

IDE Electric S.L. este o companie care activeaza in sectorul electric, ce produce si distribuie cutii pentru joasa tensiune pentru sectorul energiei electrice si sectorul telecomunicatiilor. IDE produce, de asemenea, si prize, stechere si adaptatoare pentru aplicatii industriale de joasa sau medie tensiune.

Infiintata in Spania, in anul 1987, IDE se remarcă prin imbunatatirea constanta a produselor sale, investind toate resursele in dezvoltarea unor produse cat mai inovative si competitive.



# CUPRINS

## CUTII SI TABLOURI ELECTRICE

Seria PRYMA.....	9_02
Seria STAR.....	9_04
Seria ECOLOGY.....	9_08
Sistemul ECO-STAR.....	9_11
Seria COMBI.....	9_12
Seria ORO.....	9_14
Seria SYLVER.....	9_16
Seria HABITAT.....	9_17
Seria DOMOS-K.....	9_19
Seria DOMOS.....	9_21
Seria LIGHT.....	9_23
Seria AMERICAN.....	9_28

## PRIZE SI STECHERE INDUSTRIALE

Seria MUNDIAL.....	9_29
Prize Shuko - IP44, IP54, IP67, IP68.....	9_29
Prize siguranta pentru joasa tensiune - IP44 - IP67.....	9_30
Fise si prize, tensiune foarte joasa - IP44.....	9_31
Inverttoare de faza- IP44 / IP67.....	9_31
Stechere si prize, joasa tensiune - IP67.....	9_32
Stechere si prize, joasa tensiune - IP44.....	9_33

## Seria PRYMA - cutii policarbonat, montaj aparent

Cutile Pryma pentru prize si intrerupatoare automate sunt fie simple, fie echipate cu prize si cabluri, in orice combinatie. Sunt sigilabile, cu protectie importiva razelor UV si dotate cu un dispozitiv de blocare ce asigura inchiderea lor ermetica.

Sunt realizate din material plastic, fara halogen, iar suruburile de montare pe perete sunt amplasate astfel incat sa se evite contactul cu apa (ref. 17.8P si 17.8M).

Cutile sunt pregatite pentru instalarea barelor de nul si impamantare, iar accesorii de montaj sunt incluse.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP67
- rezistenta la impact: IK08
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent pana la 650° C
- test presiune bila: 70° C
- material cutie: ABS
- culoare cutie: RAL7035
- fereastra transparenta, din policarbonat fumuriu, cu protectie UV
- deschidere usa 180°



### Produse Seria PRYMA

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
17.8.P/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 67TC 09</li> <li>• module sina DIN:</li> <li>• 1x9</li> </ul>		
17.8.P			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
17.8.M/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 67TC 09M</li> <li>• module sina DIN:</li> <li>• 1x9</li> </ul>		
17.8.M			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
17.12.GM/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 67TC 13</li> <li>• module sina DIN:</li> <li>• 1x13</li> </ul>		
17.12.GM			

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria PRYMA

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
17.12.GM/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 67TC 13</li> <li>module sina DIN: 1x13</li> </ul>		
17.12.GM			

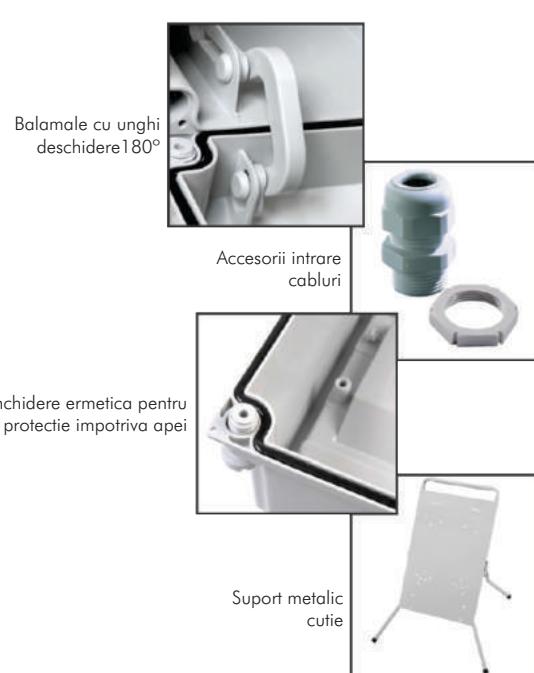
### Caracteristici Tehnice

- Spatiu interior generos pentru cablaj;
- Testarea fiecarui produs se desfasoara conform normelor EN61439-1-4;
- Posizionarea ajuta la interconectarea cablurilor de alimentare;
- Intrarile pentru cablu (M32-M40) asigura o conectare organizata intre linii si conform nevoilor dumneavoastra;



### Accesorii

Accesorii	Cod
• suport metal	48205
• bara de nul si impamantare IP55	77530
• capace (6 module)	77590
• suport pentru lacat	77670
• maner	92110
• accesorii fixare cadru	94280
• 4x16 suruburi de otel inoxidabil (100 buc/set)	94292
• saibe izolatoare (100 buc/set)	94293
• papuci M25	94273
• papuci M40	94274
• presetupa M25	92580
• presetupa M32	92582
• presetupa M 40	92584
• suruburi M 25	92581
• suruburi M 32	92583
• suruburi M 40	92585
• 2.9x16 suruburi pentru bara de nul (100 buc/set)	92620
• 6 intrari bara nul si impamantare (150 buc/set)	92303
• 10 intrari bara nul si impamantare (100 buc/set)	92304
• 14 intrari bara nul si impamantare (80 buc/set)	92301



### Structura bara nula si impamantare

Cod	Tip cutie	Terminal I		Terminal II		Conectori
		N	E	N	E	
92304	67TC09	8+2	8+2			1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5
92301	67TC13	12+2	12+2			1xØ7+1xØ5,5+12xØ4,5
92304	67TC26	8+2	8+2	8+2	8+2	1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5

Ø 7,5-7 25 mm<sup>2</sup> - Ø 5,5 16 mm<sup>2</sup> - Ø 4,5 10 mm<sup>2</sup>

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## **Seria STAR - cutii policarbonat, montaj aparent**

## **Caracteristici Tehnice**

Cutile Star pentru prize si intrerupatoare automate sunt fie simple, fie echipate cu prize si cabluri, in orice combinatie. Sunt sigilabile, cu protectie impotriva razelor UV si dotate cu un dispozitiv de blocare ce asigura inchiderea ermetica. De asemenea, sunt incluse si capace pentru protectie impotriva prafului, cat si suruburi fixe pentru o inchidere rapida.

Realizate din material plastic,fara halogen,iar suruburile de montaj pe perete sunt amplasate astfel inca sa se evite contactul cu apa (ref.17.8P si 17.8M).

Sunt inclusi suportii pentru montare, deja pregatiti pentru instalarea barei nul si de impamantare.

Sistemul destinat intrarii cablurilor este adaptat sistemului metric, iar cablarea prizelor este adaptata la cerintele standardelor electrice.



Dgate Tehnica

- grad de protectie: IP65
  - rezistenta la impact: IK08
  - test autostingere cu fir incandescent, rezistent pana la 650° C
  - test presiune bila: 70° C
  - material cutie: ABS
  - culoare cutie: RAL7035
  - fereastra transparenta, din policarbonat fumuriu, cu protectie UV
  - deschidere usa 180°

Produse Seria STAR

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
CSNPLUS/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65TC 04</li> <li>• intrare cablu superior: 2xM20 - 1xM40</li> <li>• inferior: 2xM20 - 1xM40</li> </ul>		436(h)x142(l)x124(a) mm
CSNPLUS			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
CSN6PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65TC 06</li> <li>• module sine DIN: 1x6</li> <li>• intrare cablu superior: 2xM16/20 - 2xM25/32 - 1xM32/40</li> </ul>		436(h)x142(l)x137(a) mm
CSN6PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inferior: 2xM16/20 - 2xM25/32 - 1xM32/40</li> </ul>		4

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
CSN9PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65TC 09</li> <li>• module sine DIN: 1x9</li> <li>• intrare cablu superior: 2xM16/20 - 2xM25/32 - 1xM32/40</li> <li>• inferior: 2xM16/20 - 2xM25/32 - 1xM32/40</li> </ul>		436(h)x210(l)x137(a) mm
CSN9PT			

