șină omega de 35 mm cu bloc de clemă PE 4 x 10 mm²
- material de fixare



Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
		bucată	kg/% buc.	OI	€/buc.
VHF8	cu piesă de prindere N și PE	1	8,380	6109 85 4	

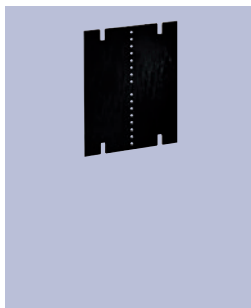
Element portant cu bloc de clemă N și PE - VHF8

pentru montajul automatelor de siguranță, compuse din:
- element de bază cu șină omega 35 mm cu
- blocuri de clemă N 4 x 10 mm²
- blocuri de clemă PE 4 x 10 mm²
- material de fixare



Unități de alimentare cu energie

Accesorii pentru VHF8

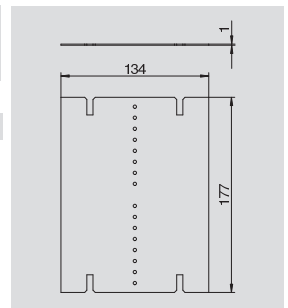


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
VHF8	fără aerisire	negru grafit	1	3,520	6109 86 0

Preț
€/buc.

Perete despărțitor suplimentar – VHF8

pentru izolarea reciprocă a 3 circuite și feluri diferite de curent electric.

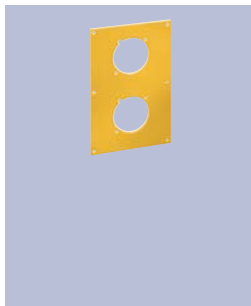
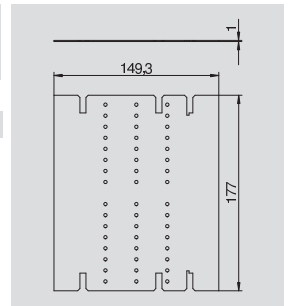


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
VHF8	cu aerisire	negru grafit	1	3,900	6109 86 1

Preț
€/buc.

Perete despărțitor suplimentar – VHF8

pentru izolarea reciprocă a 3 circuite și feluri diferite de curent electric.

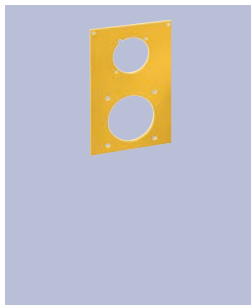
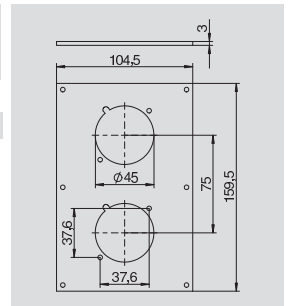


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
VHF8	—	galben	1	6,380	6109 86 3

Preț
€/buc.

Ramă – VHF8

cu două deschideri de $\varnothing 45$ mm pentru montajul a 2 x prize cu contact de protecție cu capac rabatabil 901F.

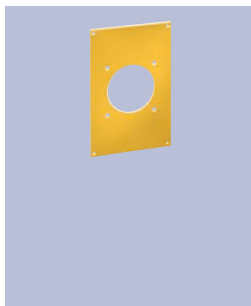
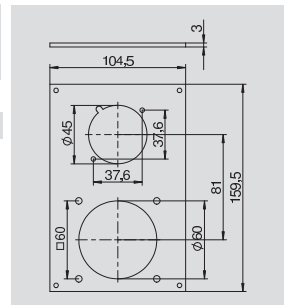


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
VHF8	—	galben	1	6,230	6109 86 4

Preț
€/buc.

Ramă – VHF8

cu o deschidere de $\varnothing 45$ mm pentru montajul unei prize cu contact de protecție cu capac rabatabil 901F și o deschidere de $\varnothing 70$ mm pentru montajul unei prize CEE 16/32 A cu dimensiunea de fixare de 60 mm.

