



Coloanele OptiLine 45 au o deschidere frontală de 45 mm și oferă soluții foarte flexibile pentru instalații, care "aduc" rețelele de electricitate, de telecomunicație și de date din plafon direct la postul de lucru.

Coloanele au o formă ușor rotunjită și zveltă și sunt fabricate din aluminiu cu un grad înalt de finisare al suprafeței, obținut fie prin acoperire anodică naturală, fie prin vopsire în alb.

Sunt instalate în încăperi fie ca dispozitive autoportante, montate pe un picior și deplasabile pe o rază de până la 1,5 m față de punctul de conexiune din plafon, fie montate tensionat între plafon și podea. Ambele tipuri sunt disponibile pentru aparatele electrice în două versiuni: cu una sau cu două fețe laterale.

Coloane cu o față laterală

Coloane autoportante



aluminiu

alb



Coloane montate tensionat



aluminiu

alb



Aparate electrice modulare Altira 45x45

Coloanele OptiLine 45 au o deschidere frontală care permite închiderea directă a modulelor Altira de 45x45 mm, ce conferă funcționalitate și design tuturor spațiilor de birouri.

Altira oferă o gamă largă de prize, întrerupătoare, prize VDI și funcții electronice cum ar fi variatoare de lumină, detectoare de mișcare, termostate și temporizatoare.

Coloane cu două fețe laterale

Coloane autoportante



aluminiu

alb



Coloane montate tensionat



aluminiu

alb



Design, finisaj și calitate

Toate coloanele OptiLine sunt fabricate din aluminiu cu un grad înalt de finisaj al suprafeței, obținut prin acoperire anodică naturală, fie prin vopsire în alb. Forma lor este ușor rotunjită și au o înfățișare zveltă. Toate părțile sunt concepute astfel încât să ofere funcții fiabile și o instalare ușoară.



Stabile și robuste

Toate părțile componente sunt din aluminiu, iar piciorul este din fontă.

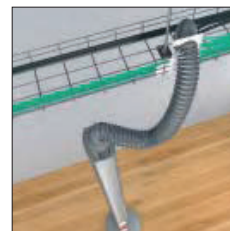
- Concepție stabilă și robustă
- Funcții fiabile
- Înaltă calitate.



Picior pătrat inovator

Piciorul are o bridă de metal care poate fi dezdoită pentru reazem suplimentar.

- Stabil
- Instalare facilă, aproape de perete
- Două coloane se pot așeza spate în spate.



Multe opțiuni de montaj

Accesorii pentru toate opțiunile de montaj; rama din plafon pentru tubul flexibil se montează fără nici un dispozitiv și poate fi ajustată în funcție de diferitele grosimi ale plafonului.



Prindere în plafon

Se montează ușor fără alte dispozitive.

- Montaj rapid și în siguranță
- Reglaj: 400 mm
- Mecanismul din exteriorul coloanei nu interferează cu aparatele electrice.



Interfață utilizator corectă

Altira este conceput și pentru montaj vertical.

- Interfață utilizator corectă
- Încărcare corectă pe conductorii VDI.



Separarea cablurilor

Profile pentru o bună separare a cablurilor.

- Distanță corectă între cablurile de forță și cele pentru VDI
- Izolație completă între cabluri și capetele terminale.



Sloturi pentru șuruburi

Există sloturi de-a lungul ambelor fețe laterale ale coloanei.

- Pentru benzi colorate decorative
- Pentru produse ca reflectoare, rafturi mici, etc.



Flexibilitate

Coloanele mobile au un picior stabil și un tub de protecție al cablurilor.

- Coloanele sunt ușor de deplasat pentru a optimiza amplasamentul din birou
- Rază de acțiune: 1,5 m.
















Capăt opritor progresiv

Capăt din aluminiu turnat, cu marginile cu forme rotunjite.






- Acoperă partea ascuțită a profilului bazei
- Nu există riscuri de deteriorare a cablurilor.

Coloane și accesorii


								
					Ramă de plafon cu o față	Ramă de plafon cu două fețe	Fixare rastei de cabluri	
Montate tensionat (fixe)		Culoare	Înălțime (mm)	Referință				
	cu o față 	Aluminiu acoperit anodic	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20100 ISM20102 ISM20104	ISM20810		ISM20814	
		Aluminiu vopsit: alb RAL 9010	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20101 ISM20103 ISM20105		ISM20810		ISM20814
		cu două fețe 	Aluminiu acoperit anodic	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20106 ISM20108 ISM20110		ISM20811	ISM20814
		Aluminiu vopsit: alb RAL 9010	2700-3100 3100-3500 3500-3900	ISM20107 ISM20109 ISM20111		ISM20811	ISM20814	
Autoportante (mobile)		Culoare	Înălțime (mm)	Referință				
	cu o față 	Aluminiu acoperit anodic	2450 2900	ISM20112 ISM20114				
		Aluminiu vopsit: alb RAL 9010	2450 2900	ISM20113 ISM20115				
		cu două fețe 	Aluminiu acoperit anodic	2450 2900	ISM20116 ISM20118			
		Aluminiu vopsit: alb RAL 9010	2450 2900	ISM20117 ISM20119				