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria STAR

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
CSN12PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 65TC 12</li> <li>module sina DIN: 1x12</li> <li>intrare cablu superior: 8xM20 - 2xM25/32 - 1xM40</li> <li>inferior: 4xM20 - 2xM25/32 1xM40</li> </ul>		436(h)x310(l)x147(a) mm
CSN12PT			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
CSN18PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 65TC 18</li> <li>module sina DIN: 1x18</li> <li>intrare cablu superior: 12xM20 - 6xM25 - 2xM32 - 1xM40</li> <li>inferior: 10xM20 - 6xM25 2 xM32 - 1xM40</li> </ul>		436(h)x418(l)x147(a) mm
CSN18PT			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
CSN24PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 65TC 24</li> <li>module sina DIN: 2x12</li> <li>intrare cablu superior: 4xM16/20 - 5xM25/32</li> <li>inferior: 4xM16/20 - 5xM25/32</li> </ul>		550(h)x295(l)x148(a) mm
CSN24PT			

## Cutii pentru aplicatii speciale

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
PCSNPLUS/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>capace: 3</li> </ul>		436(h)x142(l)x124(a) mm
PCSNPLUS			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
PCSN6PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>numar capace: 2</li> <li>numar module: 6</li> </ul>		436(h)x142(l)x137(a) mm
PCSN6PT			

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria STAR

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
PCSN9PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• numar capace: 4</li> <li>• numar module: 9</li> </ul>		436(h)x210(l)x137(a) mm
PCSN9PT			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
PCSN12PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• numar capace: 6</li> <li>• numar module: 12</li> </ul>		436(h)x310(l)x147(a) mm
PCSN12PT			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
PCSN18PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• numar capace: 6</li> <li>• numar module: 12</li> </ul>		436(h)x418(l)x147(a) mm
PCSN18PT			

Cod	Caracteristici	Produs	Dimensiuni
PCSN24PT/RR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• numar capace: 6</li> <li>• numar module: 2x12</li> </ul>		688(h)x310(l)x147(a) mm
PCSN24PT			

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria STAR

Cod	Descriere	Curent (A)	Poli	Protectie
94270	Capace simple; Se livreaza asamblat;	16	3P+N+E	IP44-IP67
		32	2P/3P+E, 3P+N+E	IP44-IP67
94271	Capac - 16A; Capac cu sistem de insurubare;	16	2P+E, 3P+E	IP44-IP67
		16	2P+E	IP67
94272	Capac cu insurubare sau plindere cu cleme pentru o instalare usoara;	16	2P+E	IP44-IP54

### Detalii tehnice capace

- 1 si 4. (cod 94270) - Este furnizat gata asamblat si formatat pentru a permite montarea de butoane sau lampi
- 2. (cod 94271) - Furnizat ca accesoriu. Se insurubeaza pe fateta si sunt compatibile cu prizele: 16A (2P+T) (3P+T) - IP44-IP6 si 7Tip Schuko 16A - IP67
- 3. (cod 94272) - Furnizat ca accesoriu. Se insurubeaza pe fateta si sunt compatibile cu prizele: 16A Schuko IP44-IP54.



### Accesorii

Accesorii	Cod
• maner	92110
• suport metalic	48205
• capace (6 module)	77590
• capace membrana :1xM20, 1xM25, 2xM32 /set	92592
• capac M20 (10 buc/set)	92589
• capac M25 (10 buc/set)	92590
• capac M32 (10 buc/set)	92591
• capace sigilabile	77650
• cheie	92150
• incuietoare triunghi (2 unitati) cu cheie	92000
• presetupa M25	92580
• presetupa M32	92582
• presetupa M 40	92584
• surub M 25	92581
• surub M 32	92583
• surub M 40	92585
• papuci M25	94273
• papuci M40	94274

Carcasa prevazuta cu iesiri pt cabluri, usor de perforat



Bara nula si de impamantare



Accesorii intrare cabluri



Cheie pentru fereastra



### Structura bara nula si impamantare

Cod	Tip cutie	Terminal I		Terminal II		Conectori
		N	E	N	E	
92303	65TC04	4+2	4+2			2xØ5,5+4xØ4,5
92303	65TC16	4+2	4+2			2xØ5,5+4xØ4,5
92304	65TC08	8+2	8+2			1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5
22002	65TC12	12+2	12+2			6xØ4,5+6xØ5,5+1xØ7,5+1xØ8,5
22003	65TC18	16+2	16+2			8xØ4,5+8xØ5,5+1xØ7,5+1xØ8,5
92304	65TC24	8+2	8+2	8+2	8+2	1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5

Ø 7,5-7 25 mm<sup>2</sup> - Ø 5,5 16 mm<sup>2</sup> - Ø 4,5 10 mm<sup>2</sup>

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria ECOLOGY - cutii policarbonat, montaj aparent

### Caracteristici Tehnice

Cutile Ecology au un grad de protectie IP65 si o forma inovativa si un design de inalta calitate. Sunt realizate din materiale plastice termorezistente,fara halogen, cutile sunt disponibile in doua variante: ABS sau policarbonat. Au un spatiu intern generos pentru cabluri, cu posibilitatea de a monta sina DIN in doua pozitii diferite. Contrapanoul si alte accesoriu se instaleaza la baza cutiei.

Usile sunt transparente, cu protectie contra razelor UV,iar unghiul de deschidere este de 180°. Suruburile care leaga cadrul de baza sunt sigilabile. Bara nula si de impamantare pot fi montate in doua pozitii diferite, avand o sectiune de 12x6.5mm, pentru a putea atinge 125A. Pe langa sistemul standard de inchidere, se poate opta pentru chei si lacate triunghiulare (vezi sectiunea de accesoriu). Capacitatea modulara este de la 4 la 54 de module.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP65
- rezistenta la impact: IK08
- test autostingere cu fir incandescent,rezistent pana la 650° C
- test presiune bila: 70° C
- variație temperatură în condiții normale: -25°C / +40°C
- tensiune maxima de utilizare 1000 V AC / 1500 V CC
- disponibile din ABS, culoare RAL 7035
- disponibile din policarbonat, culoare RAL 7035
- pentru uz exterior se recomanda cutiile din policarbonat, cu protectie UV
- standardele ISO 4892-2 metoda A:1000 h



### Produse Seria ECOLOGY

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
CT3G	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55SP3</li> <li>• module sina DIN: 1x3</li> <li>• intrare cablu superior: 1xM25 inferior: 1xM25</li> </ul>		

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
CT4G	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55SP4</li> <li>• module sina DIN: 1x4</li> <li>• intrare cablu superior: 1xM25 inferior: 1xM25</li> </ul>		

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
CDN4PT/RR CDN4PT (ABS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S04</li> <li>• module sina DIN: 1x4</li> <li>• intrare cablu superior: 2xM25 + 1xM40 inferior: 2xM25 + 1xM40 oblong black: 2xOB25_25</li> </ul>		
CDP4PT/RR CDP4PT (policarbonat)			

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria ECOLOGY

Cod	Material	Caracteristici	Produs
CDN6PT/RR CDN6PT	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S06</li> <li>• module sina DIN: 1x6</li> <li>• intrare cablu superior: 12xM25 + 1xM40</li> </ul>	
CDP6PT/RR CDP6PT	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inferior: 12xM25 + 1xM40</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN8PT/RR CDN8PT	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S08</li> <li>• module sina DIN: 1x8</li> <li>• intrare cablu superior: 4xM25 + 1xM40</li> </ul>	
CDP8PT/RR CDP8PT	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• inferior: 4xM25 + 1xM40</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN12PT/RR CDN12PT	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S12</li> <li>• module sina DIN: 1x12</li> <li>• intrare cablu sup: 6xM20 + 2xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> <li>• inf: 6xM20 + 2xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> </ul>	
CDP12PT/RR CDP12PT	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• int: 4xM25</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_32_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN18PT/RR CDN18PT	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S18</li> <li>• module sina DIN: 1x18</li> <li>• intrare cablu sup: 12xM20 + 6xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> <li>• inf: 12xM20 + 6xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> </ul>	
CDP18PT/RR CDP18PT	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• int: 4xM25</li> <li>• dreptunghiular: 1xOB25_32_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN24PT/RR CDN24PT	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S24</li> <li>• module sina DIN: 2x12</li> <li>• intrare cablu sup: 8xM20 + 2xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> <li>• inf: 6xM20 + 2xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> </ul>	
CDP24PT/RR CDP24PT	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• int: 4xM25</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_32_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN36PT2F/RR CDN36PT2F	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S36</li> <li>• module sina DIN: 2x18</li> <li>• intrare cablu sup: 12xM20 + 6xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> <li>• inf: 12xM20 + 6xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> </ul>	
CDP36PT2F/RR CDP36PT2F	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• int: 4xM25</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_32_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN36PT3F/RR CDN36PT3F	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S36</li> <li>• module sina DIN: 3x12</li> <li>• intrare cablu sup: 8xM20 + 2xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> <li>• inf: 6xM20 + 2xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> </ul>	
CDP36PT3F/RR CDP36PT3F	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• int: 4xM25</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_32_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	
CDN54PT/RR CDN54PT	ABS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 65S54</li> <li>• module sina DIN: 3x18</li> <li>• intrare cablu sup: 12xM20 + 6xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> <li>• inf: 12xM20 + 6xM25 + 2xM32 + 1xM40</li> </ul>	
CDP54PT/RR CDP54PT	Policarbonat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• int: 4xM25</li> <li>• dreptunghiular: 2xOB25_32_25</li> <li>• grad de protectie IP65</li> </ul>	