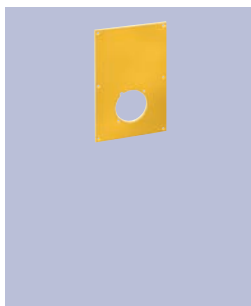
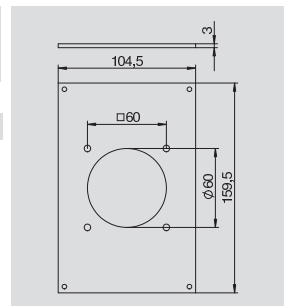


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
VHF8	—	galben	1	7,000	6109 86 5

Preț
€/buc.

Ramă – VHF8

cu o deschidere de $\varnothing 70$ mm pentru montajul 1 x priză CEE 16/32 A cu dim. de fixare de 60 mm.

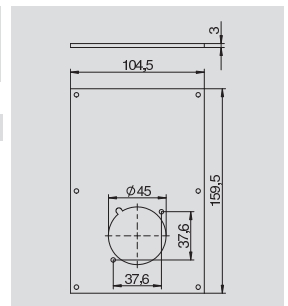


Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.
VHF8	—	galben	1	6,350	6109 86 6

Preț
€/buc.

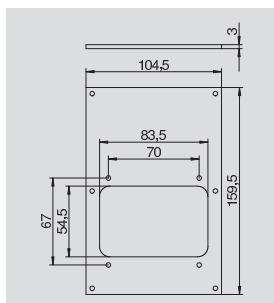
Ramă – VHF8

cu o deschidere de $\varnothing 45$ mm pentru montajul 1 x priză cu contact de protecție cu capac rabatabil S901F.



Unități de alimentare cu energie

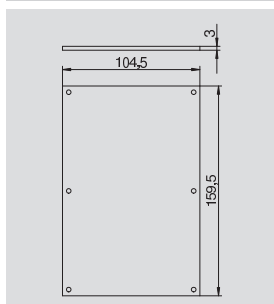
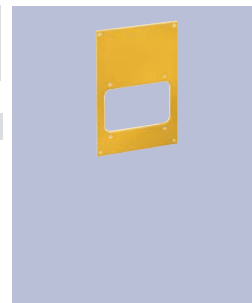
Accesorii pentru VHF8



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.		€/buc.
VHF8	Dispozitiv de protecție	galben	1	5,350	6109 86 7	PVC

Ramă – VHF8

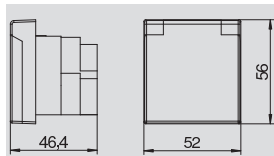
cu decupaj pentru montajul unui capac și a clemelor de suspendare în partea superioară a dispozitivelor de protecție (4 TE).



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.		€/buc.
VHF8	orb	galben	1	7,000	6109 86 8	PVC

Ramă – VHF8

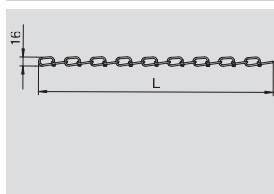
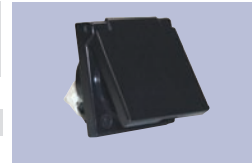
ca și capac orb.



Tip	Denumire 2	Culoare	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
			bucată	kg/% buc.		€/buc.
S901F	1-f, 45°, IP44	negru grafit	1	7,500	6109 87 2	

Priză cu contact de protecție cu capac rabatabil – S901F

Direcție 45°, pentru fixarea în rame. : Tip de protecție.



Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
		m	kg/% m		€/m
VHGK	Produce livrabile la lungime	1	20,000	6109 87 0	OI

Lanț – VHGK

din oțel, cu strat de cupru și nichelat conform DIN 5686.
Forță de tracțiune max.: 800 N.