Bucăți/pachet:







Accesorii comune

Tip	Bucăți/pachet	Referință
 Profil de separare (0,5 m)	10	ISM20825
 Bandă decorativă, gri	5 m	ISM20822
 Bandă decorativă, albă	5 m	ISM20823
 Bandă decorativă, portocalie	5 m	ISM20824
 Bridă de legare la pământ	20	ISM10952














Coloane

Tip	Culoare	Dimensiuni A/B/C (mm)		Bucăți/ pachet	Referință
Coloane montate tensionat					
Coloane pentru montaj tensionat între plafon și podea, cu o față sau cu două fețe ce cuprind piesa de fixare în plafon, capătul opritor, elementul de detensionare, profilul de separare, placa de fixare în podea, kitul de legare la pământ și instrucțiunile de montaj. Posibilitate de reglaj a piesei de fixare în plafon este de 400 mm. Nu sunt legate la pământ. Au deschidere frontală de 45 mm pentru montajul rapid al aparatelor electrice Altira. Material: aluminiu, cu acoperire anodică naturală sau vopsit în alb RAL 9010.					
Cu o față, 2,7 - 3,1 m	acoperire anodică alb	3100/68/89		1	ISM20100 ISM20101
Cu o față, 3,1 - 3,5 m	acoperire anodică alb	3500/68/89		1	ISM20102 ISM20103
Cu o față, 3,5 - 3,9 m	acoperire anodică alb	3900/68/89		1	ISM20104 ISM20105
Cu două fețe, 2,7 - 3,1 m	acoperire anodică alb	3100/116/90		1	ISM20106 ISM20107
Cu două fețe, 3,1 - 3,5 m	acoperire anodică alb	3500/116/90		1	ISM20108 ISM20109
Cu două fețe, 3,5 - 3,9 m	acoperire anodică alb	3900/116/90		1	ISM20110 ISM20111
Coloane autoportante					
Coloane autoportante, mobile, cu o față laterală, sau cu două fețe laterale ce cuprind tubul de protecție flexibil cu adaptor, elementul de detensionare, profilul de separare, kitul de legare la pământ și instrucțiunile de montaj. Nu sunt legate la pământ. Au deschidere frontală de 45 mm pentru montajul rapid al aparatelor electrice Altira. Lungimea tubului flexibil de protecție este de 2 m, iar raza de deplasare este de 1,5 m față de punctul de conexiune din plafon. Piciorul trebuie comandat separat. Material: aluminiu, cu acoperire anodică naturală sau vopsit în alb RAL 9010.					
Cu o față	acoperire anodică alb	2450+2000/68/89		1	ISM20112 ISM20113
Cu o față	acoperire anodică alb	2900+2000/68/89		1	ISM20114 ISM20115
Cu două fețe	acoperire anodică alb	2450+2000/116/90		1	ISM20116 ISM20117
Cu două fețe	acoperire anodică alb	2900+2000/116/90		1	ISM20118 ISM20119











Accesorii

Picior pentru coloane autoportante					
Picior dreptunghiular pentru coloana autoportantă mobilă, care să fie fixat în placa de jos a coloanei prin intermediul a 2 șuruburi M6 (include în furnitură). Piciorul este prevăzut cu o bridă metalică care poate fi dezdoită pentru sprijin suplimentar. Când nu este utilizată, brida este protejată într-o adâncitură de sub picior. Se potrivește în mod special în aplicații aproape de perete sau când două coloane sunt poziționate spate în spate. Material: fontă, vopsită.					
	Picior dreptunghiular	gri	33/250/346	1	ISM20809
Picior rotund pentru coloana autoportantă mobilă, care să fie fixat în placa de jos a coloanei prin intermediul a 2 șuruburi M6 (include în furnitură). Adecvat pentru ambele versiuni: cu o față, cu 2 fețe. Material: fontă, vopsită.					
	Picior rotund	gri	29/Ø317	1	ISM20808
Ramă de fixare în plafon					
Ramă destinată a conduce tuburile flexibile de protecție prin plafoane false. Se montează într-o gaură circulară, cu Ø125 mm, prin utilizarea a trei cleme incluse în furnitură. Este, de asemenea, inclusă în furnitură o placă din plastic cu sloturi care se folosește pentru a bloca tubul flexibil. Placa se mai poate utiliza și ca o matrită pentru găuri cu Ø125 mm. Material: PC/ABS.					
	Ramă de fixare în plafon	albă RAL 9010	89/Ø161	1	ISM20812
Rame de fixare în plafon pentru coloana cu o față sau cu 2 fețe. Acoperă marginile găurii într-un plafon fals. Este autoadezivă. Material: PS (polistiren).					
	Ramă de fixare în plafon pt. coloană cu 1 față	albă RAL 9010	1/108/129	1	ISM20810
	Ramă de fixare în plafon pt. coloană cu 2 fețe	albă RAL 9010	1/156/130	1	ISM20811
Piesă de fixare rastel de cabluri					
Piesă de fixare rastel de cabluri inclusiv materialul de fixare, pentru a conecta tubul flexibil de protecție la rastelul de cabluri. Se prinde în jurul rastelului de cabluri. Material: oțel, vopsit.					
	Piesă de fixare rastel de cabluri	albă RAL 9010	100/15/70	1	ISM20813