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria ECOLOGY

### Accesorii

Accesorii	Cod
• balama interioara pentru cadru si cutie (2buc)	77020
• capace (6 module)	77590
• capace cu inchidere ermetica	77650
• incuietoare triunghi (2 unitati) cu cheie (1 buc)	92000
• cheie	92150
• papuci M25	94273
• papuci M40	94274
• presetupa M25 (50 buc)	92580
• presetupa M32 (25 buc)	92582
• presetupa M40 (10 buc)	92584
• surub M25	92581
• surub M32	92583
• surub M40	92585
• capac membrana M20 (10 buc)	92589
• capac membrana M25 (10 buc)	92590
• capac membrana M32 (10 buc)	92591
• surub pt capacele membrana (1xM20, 1xM25, 2xM32/set)	92592
• suport bareta nul si impamantare (4-6 module)	22000
• suport bareta nul si impamantare (8 module)	22001
• suport bareta nul si impamantare (12 module)	22002
• suport bareta nul si impamantare (18-24 module)	22003
• suport bareta nul si impamantare (36 module)	22004
• suport bareta nul si impamantare (54 module)	22005
• incuietoare standard	22010
• balama standard	22012

Carcasa prevazuta  
cu iesiri pt cabluri M40,  
M32, M25 & M20,  
usor de perforat



Incuietoare  
triunghi



Incuietoare  
clasica, cu cheie



Fereastra fumurie, cu  
protectie UV



Sasiu mobil



### Ferestre - policarbonat transparent

Cod	Module		Image
	N	E	
86400		4 module	
86410		6 module	
86420		8 module	
86430		12 module	
86520		18 module	
86440		24 module	
86450	36 module (2 randuri)		
86460	36 module (3 randuri)		
86470	54 module		

### Structura bara nula si impamantare

Cod	Tip cutie	Terminal I		Terminal II		Conectori
		N	E	N	E	
22000	65S04	4+1	4+1			2xØ4,5+2xØ5,5+1xØ8,5
22000	65S06	4+1	4+1			2xØ4,5+2xØ5,5+1xØ8,5
22001	65S08	8+1	8+1			4xØ4,5+4xØ5,5+1xØ8,5
22002	65S12	2+12	2+12			6xØ4,5+6xØ5,5+1xØ7,5+1xØ8,5
22003	65S18	2+16	2+16			8xØ4,5+8xØ5,5+1xØ7,5+1xØ8,5
22003	65S24	2+16	2+16			8xØ4,5+8xØ5,5+1xØ7,5+1xØ8,5
22004	65S36	2+24			2+24	12xØ4,5+12xØ5,5+1xØ7,5+1xØ8,5
22005	65S54	4+32			4+32	16xØ4,5+16xØ5,5+2xØ7,5+2xØ8,5

Ø 7,5-7 25 mm<sup>2</sup> - Ø 5,5 16 mm<sup>2</sup> - Ø 4,5 10 mm<sup>2</sup>

## **NOU Sistemul ECO-STAR**

**Seria ECOLOGY (cutii distributie) + Seria STAR (cutii pentru prize industriale)**

Sistemul ECO-STAR da posibilitatea combinarii cutiilor de distributie cu cutiile cu prize industriale, ambele cu grad de protectie IP65, pentru a crea un ansamblu de mari dimensiuni, cu capacitate modulara.

Sistemul rezultat din combinarea acestor doua cutii, este cel mai utilizat si versatil sistem de distributie la ora actuala. Sistemul beneficiaza de certificari internationale.

Sistemul poate fi utilizat in interior, cat si la exterior, iar capacitatea modulara extensiva si spatiul interior generos fac din acesta o solutie completa.



### **Posibilitati si combinatii posibile:**



CDN24PT+CSN12PT

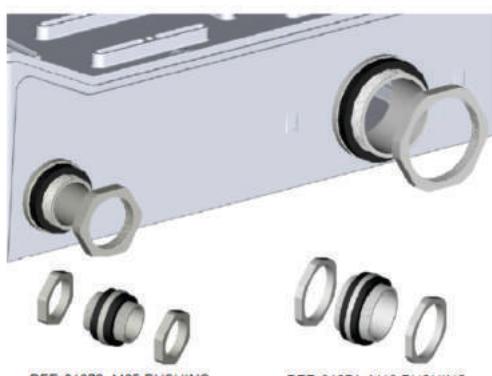


CSN12PT+PCSNPLUS



PCSN12PT+PCSN6PT

### **Sistem de prindere**



REF. 94273: M25 BUSHING.

REF. 94274: M40 BUSHING.

Unind aceste doua modele se obtine o solutie completa privind sursele de mare putere electrica si sistemul de distributie.

Acestea sunt dotate cu inseme speciale pentru o instalare usoara a M25 si M40, izolate cu garnituri de cauciuc pentru o protectie IP65.

Pot fi unite atat vertical, cat si pe orizontala.

Pot fi folosite atat doua garnituri M25, cat si in combinatia M25+M40 pentru mai mult spatiu.

## Seria COMBI - cutii policarbonat, montaj aparent

### Caracteristici Tehnice

Cutile Combi sunt echipate cu ferestre opace sau transparente, cu protectie UV, deschidere verticala si un design ergonomic.

Sunt fabricate din materiale plastice, fara halogen, extrem de rezistente. Carcasa se amplaseaza pe baza sau se poate prinde in suruburi.

Sina DIN se fixeaza cu suruburi, iar cutiile cu 24-36 de module sunt prevazute cu un dispozitiv elastic, suplimentar, pentru a facilita montarea. Cutiile sunt gata pregatite pentru instalarea de bara nul si de impamantare.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP40 (exceptie tipurile 40SP2 si 40SP4)
- rezistenta la impact: IK08
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent pana la 650° C
- test presiune bila: 70° C
- material cutie: ABS / culoare: RAL9003
- material fereastra opaca: ABS / culoare: RAL9003
- material fereastra transparenta: policarbonat, cu protectie UV

### Produse Seria COMBI

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BV12PT/RR BV12PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40S12</li> <li>module sina DIN: 1x12</li> <li>intrare cablu superior: 6xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40 inferior: 6xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40 laterale: 1xM25/32</li> </ul>		
BV12PO/RR* BV12PO*			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BV24PT/RR BV24PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40S24</li> <li>module sina DIN: 2x12</li> <li>intrare cablu superior: 6xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40 inferior: 6xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40 laterale: 2xPG16/21</li> </ul>		
BV24PO/RR* BV24PO*			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BV36PT/RR BV36PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40S36</li> <li>module sina DIN: 3x12</li> <li>intrare cablu superior: 6xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40 inferior: 6xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40 laterale: 2xPG16/21</li> </ul>		
BV36PO/RR* BV36PO*			

\* cutii cu fereastra opaca  
/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria COMBI