Tip	Denumire 2	Amb.	Greutate	Nr.art.	Preț
		bucată	kg/% buc.		€/buc.
CEE16	—	1	19,100	6109 87 4	
CEE32	—	1	20,400	6109 87 6	

Tip CEE16: Dim. de fixare de 60 mm, 16 A, 400 V, 6h

Tip CEE32: Dim. de fixare de 60 mm, 32 A, 400 V, 6h



A

Accesorii pentru VH4 și VH8, 9-10

Accesorii pentru VHF8, 13-15

C

Cablu de date, 12

M

Module de conectare, 11

P

Priză cu contact de protecție 45, 10

Priză cu știft de împământare, 10

Prize Modul 45 conform normelor elvețiene, 11

R

Racord de aer comprimat VH4, 8

Racord de aer comprimat VH8, 9

Racord de aer comprimat VHF8, 13

T

Tehnică de date Modul 45 cu jack-uri R&M, 11

U

Unitate de alimentare VH4, 8

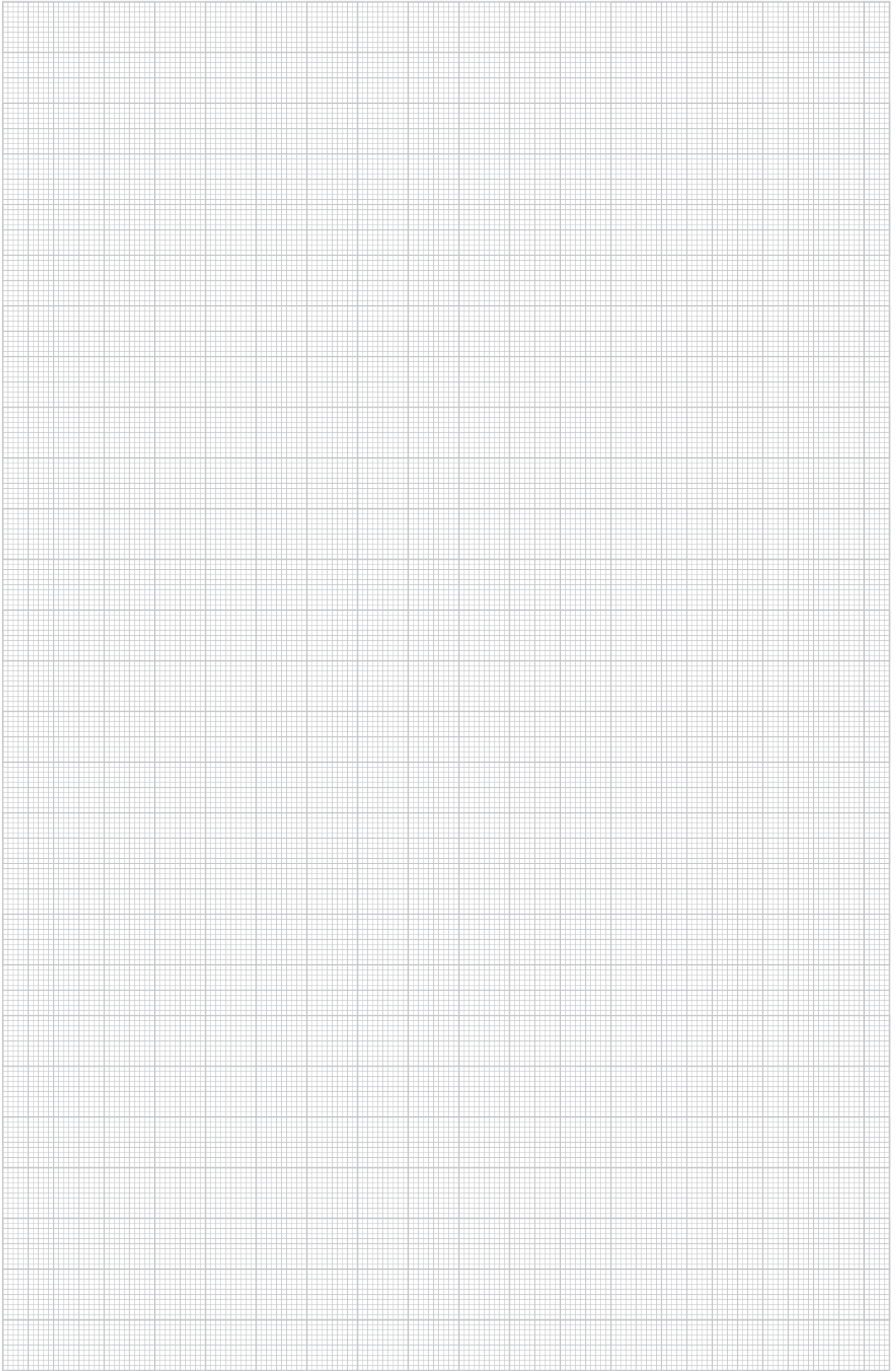
Unitate de alimentare VH8, 9

Unitate de alimentare VHF8, 13

EAN-C.	Nr.art.	Preț	Pagin
		€/buc.	
5125037	6109 80 0		8
5125044	6109 80 2		8
5125075	6109 80 4		8
5125082	6109 80 6		8
5125099	6109 80 8		8
5125105	6109 81 0		8
5125136	6109 81 2		8
5125143	6109 81 4		8
5125150	6109 81 6		8
5125167	6109 81 8		8
5125198	6109 82 0		9
5287391	6109 82 1		9
5125204	6109 82 2		13
5125211	6109 82 5		9
5125228	6109 82 7		13
5125259	6109 83 0		13