Accesorii

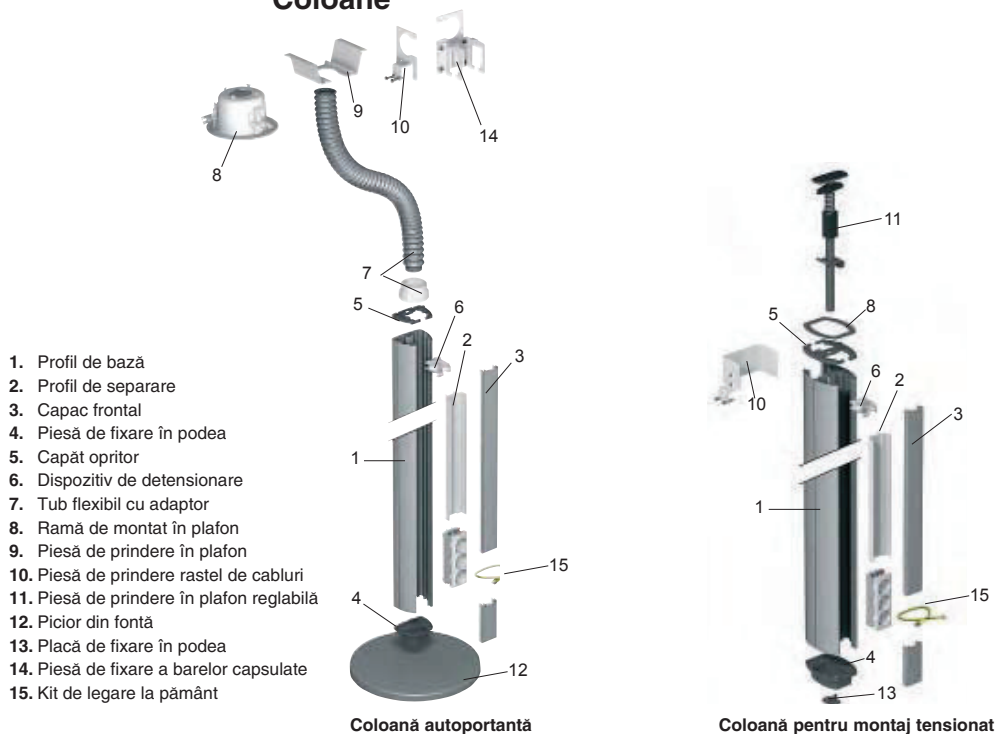
Tip	Culoare	Dimensiuni A/B/C (mm)	 Bucăți/ pachet	Referință	
Piesă de fixare rastel de cabluri					
Piesă de fixare rastel cabluri care se prinde cu o agrafă de marginea unui rastel de cabluri sau a unui traseu de cabluri din plafon; inclusiv șuruburile. Se poate monta oriunde în lungul unei coloane. Înălțimea este reglabilă cu ±15 mm. Grosimea maximă a materialului rastelului/jgheabului în punctul de fixare este de 10 mm Material: aluminiu, vopsit.					
	Piesă de fixare rastel de cabluri	alb RAL 9010	75/50/120	1	ISM20814
Piesă de prindere în plafon					
Piesă destinată să conecteze tuburile flexibile în plafon sau în perete. Părțile de prindere nu sunt incluse. Material: aluminiu, vopsit.					
	Piesă de prindere în plafon	alb RAL 9010	50/156/90	1	ISM20816
Piesă de prindere bare capsulate					
Piesă destinată să conecteze tuburile de protecție flexibile de Ø55 mm la jgheaburi cu bare capsulate. Material: oțel, vopsit.					
	Piesă de prindere bare capsulate	alb RAL 9010	105/90/70	1	ISM20815
Capace frontale					
Capace frontale ce se înclină în deschiderea de 45 mm. Sunt prevăzute cu sloturi pentru legare la pământ. Se livrează cu folie de protecție și în lungimi de 2 m. Material: aluminiu, cu acoperire anodică naturală sau vopsit în alb					
	Capac frontal	acoperit anodic	45/16/2000	24 m	ISM10950
	Capac frontal	alb RAL 9010	45/16/2000	24 m	ISM10960
Baze de fixare în pardoseală cu slot					
Piese de fixare pentru coloane cu o față sau cu două fețe. Fixate în pardoseală cu șuruburi. Cu slot pentru conexiunea cablului din pardoseală de 18x75 mm. Material: aluminiu, vopsit.					
	Pentru coloane cu 1 față	gri RAL 9007	38/125/102	1	ISM20820
	Pentru coloane cu 2 fețe	gri RAL 9007	38/125/156	1	ISM20821
Jgheab de pardoseală					
Alcătuiește dintr-o bază cu 3 compartimente și un capac și livrat în lungimi de 2 m. Este destinat să alimenteze o coloană prevăzută cu o piesă de fixare în pardoseală cu slot. Material: PVC.					
	Jgheab de pardoseală	gri RAL 7030	18/75/2000	28 m	ISM20817
Piesă de îmbinare					
Piesă care acoperă îmbinările între două secțiuni ale jgheaburilor de pardoseală. Material: PVC.					
	Piesă de îmbinare	gri RAL 7030	20/50/78	10	ISM20818
Piesă de îmbinare colțare					
Piesă care se utilizează la colțurile la 90° între diferitele secțiuni ale jgheaburilor de pardoseală. Material: PVC.					
	Piesă de îmbinare	gri RAL 7030	20/120/120	10	ISM20819
Adaptoare pentru jgheaburi de pardoseală					
Adaptoare care se utilizează între jgheaburile de pardoseală și jgheaburile de pe perete. Material: PC/ABS.					
	Adaptor	alb RAL 9010	60/63/110	1	ISM20826
	Adaptor	aluminiu metalizat	60/63/110	1	ISM20827