Cod	Fereastra	Caracteristici	Produs
BT 2	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40SP2</li> <li>module sina DIN: 1x2</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>sigilabila</li> </ul>	
BT 4	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40SP4</li> <li>module sina DIN: 1x4</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>sigilabila</li> </ul>	
BV4PT/RR BV4PT	transparenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40S04</li> <li>module sina DIN: 1x4</li> <li>intrari cabluri - sup. &amp; inf.: 3xM25/32</li> <li>intrari cabluri - stanga. &amp; dreapta.: 1xM25/32</li> </ul>	
BV4PO/RR* BV4PTO*	opaca	<ul style="list-style-type: none"> <li>culoare: RAL9003</li> <li>sigilabila (necesar kitul 25975)</li> <li>grad de protectie: IP40</li> </ul>	
BV8PT/RR BV8PT	transparenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40S08</li> <li>module sina DIN: 1x8</li> <li>intrari cabluri - sup. &amp; inf.: 4xM25 - 3xM25/32</li> </ul>	
BV8PO/RR* BV8PO*	opaca	<ul style="list-style-type: none"> <li>intrari cabluri - stanga. &amp; dreapta.: 1xM25/32</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad de protectie: IP40</li> </ul>	

## Accesorii

Accesorii	Cod
• kit de sigilare pentru cutiile cu 4 module	25975
• suport bareta impamantare	77540
• capace albe (6 module)	77600
• surub pentru fixare cadru baza 4x13	92611
• capace ermetice	77650
• bare nule si de impamantare - 6 buc	92303
• bare nule si de impamantare - 10 buc	92304
• bare nule si de impamantare - 14 buc	92301



## Structura bara nula si impamantare

Cod	Tip cutie	Terminal I		Terminal II		Conectori
		N	E	N	E	
92303	40S04	4+2	4+2			2xØ5,5+4+Ø4,5
92304	40S08	8+2	8+2			1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5
92301	40S12	12+2	12+2			1xØ7+1xØ5,5+12xØ4,5
92304	40S24	8+2	8+2	8+2	8+2	1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5
92301	40S36	12+2	12+2	12+2	12+2	1xØ7+1xØ5,5+12xØ4,5

/RR: cutii cu bara nul si impamantare

Ø 7,5-7 25 mm<sup>2</sup> - Ø5,5 16 mm<sup>2</sup> - Ø4,5 10 mm<sup>2</sup>

## Seria ORO - cutii policarbonat, montaj aparent

### Caracteristici Tehnice

Cutile Oro sunt echipate cu ferestre opace sau transparente la alegere, cu deschidere verticala, protectie UV si un design ergonomic.

Sunt fabricate din materiale plastice, fara halogen, extrem de rezistente. Carcasa se amplaseaza pe baza sau se poate prinde in suruburi. Baza cutiilor este prevazuta cu ramforsari suplimentare, ceea ce ii ofera mai multa stabilitate si fiabilitate. Sina DIN se fixeaza cu suruburi, iar cutiile cu 24-36 de module sunt prevazute cu un dispozitiv elastic, suplimentar, pentru a facilita montarea. Cutile sunt complet pregatite pentru instalarea de bara nul si de impamantare.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP40 (exceptie tipurile 40SP2 si 40SP4)
- rezistenta la impact: IK08
- est autostingere cu fir incandescent,rezistent pana la 650° C
- test presiune bila: 70° C
- material cutie: ABS / culoare: RAL9003
- material fereastra opaca: ABS / culoare: RAL9003
- material fereastra transparenta: policarbonat, cu protectie UV

### Produse Seria ORO

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BM4PT/RR BM4PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40E04</li> <li>• module sina DIN: 1x4</li> <li>• pt. sigilare: kitul 25975</li> <li>• intrare cablu sus/jos: 2xM25/32 - 1xM25/32</li> <li>• laterale: 2xM25</li> <li>• firida: 120x228x65 mm</li> </ul>		
BM4PO/RR* BM4PO*			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BM8PT/RR BM8PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40E08</li> <li>• module sina DIN: 1x8</li> <li>• intrare cablu sus/jos: 2xM25 - 3xM25/32</li> <li>• laterale: 2xM25</li> <li>• firida: 190x228x65</li> </ul>		
BM8PO/RR* BM8PO*			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BM12PT/RR BM12PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40E12</li> <li>• module sina DIN: 1x12</li> <li>• intrare cablu sus/jos: 4xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40</li> <li>• laterale: 2xM25</li> <li>• firida: 263x228x65</li> </ul>		
BM12PO/RR* BM12PO*			

\* cutii cu fereastra opaca  
/RR: cutii cu bara nul si impamantare

## Seria ORO

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BM24PT/RR BM24PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40E24</li> <li>module sina DIN: 2x12</li> <li>intrare cablu sus/jos: 4xM25 - 2xM25/32 - 1xM32/40</li> <li>laterale: 2xM25</li> <li>firida: 263x353x65mm</li> </ul>		
BM24PO/RR* BM24PO*			

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
BM36PT/RR BM36PT	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 40E36</li> <li>module sina DIN: 3x12</li> <li>intrare cablu sus/jos: 4xM25 - 2xM32 - 1M32/40</li> <li>laterale: 2xM25</li> <li>firida: 263x497x65 mm</li> </ul>		
BM36PO/RR* BM36PO*			

## Accesorii

Accesorii	Cod
• kit de sigilare pentru cutiile cu 4 module	25975
• suport bareta impamantare	77540
• capace albe (6 module)	77600
• surub pentru fixare cadru baza 4x13	92611
• bare nule si de impamantare - 6 buc	92303
• bare nule si de impamantare - 10 buc	92304
• bare nule si de impamantare - 14 buc	92301

Fereastra verticala cu sistem de fixare



Sistem de inchidere cu suruburi, sau prin apasare



Montare usoara sina DIN



Suport optional bareta impamantare

## Ferestre

Module	Coduri Fereastra opaca	Coduri Fereastra transparenta
4 module	76420	76790
8 module	76440	76800
12-24-36 module	76460	76760

## Structura bara nula si impamantare

Cod	Tip cutie	Terminal I		Terminal II		Conectori
		N	E	N	E	
92303	40E04	4+2	4+2			2xØ5,5+4+Ø4,5
92304	40E08	8+2	8+2			1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5
92301	40E12	12+2	12+2			1xØ7+1xØ5,5+12xØ4,5
92304	40E24	8+2	8+2	8+2	8+2	1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5
92301	40E36	12+2	12+2	12+2	12+2	1xØ7+1xØ5,5+12xØ4,5

\* cutii cu fereastra opaca  
/RR: cutii cu bara nul si impamantare

Ø 7,5-7 25 mm<sup>2</sup> - Ø5,5 16 mm<sup>2</sup> - Ø4,5 10 mm<sup>2</sup>

## Seria SILVER - cutii montaj ingropat

### Caracteristici Tehnice

Cutile din seria Silver sunt destinate sectorului rezidential sau comercial. Designul sau ofera maximum de accesibilitate si este usor de integrat in orice cadru.

Cutile au usa metalica si ofera o capacitate modulara de 12, pana la 56 module. Usa este reversibila, astfel poate fi deschisa inspre dreapta, cat si inspre stanga.

Cutile sunt complet pregatite pentru instalarea de bara nul si de impamantare.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP40
- rezistenta la impact: IK08
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent pana la 650° C
- clasa protectie: II
- materiale:
  - material carcasa: plastic ignifugat
  - material cadru/usa: tabla
- culoare: RAL9003

### Produse Seria SILVER

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
SIL12PO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40SIL12</li> <li>• module: 12+2</li> <li>• randuri: 1</li> <li>• dimensiuni: 314x314x93</li> </ul>		
SIL24PO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40SIL2</li> <li>• module: 24+4</li> <li>• randuri: 2</li> <li>• dimensiuni: 414x314x93</li> </ul>		
SIL36PO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40SIL36</li> <li>• module: 36+6</li> <li>• randuri: 3</li> <li>• dimensiuni: 539x314x93</li> </ul>		
SIL48PO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 40SIL48</li> <li>• module: 48+8</li> <li>• randuri: 4</li> <li>• dimensiuni: 724x314x93</li> </ul>		

## Seria HABITAT - cutii montaj ingropat

### Caracteristici Tehnice

Cutile din seria Habitat pot fi instalate pe pereti goi, modulari sau din caramida, sau alte materiale dure. Ferestrele orizontale sunt reversibile, opace, cu unghi de deschidere de 180°. Sunt fabricate din materiale plătice rezistente, fără halogen.