5287407	6109 83 1		9
5125266	6109 83 2		9
5125273	6109 83 4		9
5125280	6109 83 6		10
5125310	6109 83 8		10
5125327	6109 84 0		10
5125334	6109 84 2		10
5125341	6109 85 0		13
5125372	6109 85 2		13
5125389	6109 85 4		13
5125396	6109 86 0		14
5125402	6109 86 1		14
5125440	6109 86 2		9
5125457	6109 86 3		14
5125464	6109 86 4		14
5125501	6109 86 5		14
5125518	6109 86 6		14
5125525	6109 86 7		15
5125532	6109 86 8		15
		€/m	
5125549	6109 87 0		10
		€/buc.	
5125556	6109 87 2		15
5125594	6109 87 4		10
5125600	6109 87 6		10
		L	
6458295	6117 00 1		10
6458356	6117 00 3		10
6458530	6117 00 5		10
6458592	6117 00 7		10
6212774	6117 00 9		10
6460090	6117 10 2		10
6460151	6117 10 4		10
6460212	6117 10 6		10
6460274	6117 10 8		10
6213498	6117 11 0		10
		D	
5008866	6117 20 0		11
5006848	6117 31 5		11
5006886	6117 31 6		11
5006947	6117 31 9		11
5006961	6117 32 0		11
		D	
6235155	6117 32 5		11
6235216	6117 32 9		11
6235278	6117 33 7		11
6235339	6117 34 1		11
6237319	6117 74 0		11
5081005	6117 93 8		12
5008521	6117 94 0		12
5008569	6117 94 2		12
5008620	6117 94 4		12
5081401	6117 94 6		12
5008644	6117 94 8		12
5008682	6117 95 0		12
5008743	6117 95 2		12