Accesorii

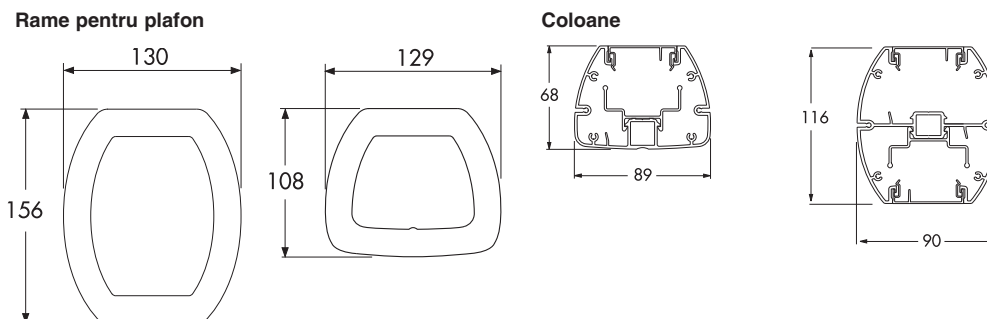
Tip	Culoare	Dimensiuni A/B/C (mm)	 Bucăți/ pachet	Referință
Profil pentru separări cabluri				
Profil cu doi pereți de separare din material care nu conține halogeni. Montat pe șinele interioare ale coloanelor și semicoloanelor. Se livrează în lungimi de 0,5 m. Material: ABS.				
 Profil pentru separări cabluri	alb RAL 9010	500/30/52	10	ISM20825
Benzi decorative				
Benzi care se montează în sloturile de-a lungul fețelor laterale ale coloanelor și semicoloanelor. Livrate în lungimi de 5 m. Material: cauciuc siliconic.				
 Bandă decorativă	gri	5000/Ø3,5	5 m	ISM20822
 Bandă decorativă	alb RAL 9010	5000/Ø3,5	5 m	ISM20823
 Bandă decorativă	portocaliu	5000/Ø3,5	5 m	ISM20824
Bridă pentru legare la pământ				
Bridă care se utilizează pentru a lega la pământ capacul frontal, profilul bazei și accesoriile. Material: oțel.				
 Bridă pentru legare la pământ	-	9/9/9	20	ISM10952
Kit de legare la pământ				
Kit care include conductor de legare la pământ cu pini plați și bride de legare la pământ. Se utilizează pentru a conecta capacul frontal la profilul bazei.				
 Kit de legare la pământ	galben/verde	L = 200 L = 300	10 10	ISM10953 ISM10954
Adaptoare pentru aparate modulare				
Adaptoare din 2 module pentru dispozitive modulare cu 1 la 2 module cum ar fi de exemplu întrerupătoarele miniaturizate. Cu capac gri transparent. Material: ASA + PC, alb sau aluminiu metalizat.				
 Adaptor pentru aparate modulare	alb RAL 9010	90/72/45	1	ISM10907
 Adaptor pentru aparate modulare	aluminiu metalizat	90/72/45	1	ISM10957
Clips pentru blocare frontală				
Clips pentru blocare frontală care se montează pe oricare parte a unei prize pentru a o securiza împotriva forțelor de extragere. Material: PC/ABS.				
 Clips pentru blocare frontală	alb RAL 9010	45/23/23	10	ISM10906