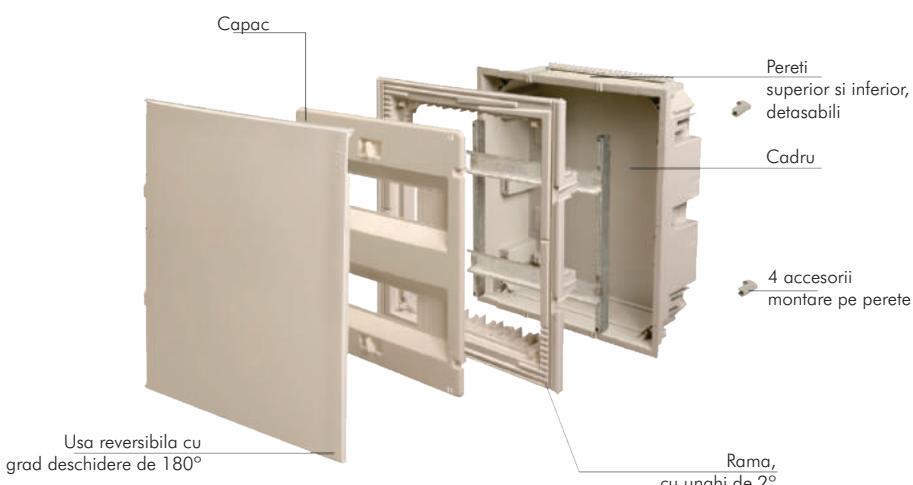
Intrarile pentru cabluri au capace detasabile. De asemenea, cablurile pot fi ușor organizate cu ajutorul sistemului de prindere și fixare amplasat pe flansa.

Distanța dintre sinele DIN este de 150mm, iar între sina și baza cutiei distanța este de 20mm. Acestea pot fi fixate prin insurubare sau cu ajutorul clemelor.



### Date Tehnice

- grad de protecție: IP30
- rezistență la impact: IK08
- test autostingere cu fir incandescent:
  - cod PH: 850° C
  - cod EM: 650° C
- test presiune bila: 70° C
- material cutie: ABS
- culoare: RAL9003
- material fereastră: ABS
- culoare: RAL9003



### Produse Seria HABITAT

Cod	Montaj	Caracteristici	Produs
EM14BO	pereti standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 30P14</li> <li>• module sina DIN: 1x14</li> <li>• firida: 335x243x85 mm</li> <li>• culoare: RAL9003</li> <li>• grad de protecție: IP30</li> </ul>	
PH14BO	pereti goi		
EM28BO	pereti standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 30P28</li> <li>• module sina DIN: 2x14</li> <li>• firida: 335x393x85 mm</li> <li>• culoare: RAL9003</li> <li>• grad de protecție: IP30</li> </ul>	
PH28BO	pereti goi		

## Seria HABITAT

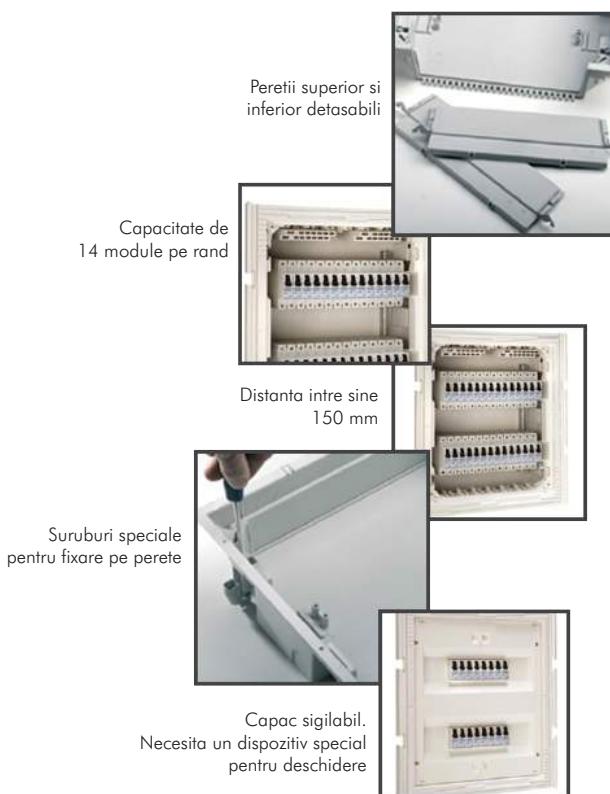
Cod	Montaj	Caracteristici	Produs
EM42BO	pereti standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30P42</li> <li>module sina DIN: 3x14</li> <li>firida: 335x563x85 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad de protectie: IP30</li> </ul>	
PH42BO	pereti goi		

### Accesorii

Accesorii	Cod
• capac cod: 30P14	74702
• capac cod: 30P28	74712
• capac cod: 30P42	74722
• bara nula si de impamantare sub presiune	77540
• module-capac albe (6 buc)	77600
• element fixare in perete gol	94037
• module sina DIN 14/28/42	92765
• 6 intrari bara mula si impamantare (150 buc/set)	92303
• 10 intrari bara mula si impamantare (100 buc/set)	92304
• 14 intrari bara mula si impamantare (80 buc/set)	92301

### Ferestre

Module	Coduri Fereastra opaca
14 module	76902
28 module	76912
42 module	76922



### Structura bara nula si impamantare

Cod	Tip cutie	Terminal I		Terminal II		Conectori
		N	E	N	E	
92301	30E-PH14	12+2	12+2			2xØ5,5+4xØ4,5
92304	30E-PH28	8+2	8+2	8+2	8+2	2xØ5,5+4xØ4,5
92301	30E-PH42	12+2	12+2	12+2	12+2	1xØ7+1xØ5,5+8xØ4,5

Ø 7,5-7 25 mm<sup>2</sup> - Ø5,5 16 mm<sup>2</sup> - Ø4,5 10 mm<sup>2</sup>

## **Seria DOMOS -K - cutii montaj ingropat**

### **Caracteristici Tehnice**

Cutile DOMOS-K pentru componente electrice, sunt special create pentru a fi instalate pe pereti prefabricati.

Aceste cutii sunt destinate circuitelor sub 400V AC si maxim 16A. Sunt produse din PVC ignifugat, cu functie de autostingere in caz de supraincalzire.

Cutile de tip D70 sunt echipate deja cu suruburi speciale pentru montarea pe peretii goi. Cutile CT sunt furnizate impreuna cu un set de capace si suruburi speciale pentru montare.



### **Date Tehnice**

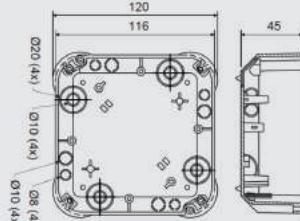
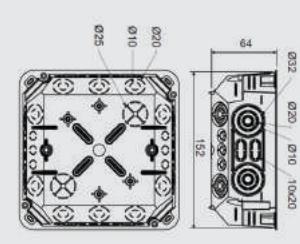
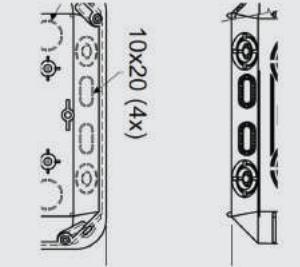
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent la 850° C
- temperatura atmosferica -5°/+40°C
- rezistenta la foc: A1-F



### **Produse Seria DOMOS-K**

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
D70/1K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x diametru 70mm - cu suruburi fixate</li> <li>• tip: 30DE70</li> <li>• firida Ø70x50 mm</li> <li>• gauri intrare: 4xØ16/20 / 4xØ20/25</li> </ul>		
D70/2K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x diametru 70mm - cu suruburi fixate</li> <li>• tip: 30DE70</li> <li>• firida 138x68x50 mm</li> <li>• gauri intrare: 2xØ16/20 / 2xØ20/25 / 4xØ6/10</li> </ul>		
D70/3K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x diametru 70mm - cu suruburi fixate</li> <li>• tip: 30DE70</li> <li>• firida 213x70x45 mm</li> <li>• gauri intrare: 10xØ20 / 6xØ10 / 8xØ10x20</li> </ul>		
D70/4K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x diametru 70mm - cu suruburi fixate</li> <li>• tip: 30DE70</li> <li>• firida 285x70x45 mm</li> <li>• gauri intrare: 14xØ20 / 8xØ10 / 12xØ10x20</li> </ul>		
D70/5K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 x diametru 70mm - cu suruburi fixate</li> <li>• tip: 30DE70</li> <li>• firida 354x70x45 mm</li> <li>• gauri intrare: 18xØ20 / 12xØ10 / 14xØ10x20</li> </ul>		