07 EGS Industrie- und Sondersteckvorrichtungen / ro / 11/06/2008 / LLExpport_00736

Tip	Dimensiuni/culoa	EAN-C.	Nr.art.	Preț	Pagina	Tip	Dimensiuni/culoa	EAN-C.	Nr.art.	Preț	Pagina
				D							
				€/buc.						€/buc.	
ASM C5	/ PVC	6235278	6117 33 7		11	VHF8	negru grafit/ PA	5125228	6109 82 7		13
						VHF8	/ OI	5125259	6109 83 0		13
ASM C5 G	/ PVC	6235155	6117 32 5		11	VHF8		5125341	6109 85 0		13
						VHF8	/ OI	5125372	6109 85 2		13
ASM C6	/ PVC	6235339	6117 34 1		11	VHF8	/ OI	5125389	6109 85 4		13
						VHF8	negru grafit/ PVC	5125396	6109 86 0		14
ASM C6 G	/ PVC	6235216	6117 32 9		11	VHF8	negru grafit/ PVC	5125402	6109 86 1		14
						VHF8	galben/ PVC	5125457	6109 86 3		14
						VHF8	galben/ PVC	5125464	6109 86 4		14
CEE16		5125594	6109 87 4		10	VHF8	galben/ PVC	5125501	6109 86 5		14
CEE16		5125594	6109 87 4		15	VHF8	galben/ PVC	5125518	6109 86 6		14
						VHF8	galben/ PVC	5125525	6109 86 7		15
CEE32		5125600	6109 87 6		10	VHF8	galben/ PVC	5125532	6109 86 8		15
CEE32		5125600	6109 87 6		15						
						VHF80	/ OI	5287407	6109 83 1		9
				D							
CP/RK C 5G / 10	gri	5008569	6117 94 2		12					€/m	
CP/RK C 5G / 15	gri	5008620	6117 94 4		12	VHGK	/ OI	5125549	6109 87 0		10
CP/RK C 5G / 2	gri	5081005	6117 93 8		12	VHGK	/ OI	5125549	6109 87 0		15
CP/RK C 5G / 7,5	gri	5008521	6117 94 0		12						
CP/RK C 6G / 10	gri	5008682	6117 95 0		12						
CP/RK C 6G / 15	gri	5008743	6117 95 2		12						
CP/RK C 6G / 2	gri	5081401	6117 94 6		12						
CP/RK C 6G / 7,5	gri	5008644	6117 94 8		12						
DM 45 RM/G	alb pur/ PVC	5006947	6117 31 9		11						
DM 45 RM/G	aluminii-lăcuit/ PVC	5006961	6117 32 0		11						
				D							
DM 45 RM/S	alb pur/ PVC	5006848	6117 31 5		11						
DM 45 RM/S	aluminii-lăcuit/ PVC	5006886	6117 31 6		11						
LWL Kpl.45		6237319	6117 74 0		11						
S901F	negru grafit	5125556	6109 87 2		15						
				D							
SKS-CH	alb pur/ PVC	5008866	6117 20 0		11						
				L							
SKSD 90 AL 1	aluminii-lăcuit/ PVC	6212774	6117 00 9		10						
SKSD 90 GN 1	verde/ PVC	6458530	6117 00 5		10						
SKSD 90 OR 1	portocaliu/ PVC	6458356	6117 00 3		10						
SKSD 90 RT 1	roșu/ PVC	6458592	6117 00 7		10						
SKSD 90 RW 1	alb pur/ PVC	6458295	6117 00 1		10						
SKSF 90 AL 1	aluminii-lăcuit/ PVC	6213498	6117 11 0		10						
SKSF 90 GN 1	verde/ PVC	6460212	6117 10 6		10						
SKSF 90 OR 1	portocaliu/ PVC	6460151	6117 10 4		10						
SKSF 90 RT 1	roșu/ PVC	6460274	6117 10 8		10						
SKSF 90 RW 1	alb pur/ PVC	6460090	6117 10 2		10						
VH4	negru grafit/ PA	5125037	6109 80 0		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125105	6109 81 0		8						
VH4	negru grafit/ PVC	5125266	6109 83 2		9						
VH4	negru grafit/ PA	5125044	6109 80 2		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125136	6109 81 2		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125075	6109 80 4		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125143	6109 81 4		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125082	6109 80 6		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125150	6109 81 6		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125099	6109 80 8		8						
VH4	negru grafit/ PA	5125167	6109 81 8		8						
VH4 / VH8	galben/ PA	5125273	6109 83 4		9						
VH4 / VH8	galben/ PA	5125327	6109 84 0		10						
VH4 / VH8	galben/ PA	5125280	6109 83 6		10						
VH4 / VH8	galben/ PA	5125310	6109 83 8		10						
VH4 / VH8	galben/ PA	5125334	6109 84 2		10						
VH8	negru grafit/ PA	5125211	6109 82 5		9						
VH8	negru grafit/ PVC	5125440	6109 86 2		9						
VH8	negru grafit/ PA	5125198	6109 82 0		9						
VH8/00	negru grafit/ PA	5287391	6109 82 1		9						
VHF8	negru grafit/ PA	5125204	6109 82 2		13						