Descriere tehnică

Coloane



Dimensiuni de gabarit pentru rame și coloane



Coloane cu montaj tensionat

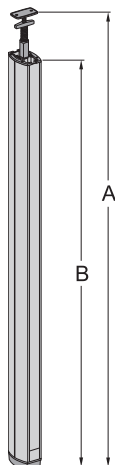
A Înălțime totală (mm)	B Înălțime fără piesă de fixare (mm)
Min. 2700 Max. 3100	2540
Min. 3100 Max. 3500	2940
Min. 3500 Max. 3900	3340

Coloane autoportante

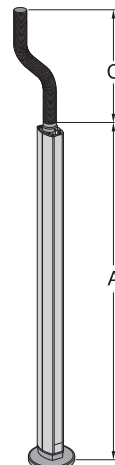
A Înălțime totală (mm)	C Înălțime fără piesă de fixare (mm)
2450	2000
2900	2000

Dimensiuni de gabarit pentru coloane

Coloane pentru montaj tensionat,
cu 1 față și cu 2 fețe



Coloane autoportante,
cu 1 față și cu 2 fețe



Capacitatea de a conține cabluri

Comp	Max. Ø mm	Secțiune mm ²	Capacitate de a conține cabluri ⁽¹⁾ mm ²			
			40%	50%	60%	
Coloane cu o față						
1	41	4220	1688	2110	2532	
Coloane cu o față și profile de separare						
1	39	1799	720	900	1079	
2	15	1106	442	553	663	
Coloane cu două fețe și fără profil de separare						
1	41	3747	1499	1874	2248	
2	16	871	348	435	523	
3	39	1799	720	900	1079	

(1) Se recomandă o utilizare de 40% a capacității de a conține cabluri.

Date tehnice și caracteristici materiale

Aluminiu extrudat	Specificație	EN-AW-6063
	Densitate	2,7 g/cm ³
	Dilatare liniară	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Acoperire anodică naturală
	Culoare	Alb RAL 9010
Aluminiu turnat	Densitate	2,7 g/cm ³
	Dilatare liniară	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Acoperire cu vopsea
	Culoare	Gri RAL 9007
Fontă	Densitate	7,3 g/cm
	Dilatare liniară	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Acoperire cu un strat de lac
Zinc	Densitate	7,1 g/cm ³
	Dilatare liniară	2,7x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Netratat
PC/ABS	Densitate	1,14 g/cm ³
	Dilatare liniară	70x10 ⁻⁶ /°C
	Rezistivitate de volum	>10 ¹³ Ω cm
	Absorbție apă	0,6%
	Rezistență dielectrică	19 kV/mm
	Dimensionare la incendiu	UL 94 HB
	Culoare	Alb RAL 9010
	Alte informații	Nu conține halogeni
PS (Polistiren)	Densitate	1,04 g/cm ³
	Culoare	White RAL 9010
PVC	Densitate	1,5 g/cm ³
	Dilatare liniară	60x10 ⁻⁶ /°C
	Rezistivitate de volum	>10 ¹³ Ω cm
	Absorbție apă	<0,2%
	Culoare	Gri RAL 7030
PC+ASA	Densitate	1,15 g/cm ³
	Dilatare liniară	80x10 ⁻⁶ /°C
	Rezistivitate de volum	>10 ¹³ Ω cm
	Absorbție apă	0,6%
	Rezistență dielectrică	17 kV/mm
	Dimensionare la incendiu	UL 94 HB
Oțel	Culoare	Alb RAL 9010
	Specificație	SS 1142
	Densitate	7,8 g/cm ³
	Dilatare liniară	1,2x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Acoperire cu vopsea
Grad de protecție	IP40	
Gamă de temperaturi	Temperaturi de funcționare -25°C la +60°C	
Standarde și referințe	Produsele sunt conforme cu standardele: <ul style="list-style-type: none"> ■ EN 50085-1: 2005 ■ NFC 68 102 (standard național francez) ■ EN 60598-2-2 clauza 4.6.3 ■ CEI 1084-2-4 clauza 10.5.102 Produsele satisfac prevederile marcatului CE în conformitate cu directiva de Joasă Tensiune 73/23/EEC și 93/68/EEC.	



Semicoloane cu deschidere frontală de 45 mm pentru înclchetarea directă a aparatelor electrice Altira

Semicoloanele OptiLine 45 permit accesul utilizatorilor finali în punctele de lucru la prizele de curenți slabi sau tari, indiferent de tipul de padoseală.

Alimentarea semicoloanelor se face din/sau de-a lungul acesteia.