## Seria DOMOS -K

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
CT115/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>diametru 40mm</li> <li>tip: 30DE70</li> <li>firida 115x115x45 mm</li> <li>gauri intrare: 4xØ20 / 12xØ10</li> <li>include suruburi metalice si pereti despartitori</li> </ul>		
CT155/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>diametru 40mm</li> <li>tip: 30DE70</li> <li>firida: 155x155x64 mm</li> <li>gauri intrare: 8xØ30 / 4xØ16 / 6xØ25 20xØ10 / 14xØ20 / 8xØ10x20</li> <li>include suruburi metalice</li> </ul>		
CT217/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>diametru 40mm</li> <li>tip: 30DE70</li> <li>firida: 234x176x79 mm</li> <li>gauri intrare: 2xØ30 / 4xØ10 6xØ20 / 2xØ8 2xØ12</li> <li>include suruburi metalice deja montate</li> </ul>		

Spatele carcasei are un design ce indica cu usurinta pozitiile de perforare



Insertii elastice asigura o prindere ermetica a cablurilor, blocand astfel circulatia aerului (disponibil pt cutia D70/K)

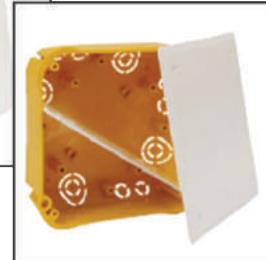
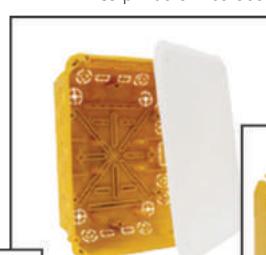


Materiale extrem de rigide ce faciliteaza instalarea



Suruburi metalice pentru o instalare usoara si de durata

Cutii cu capac cu prindere in suruburi



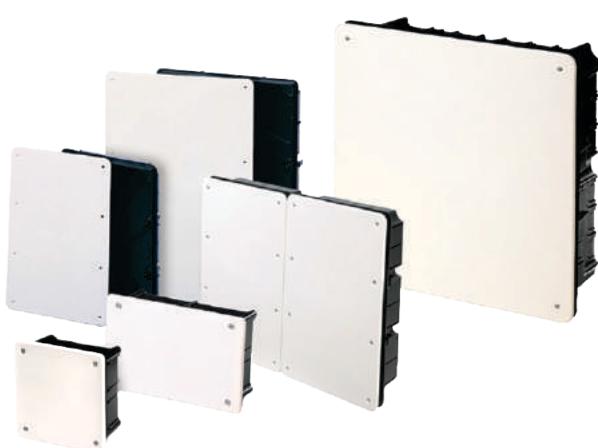
Cutia CT115/K contine un perete interior despartitor

## Seria DOMOS - cutii montaj ingropat

### Caracteristici Tehnice

Cutile de distributie Domos au fost create special pentru retele electrice si de telecomunicatii.

Sunt fabricate din materiale fara halogen, cu un grad ridicat de rezistenta. Cutile sunt prevazute la baza cu fante speciale pentru cabluri si alte elemente.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP33 (exceptie D88)
- rezistenta la impact: IK07
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent pana la 650° C
- test rezistenta presiune bila: 70° C
- culoare: RAL9003

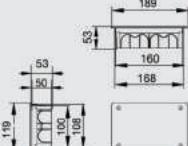
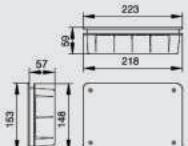
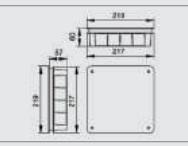
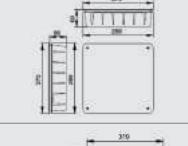
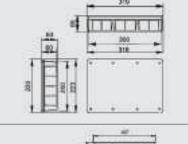
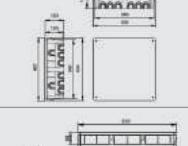


### Produse Seria DOMOS

Cod	Caracteristici	Produs	Schita
D88	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE80</li> <li>firida: 71x71x43 mm</li> <li>cu suruburi metalice</li> <li>culoare: negru</li> <li>grad protectie: -</li> </ul>		
D70	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE70</li> <li>firida: Ø73x42</li> <li>cu cleme</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP30</li> </ul>		
D100	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE100</li> <li>firida: Ø103x50</li> <li>cu cleme</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP30</li> </ul>		

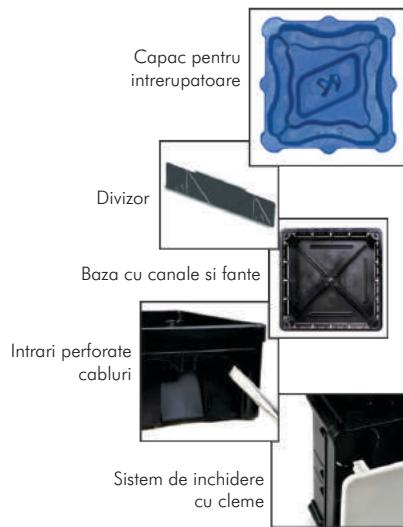
Cod	Caracteristici	Caracteristici	Produs	Schita
CT 110	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE110</li> <li>firida: 108x108x50 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
D110	cleme plastic			

## Seria DOMOS

Cod	Caracteristici	Caracteristici	Produs	Schita
CT 114	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE114</li> <li>firida: 168x108x50 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
D114				
CT 210	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE210</li> <li>firida: 218x148x57 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
D210				
CT 220	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE220</li> <li>firida: 217x217x57 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
CT 225	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: 30DE225</li> <li>firida: 268x268x66 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
CT 326	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: ICT RTR RTV-TLCA</li> <li>firida: 223x318x63 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
CT 338	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: ICT RP 3838</li> <li>firida: 404x404x123 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		
CT 536	suruburi metalice	<ul style="list-style-type: none"> <li>tip: ICT RTR INT.</li> <li>firida: 326x520x63 mm</li> <li>culoare: RAL9003</li> <li>grad protectie: IP33</li> </ul>		

### Accesorii

Accesorii	Cod
• surub pentru capac 4x13	92611
• capac cutie intrerupator D88 (125 buc/set)	94380
• divisor CT 536	94390
• capac cu gauri fixare CT 110	74480
• capac cu cleme D110	74485
• capac cu gauri fixare CT 114	74450
• capac cu cleme D114	74455
• capac cu gauri fixare CT 210	74510
• capac cu cleme D210	74512
• capac cu gauri fixare CT 220	74490
• capac cu gauri fixare CT 225	74515
• capac cu gauri fixare CT 326	74460
• capac cu gauri fixare CT 338	74500
• capac cu gauri fixare CT 536	74470



## Seria LIGHT - cutii montaj aparent

### Caracteristici Tehnice

Cutile din seria Light sunt sigilabile, fabricate din materiale rezistente, fara halogen.

Versiunile EV au inclusa si o garnitura conica de 25 sau 40mm, de etansare a cablurilor, iar versiunile EX au fante predefinite.

Sunt prevazute cu suruburi captive si sigilabile pentru fixarea capacelor.

Cutile sunt destinate protectiei motoarelor si dispun de suficient spatiu interior pentru instalarea mai multor mecanisme. Sunt, de asemenea, disponibile cu capace opace sau transparente la alegere.

Toate cutile sunt adaptate sistemului metric si includ suporti pentru instalarea sinelor DIN si a contrapanourilor pe baza.