**Conducem curentul electric.
Transmitem datele.
Controlăm energia.**

VBS Sisteme de conectare și fixare

Sisteme de doze de derivație
Sisteme sub tencuială și în pereți falși
Sisteme de cleme
Sisteme de presetupe
Sisteme de fixare din plastic pentru cabluri și țevi
Sisteme de fixare din metal pentru cabluri și țevi
Sisteme speciale de fixare pentru cabluri și țevi
Sisteme de cleme de susținere
Sisteme de șine
Sisteme de bride U
Sisteme de fixare cu filet și prin înfigere

TBS Sisteme de protecție la trăsnet și la fenomene tranzitorii

Sisteme de protecție la supratensiune
Sisteme de egalizare a potențialului
Sisteme de protecție la trăsnet
Sisteme de legare la pământ

KTS Sisteme de susținere a cablurilor

Sisteme de montaj
Sisteme de jgheaburi din tablă
Sisteme de jgheaburi din sârmă
Sisteme de poduri de cabluri
Sisteme pentru încărcări mari
Sisteme de jgheaburi tip scară verticală
Sisteme pentru susținerea corpurilor de iluminat
Sisteme Baukasten
Sisteme din oțel inoxidabil
Sisteme de menținere în funcțiune și MLAR

BSS Sisteme de protecție la foc

Sisteme de etanșare a trecerilor de cabluri
Sisteme de canale pentru protecția la foc
Sisteme de menținere în funcțiune
Sisteme MLAR

LFS Sisteme de conducere a cablurilor

Sisteme de canale din plastic pentru conducerea cablurilor
Sisteme de canale din metal pentru conducerea cablurilor
Sisteme de canale tip soclu
Sisteme de canale tip pieptene
Sisteme de canale din plastic pentru montaj aparate
Sisteme de canale din tablă pentru montaj aparate
Sisteme de canale din aluminiu pentru montaj aparate
Sisteme de coloane pentru instalații
Sisteme de aparate terminale
Sisteme de canale pentru protecția la foc

EGS Sisteme de aparate terminale

Sisteme de elemente de bază
Sisteme de aparate electronice
Sisteme OBO B.U.S
Sisteme de distribuție a energiei
Sisteme radio
Sisteme de comutare Standard
Sisteme de comutare Dialog
Sisteme de comutare Aura
Sisteme Modul 45
Sisteme Compacta
Sisteme pentru spitale
Sisteme pe tencuială
Sisteme pentru spații umede
Sisteme de aparate turnate în aluminiu
Sisteme de tehnica datelor
Sisteme de conectare speciale și industriale

UFS Sisteme în pardoseală

Sisteme în pardoseală, acoperite cu șapă
Sisteme în pardoseală, la nivelul șapei, vizitabile
Sisteme în pardoseală, la nivelul șapei, nevizitabile
Sisteme în pardoseală, fixare în beton
Sisteme pe pardoseală
Sisteme de montaj a aparatelor
Sisteme Modul 45 și tehnica datelor
Sisteme de protecție la foc

OBO BETTERMANN România S.R.L.

Măgurele, Str. Atomiştilor nr.10, jud. Ilfov, RO-077125

Tel. + 40 214 574993, +40 21 457 45 66

Fax + 40 214 574909

E-Mail: info@obo.ro · www.obo.ro

OBO
BETTERMANN