Semicoloanele au o formă ușor rotunjită și compactă și sunt fabricate din aluminiu cu un grad înalt de finisare al suprafeței, obținut fie prin acoperire anodică naturală, fie prin vopsire în alb.

Sunt disponibile în două versiuni: cu una sau cu două fețe laterale.

Semicoloane cu o față laterală



aluminiu

alb



Semicoloane cu două fețe laterale



aluminiu

alb



Aparate electrice Altira cu module de 45x45 mm

Semicoloanele Optiline 45 au o deschidere frontală care permite înclchetarea directă a aparatelor electrice Altira de 45x45 mm, fapt ce asigură funcționalitate și design în spațiile de birouri.

Altira oferă o gamă largă de prize, întrerupătoare, prize VDI și produse electronice cum ar fi: variatoare de lumină, detectoare de mișcare, termostate și temporizatoare.



Design, finisaj și calitate

Toate coloanele OptiLine 45 sunt fabricate din aluminiu și au un grad înalt de finisaj al suprafeței obținut fie prin acoperire anodică, fie prin vopsire. Toate părțile sunt concepute astfel încât să ofere funcții fiabile și o instalare ușoară.



Stabilitate și robustețe

Părțile componente sunt din aluminiu sau fontă.

- Concepție stabilă și robustă
- Funcții fiabile
- Înaltă calitate.



Alimentare de-a lungul/ de sub pardoseală

Semicoloanele pot fi alimentate din pardoseală sau de-a lungul acesteia.

- Prinderea în pardoseală în cazul alimentării din podea este adoptată ca standard
- Pentru alimentarea de-a lungul pardoselii fixarea se face prin bază cu slot.



Alimentarea din jgheaburi

Semicoloana poate fi alimentată dintr-un jgheab de pe perete.

- Montaj rapid și ușor
- Adaptor cu înălțime reglabilă pentru alimentarea de la jgheab.



Sloturi pentru șuruburi

Sloturi de-a lungul ambelor fețe ale semicoloanelor.

- Pentru benzi colorate decorative
- Pentru alte produse ca de exemplu cârlige, etc.



Separarea caburilor

Profile pentru o bună separare a caburilor.

- Distanță corectă între cablurile de forță și cele de VDI
- Izolație completă între cabluri și capetele terminale.



Etașare la umiditate

Piesa de fixare în pardoseală poate fi prevăzută cu o garnitură inelară.






- Garnitura inelară este prevăzută în furnitură
- Asigură etanșarea la umiditate
- Montaj stabil chiar și pe pardoseli ușor neregulate.




Interfață utilizator corectă






Modulele Altira 45x45 mm sunt concepute și pentru montaj vertical.

- Interfață utilizator corectă
- Încărcare corectă pe conductorii VDI.














Semicoloane					
	Cu o față	Cu 2 fețe	Culoare	Înălțime mm	Referință
			Aluminiu cu acoperire anodică	430	ISM20210
			Alb RAL 9010	430	ISM20211
			Aluminiu cu acoperire anodică	700	ISM20200
			Alb RAL 9010	700	ISM20201
			Aluminiu cu acoperire anodică	430	ISM20212
			Alb RAL 9010	430	ISM20213
			Aluminiu cu acoperire anodică	700	ISM20202
			Alb RAL 9010	700	ISM20203

Bucăți per pachet: 1

Semicoloane					
Tip	Culoare	Dimensiuni A/B/C (mm)		Bucăți/pachet	Referință
Semicoloane simple, autoportante, cu una sau două fețe laterale montate pe o piesă de fixare în pardoseală. Furnitura include inclusiv piesa de fixare în pardoseală, capătul opritor, piesa de detensionare, profilele de separare, kitul de legare la pământ și instrucțiunile de montaj. Piesa de fixare în pardoseală este prevăzută cu o garnitură inelară. Nu este legată la pământ. Se echipează cu aparate electrice Altira. Cu deschidere frontală de 45 mm pentru montajul înclichetat al aparatelor electrice Altira. Material: aluminiu, cu acoperire anodică sau vopsit alb RAL 9010.					
Cu o față, până la 6 module 45x45 mm	acoperire anodică alb RAL 9010	430/68/89		1	ISM20210 ISM20211
Cu o față, până la 12 module 45x45 mm	acoperire anodică alb RAL 9010	700/68/89		1	ISM20200 ISM20201
Cu 2 fețe, până la 6 module 45x45 mm	acoperire anodică alb RAL 9010	430/116/90		1	ISM20212 ISM20213
Cu 2 fețe, până la 12 module 45x45 mm	acoperire anodică alb RAL 9010	700/116/90		1	ISM20202 ISM20203