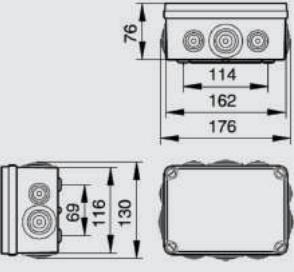
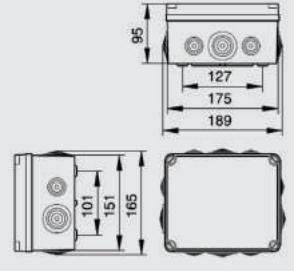
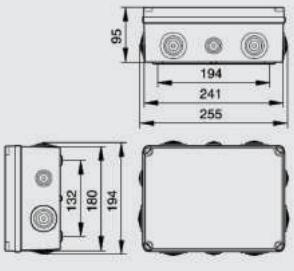
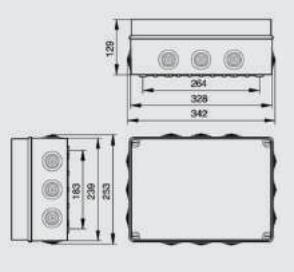
### Date Tehnice

- grad de protectie: IP65 / IP67
- rezistenta la impact: IK07
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent la pana la 650° C
- rezistenta la presiune bila: 70° C
- cutie si capac opac: RAL7035
- capac transparent: policarbonat, cu protectie UV

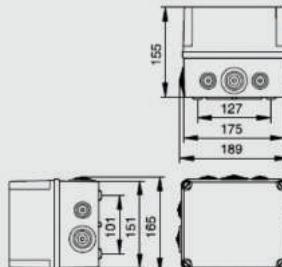
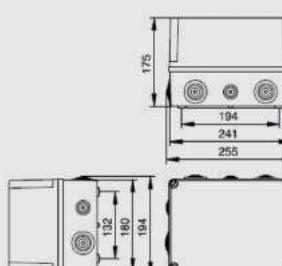
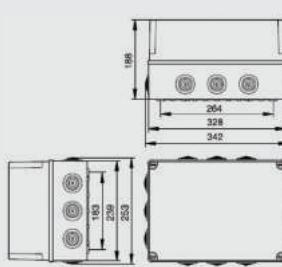
### Produse Seria LIGHT

Cod	Detalii	Caracteristici	Produs	Schita
EP 048	cu garnituri conice pt cabluri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS048</li> <li>• intrari cabluri: 4xM25</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP54</li> </ul>		
EP 088	cu garnituri conice pt cabluri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS088</li> <li>• intrari cabluri: 7xM25</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP54</li> </ul>		
EX 088	cu intrari pt cabluri turnate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS088</li> <li>• intrari cabluri: 7xM25</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP54</li> </ul>		
EV 111	cu garnituri conice pt cabluri			
EX 111	cu intrari pt cabluri turnate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS111</li> <li>• intrari cabluri: 7xM25</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65</li> </ul>		
EL 111	laterale simple, negaurite			

## Seria LIGHT

Cod	Detalii	Caracteristici	Produs	Schita
EV 161	cu garnituri conice pt cabluri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS161</li> </ul>		
EX 161	cu intrari pt cabluri turnate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• intrari cabluri: 6xM25 - 4xM25/40</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65</li> </ul>		
EL 161	laterale simple, negaurite			
EV 171	cu garnituri, capac opac			
EX 171	cu intrari turnate, capac opac			
EL 171	laterale simple, capac opac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS171</li> <li>• intrari cabluri: 6xM25 - 4xM25/40</li> </ul>		
EVT 171	cu garnituri, capac transparent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65-IP67</li> </ul>		
EXT 171	intrari turnate, capac transparent			
ELT 171	laterale simple, capac transparent			
EV 231	cu garnituri, capac opac			
EX 231	cu intrari turnate, capac opac			
EL 231	laterale simple, capac opac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS231</li> <li>• intrari cabluri: 4xM25 - 6xM25/40</li> </ul>		
EVT 231	cu garnituri, capac transparent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65-IP67</li> </ul>		
EXT 231	intrari turnate, capac transparent			
ELT 231	laterale simple, capac transparent			
EV 322	cu garnituri, capac opac			
EX 322	cu intrari turnate, capac opac			
EL 322	laterale simple, capac opac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55DS322</li> <li>• intrari cabluri: 12xM25/40</li> </ul>		
EVT 322	cu garnituri, capac transparent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65-IP67</li> </ul>		
EXT 322	intrari turnate, capac transparent			
ELT 322	laterale simple, capac transparent			

## Seria LIGHT

Cod	Detalii	Caracteristici	Produs	Schita
GSV171	cu garnituri, capac opac			
GSX171	cu intrari turnate, capac opac			
GSL171	laterale simple, capac opac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55GS171</li> <li>• intrari cabluri: 6xM25 - 4xM25/40</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65-IP67</li> </ul>		
GSVT171	cu garnituri, capac transparent			
GSXT171	intrari turnate, capac transparent			
GSLT171	laterale simple, capac transparent			
GSV231	cu garnituri, capac opac			
GSX231	cu intrari turnate, capac opac			
GSL231	laterale simple, capac opac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55GS231</li> <li>• intrari cabluri: 4xM25 - 6xM25/40</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65-IP67</li> </ul>		
GSVT231	cu garnituri, capac transparent			
GSXT231	intrari turnate, capac transparent			
GSLT231	laterale simple, capac transparent			
GSV322	cu garnituri, capac opac			
GSX322	cu intrari turnate, capac opac			
GSL322	laterale simple, capac opac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip: 55GS322</li> <li>• intrari cabluri: 12xM25/40</li> <li>• culoare: RAL7035</li> <li>• grad protectie: IP65-IP67</li> </ul>		
GSVT322	cu garnituri, capac transparent			
GSXT322	intrari turnate, capac transparent			
GSLT322	laterale simple, capac transparent			

### Cutii de jonctiune Seria LIGHT

Cod	Dimensiuni	Protectie Componente	Poli	A	V	Produs
40892	108x108x64 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP65-IP67 EX111-cutie</li> <li>• IP44 - priza</li> </ul>	2P+E	16	220	

## Seria LIGHT

Cod	Dimensiuni	Protectie Componente	Poli	A	V	Produs
41045	162x116x76 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65-IP67 EL161- cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+N+E 2P+E	16	380/220	
41948	162x116x76 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65-IP67 EL161 - cutie</li> <li>IP44 prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+N+E 2P+E	32/16	380/220	
41493	162x116x76 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65-IP67 EL161 -cutie</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	2P+E	16	220	
40936	175x151x95 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65-IP67 EL171 - cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+E 2P+E	16	380/220	
43377	241x180x95 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IIP65-IP67 EL231- cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+N+E 2P+E	16	380/220	
43371	241x180x95 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IIP65-IP67 EL231- cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+N+E 2P+E	32/16	380/220	
42054	241x180x95 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IIP65-IP67 EL231- cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+N+E 2P+E	16	380/220	
43322	180x241x95 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IIP65-IP67 EL231- cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+N+E 2P+E	16	380/220	
42209	241x180x95 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>IIP65-IP67 EX231- cutie</li> <li>IP44 - prize ingropate</li> <li>IP44 - priza</li> </ul>	3P+E 3P+N+E 2P+E	16	380/220	

## Seria LIGHT

Cod	Dimensiuni	Protectie Componente	Poli	A	V	Produs
40427	175x151x95 mm	• IIP65-IP67 EL171 - cutie • IP44 - prize	2P+E	16	220	
42129	241x180x95 mm	• IIP65-IP67 EL231 - cutie • IP44 - prize ingropate • IP44 - prize	3P+E 2P+E	16	380/220	
43369	328x239x129 mm	• IIP65-IP67 EL322 - cutie • IP44 - prize ingropate • IP44 - prize	3P+N+E 2P+E	32/16	380/220	
41177	241x180x95 mm	• IIP65-IP67 EL231 - cutie • IP44 - prize	2P+E	16	220	
43041	328x239x129 mm	• IIP65-IP67 EL322 - cutie • IP44 - prize ingropate • IP44 - prize	3P+N+E 2P+E	32/16	380/220	

## Accesorii

Accesorii	Cod
• garnitura conica cabluri Ø25 (50 buc)	77952
• garnitura conica cabluri Ø25 LH (50 buc)	77953
• garnitura conica cabluri Ø40 (50 buc)	77962
• garnitura conica cabluri Ø40 LH (50 buc)	77963
• contrapanou metalic (pentru tip 171)	92123
• contrapanou metalic (pentru tip 231)	92125
• contrapanou metalic inferior (pentru tip 322)	92127
• contrapanou metalic superior (pentru tip 322)	92129
• contrapanou plastic (pentru tip 111)	92119
• contrapanou plastic (pentru tip 161)	92121
• contrapanou plastic (pentru tip 171)	92122
• contrapanou plastic (pentru tip 231)	92124
• contrapanou inferior plastic (pentru tip 322)	92126
• contrapanou superior plastic (pentru tip 322)	92128
• suruburi 3.9x9.5 pentru contrapanouri	92609

Possibilitatea montarii in interior  
a terminalelor de conexiune



Contrapanouri metalice  
sau din plastic



Contrapanouri speciale,  
la comanda



Cutii cu protectie pentru motoare  
ce permit instalarea de dispozitive  
de mari dimensiuni  
cum ar fi transformatoare.