Accesorii					
Baze de fixare în pardoseală cu slot					
Baze de fixare cu slot pentru semicoloane cu o față sau 2 fețe pentru conexiunea jgheabului de pardoseală de 18x75 mm. Inclusiv garnitura inelară. Material: aluminiu, vopsit.					
	Pentru semicoloane cu 1 față	gri RAL 9007	38/125/102	1	ISM20820
	Pentru semicoloane cu 2 fețe	gri RAL 9007	38/125/156	1	ISM20821
Jgheab de pardoseală					
Alcătuiește dintr-o bază cu 3 compartimente și un capac și livrat în lungimi de 2 m. Este destinat a alimenta o semicoloană prevăzută cu o piesă de fixare în pardoseală cu slot. Material: PVC.					
	Jgheab de pardoseală	gri RAL 7030	18/75/2000	28 m	ISM20817
Piesă de îmbinare					
Piesă care acoperă îmbinările între două secțiuni ale jgheaburilor de pardoseală. Material: PVC.					
	Piesă de îmbinare	gri RAL 7030	20/50/78	10	ISM20818
Piesă de îmbinare colțare					
Piesă care se utilizează la colțarele la 90° între diferitele secțiuni ale jgheaburilor de pardoseală. Material: PVC.					
	Piesă de îmbinare	gri RAL 7030	20/120/120	10	ISM20819

Accesorii

Tip	Culoare	Dimensiuni A/B/C (mm)	Bucăți/pachet	Referință
Adaptori pentru jgheaburi				
Adaptori care se utilizează între jgheburile de pardoseală și jgheburile de pe perete. Material: PC/ABS.				
 Adaptor	alb RAL 9010	60/63/110	1	ISM20826
 Adaptor	acoperire metalizată	60/63/110	1	ISM20827
Profil pentru separări				
Profil cu doi pereți de separare din material care nu conține halogeni. Montat pe șinele interioare ale coloanelor și semicoloanelor. Livrat în lungimi de 0,5 m. Material: ABS.				
 Profil de separare	alb	500/30/52	10	ISM20825
Capace frontale				
Capace care se montează prin înclichetare în deschiderea frontală de 45 mm. Sunt prevăzute cu sloturi pentru legare la pământ. Se livrează cu folie de protecție și în lungimi de 2 m. Material: aluminiu, cu acoperire anodică naturală sau vopsit alb.				
 Capac frontal	acoperire anodică	45/16/2000	24 m	ISM10950
 Capac frontal	alb RAL 9010	45/16/2000	24 m	ISM10960
Benzi decorative				
Benzi care se montează în sloturile de-a lungul fețelor laterale ale coloanelor și semicoloanelor. Livrate în lungimi de 5 m. Material: cauciuc siliconic				
 Bandă decorativă	gri	5000/Ø3,5	5 m	ISM20822
 Bandă decorativă	alb RAL 9010	5000/Ø3,5	5 m	ISM20823
 Bandă decorativă	portocalie	5000/Ø3,5	5 m	ISM20824
Bridă pentru legare la pământ				
Bridă care se utilizează pentru a lega la pământ capacul frontal, profilul bazei și accesoriile. Material: oțel.				
 Bridă pentru legare la pământ	-	9/9/9	20	ISM10952
Kit de legare la pământ				
Kit care include conductor de legare la pământ cu pini plați și bride de legare la pământ. Se utilizează pentru a conecta capacul frontal la profilul bazei.				
 Kit de legare la pământ	galben/verde	L = 200 L = 300	10 10	ISM10953 ISM10954
Adaptoare pentru dispozitive modulare				
Adaptoare din 2 module pentru dispozitive modulare cu 1 la 2 module, cum ar fi de exemplu întrerupătoarele miniaturizate. Cu capac gri transparent. Material: ASA + PC, alb sau aluminiu metalizat.				
 Adaptor pentru dispozitive modulare	alb RAL 9010	90/72/45	1	ISM10907
 Adaptor pentru dispozitive modulare	aluminiu metalizat	90/72/45	1	ISM10957
Clips pentru blocare frontală				
Clips pentru blocare frontală care se montează pe oricare parte a unei prize pentru a o securiza împotriva forțelor de extragere. Material: PC/ABS.				
 Clips pentru blocare frontală	alb RAL 9010	45/23/23	10	ISM10906

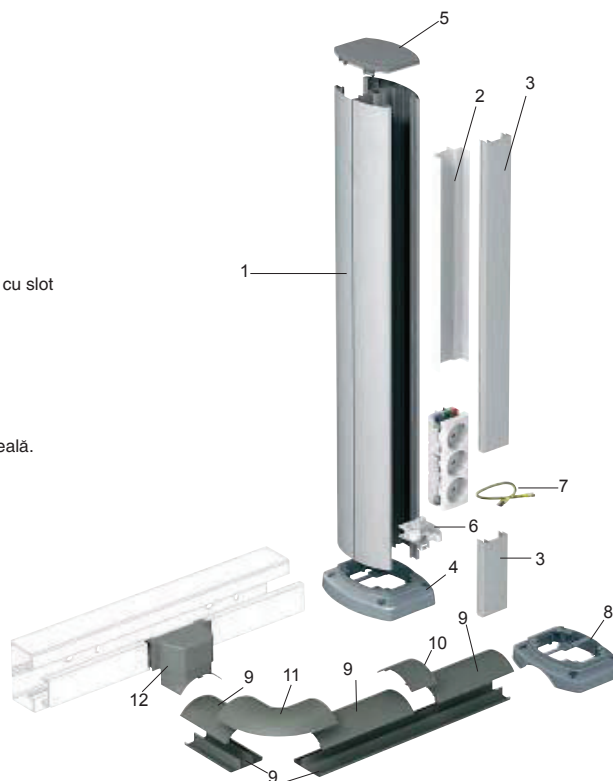
Semicoloane

Semicoloane

1. Profil bază
2. Profil de separare
3. Capac frontal
4. Bază de fixare în podea
5. Capăt opritor
6. Dispozitiv de detensionare
7. Kit de legare la pământ

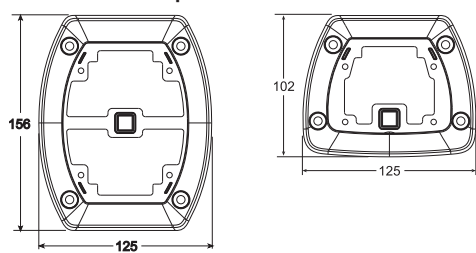
Jgheaburi de pardoseală

8. Bază de fixare în pardoseală cu slot pentru profil de alimentare
9. Profil pentru pardoseală
 - 9a. Profilul bazei
 - 9b. Capac
10. Piesă de îmbinare
11. Colțar
12. Adaptor mobil pentru pardoseală.

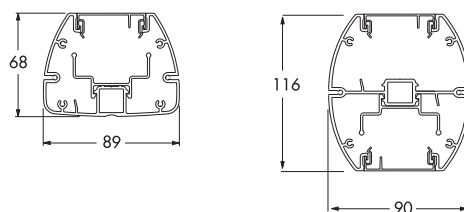


Dimensiuni de gabarit




Bază de fixare în pardoseală



Semicoloane



Capacitatea de a conține cabluri

Comp	Max. Ø mm	Secțiune mm ²	Capacitate de a conține cabluri ⁽¹⁾ mm ²			
			40%	50%	60%	
Coloane cu o față						
1	41	4220	1688	2110	2532	
Coloane cu o față și profil de separare						
1	39	1799	720	900	1079	
2	15	1106	442	553	663	
Coloane cu două fețe și fără profil de separare						
1	41	3747	1499	1874	2248	
2	16	871	348	435	523	
3	39	1799	720	900	1079	

(1) Se recomandă o utilizare de 40% a capacității de a conține cabluri.

Date tehnice și caracteristici materiale

Aluminiu extrudat	Specificație	EN-AW-6063
	Densitate	2,7 g/cm ³
	Dilatare liniară	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Acoperire anodică naturală
	Culoare	Alb RAL 9010
Aluminiu turnat	Densitate	2,7 g/cm ³
	Dilatare liniară	2,4x10 ⁻⁵ /°C
	Tratament suprafață	Acoperire cu vopsea
	Culoare	Gri RAL 9007
PC/ABS	Densitate	1,14 g/cm ³
	Dilatare liniară	70x10 ⁻⁶ /°C
	Rezistivitate de volum	>10 ¹³ Ω cm
	Absorbție apă	0,6%
	Rezistență dielectrică	19 kV/mm
	Dimensionare la incendiu	UL 94 HB
	Culoare	Alb RAL 9010
PVC	Densitate	1,5 g/cm ³
	Dilatare liniară	60x10 ⁻⁶ /°C
	Rezistivitate de volum	>10 ¹³ Ω cm
	Absorbție apă	<0,2%
PC+ASA	Culoare	Gri RAL 7030
	Densitate	1,15 g/cm ³
	Dilatare liniară	80x10 ⁻⁶ /°C
	Rezistivitate de volum	>10 ¹³ Ω cm
	Absorbție apă	0,6%
	Rezistență dielectrică	17 kV/mm
	Dimensionare la incendiu	UL 94 HB
Oțel	Culoare	Alb RAL 9010
	Specificație	SS 1142
	Densitate	7,8 g/cm ³
	Dilatare liniară	1,2x10 ⁻⁵ /°C
Grad de protecție	IP40	
Gamă de temperaturi	Temperaturi de funcționare -25°C la +60°C	
Standarde și referințe	Produsele sunt conforme cu standardele: ■ EN 50085-1: 2005 ■ NFC 68 102 (standard național francez) Produsele satisfac prevederile marjului CЄ în conformitate cu directiva de Joasă Tensiune 73/23/EEC și 93/68/EEC.	