Garnituri conice pentru  
cabluri (la comanda)



## Seria AMERICAN - cutii montaj aparent

### Caracteristici Tehnice

Cutile din seria American sunt fabricate din materiale rezistente, fara halogen. Sunt disponibile in variante cu capac gata perforat, sau simplu.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP20
- rezistenta la impact: IK07
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent la pana la 650° C
- rezistenta presiune bila: 70° C



### Produse Seria AMERICAN

Cod	Descriere tehnica	Produs
45080	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cutie fara capac</li> <li>• dimensiuni: 4" x 2" (1" inch=2.54centimetri)</li> <li>• intrari cabluri: 4xØ1/2" - 3xØ3/4" - 2xØ1" - 2xØ3/4" 1"</li> <li>• culoare: RAL9003</li> </ul>	
45081	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cutie fara capac</li> <li>• dimensiuni: 4" x 4" (1" inch=2.54centimetri)</li> <li>• intrari cabluri: 4xØ1/2" - 6xØ3/4" - 5xØ1"</li> <li>• culoare: RAL9003</li> </ul>	
45082	<ul style="list-style-type: none"> <li>• capac pentru componente electrice</li> <li>• dimensiuni: 4" x 4" (1" inch=2.54centimetri)</li> <li>• intrari cabluri: -</li> <li>• culoare: RAL9003</li> </ul>	
45083	<ul style="list-style-type: none"> <li>• capac simplu</li> <li>• dimensiuni: 4" x 4" (1" inch=2.54centimetri)</li> <li>• intrari cabluri: -</li> <li>• culoare: RAL9003</li> </ul>	

## Seria MUNDIAL - prize si fise industriale

### Caracteristici Tehnice

Prizele si stecherele din seria Mundial sunt realizate conform standardelor EN 60309-1 si EN 60309-2. Sunt confectionate din materiale rezistente, fara halogen. De asemenea, suporta intensitati de la 24 la 500 volti si de la 10 la 125 amperi.

Sunt dotate cu capace cu un unghi de deschidere de maxim 180°. Designul lor ergonomic permit o manevrare facilă, iar intrările pentru cabluri sunt izolate printr-o garnitura conică ce impiedică accesul apei, prafului sau a altor substanțe în interior cutilor.



### Date Tehnice

- grad de protectie: IP44 / IP54 / IP67 / IP68
- rezistenta la impact: IK08
- test autostingere cu fir incandescent, rezistent pana la 960° C
- test presiune bila: 125° C
- temperatura de functionare: -25° C / +40° C

## PRIZE SHUKO - IP44, IP54, IP67, IP68

Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj (V)
IP44	16A	2P+E	250

**Priza industriala ST ingropata Shuko**

Cod Culoare

00101

00102

**Priza industriala ST Shuko**

Cod Culoare

00103

00104

**50/60Hz**


Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj (V)
IP54	16A	2P+E	250


**50/60Hz**
**Priza ingropata Shuko cu clapeta**
**Priza tip francez ingropata Shuko, cu clapeta**

cu surub Cod Culoare

00456

00452

cu surub Cod Culoare

00464

00414

fara surub Cod Culoare

-

fara surub Cod Culoare

-

00402

Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj (V)
IP67/IP68	16A	2P+E	250

**Priza Shuko ingropata**
**Fisa Shuko mobila**
**Priza Shuko mobila**
**Adaptor Shuko**

Cod Culoare

00105

Cod Culoare

00114

Cod Culoare

00135


**50/60Hz**

Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj (V)	Stecher cauciuc		Priza cauciuc		Multiadaptor cauciuc	
				Cod	Culoare	Cod	Culoare	Cod	Culoare
IP44	16A	2P+E	250	00115 (80 mm)	●	00125 (97 mm)	●	00130	●


**50/60Hz**

Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj (V)	Prize combinate		Fise combinate	
				Cod	Culoare	Cod	Culoare
IP44	16A	2P+E	200/250	00211	●	00121	●
		2P+E	380/415	00312	●		
		3P+N+E	300/346	00313	●	00123	●
			240/415				
	32A	2P+E	200/250	00214	●		
		3P+E	380/415	00315	●		
		3P+N+E	300/346	00316	●		
			240/415				

**Priza cu iesiri multiple  
1 stecher + 3 prize**

Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj	Priza cu iesiri multiple 1 stecher + 3 prize	
				Cod	Culoare
IP44	16A	2P+T	230	00140	●

**PRIZE DE SIGURANTA PENTRU JOASA TENSIUNE - IP44 - IP67**

**50/60Hz**

Grad Protectie	Curent	Poli	Voltaj (V)	IP44		IP44		IP67		IP67		IP67			
				Cod	Priza montaj ingropat	Cod	Priza montaj aparent	Cod	Priza montaj ingropat	Cod	Priza montaj aparent	Cod	Priza montaj sina DIN		
IP44 / IP67	16A	2P+E	100/130	01351	01361	01811	01831	01841							
		2P+E	200/250	02351	02361	02811	02831	02841							
		3P+E	380/415	03352	03362	03812	03832	03842							
		3P+N+E	200/346 240/415	03353	03363	03813	03833	03843							
	32A		2P+E	100/130	01354	01364	01814	01834	01844						
			2P+E	200/250	02354	02364	02814	02834	02844						
			3P+E	380/415	03355	03365	03815	03835	03845						
			3P+N+E	200/346 240/415	03356	03366	03816	03836	03846						
	63A			2P+E	100/130						01881				
				2P+E	200/250						02881				
				3P+E	380/415					03839	03882				
				3P+N+E	200/346 240/415					03840	03883				

**PRIZE SI STECHERE PENTRU TENSIUNE FOARTE JOASA - IP44**


Curent	Poli	50/60Hz			Prize			Stechere		
		Voltaj (V)	Frecvență (Hz)	Culoare	Adaptoare	Priza montaj îngropat	Priza montaj aparent	Fise	Fisa fixă îngropată	Fisa montaj aparent
16A	2P	24	50/60	●	08201	08311	08321	08101	08111	08121
		42	50/60	○	09201	09311	09321	09101	09111	09121
		24/42	100/200	●	08449	08465	08481	08401	08417	08433
		24/42	300	●	08451	08467	08483	08403	08419	08435
		24/42	400	●	08453	08469	08485	08405	08421	08437
		24/42	400/500	●	08455	08471	08487	08407	08423	08439
		24/42	cc	○	06201	06311	06321	06101	06111	06121
	3P	24	50/60	●	08202	08312	08322	08102	08112	08122
		42	50/60	○	09202	09312	09322	09102	09112	09122
		24/42	100/200	●	08450	08466	08482	08402	08418	08434
		24/42	300	●	08452	08468	08484	08404	08420	08436
		24/42	400	●	08454	08470	08486	08406	08422	08438
		24/42	400/500	●	08456	08472	08488	08408	08424	08440
		24/42	cc	○	06202	06312	06322	06102	06112	06122
32A	2P	24	50/60	●	08204	08314	08324	08104	08114	08124
		42	50/60	○	09204	09314	09324	09104	09114	09124
		24/42	100/200	●	08457	08473	08489	08409	08425	08441
		24/42	300	●	08459	08475	08491	08411	08427	08443
		24/42	400	●	08461	08477	08493	08413	08429	08445
		24/42	400/500	●	08463	08479	08495	08415	08431	08447
		24/42	cc	○	06204	06314	06324	06104	06114	06124
	3P	24	50/60	●	08205	08315	08325	08105	08115	08125
		42	50/60	○	09205	09315	09325	09105	09115	09125
		24/42	100/200	●	08458	08474	08490	08410	08426	08442
		24/42	300	●	08460	08476	08492	08412	08428	08444
		24/42	400	●	08462	08478	08494	08414	08430	08446
		24/42	400/500	●	08464	08480	08496	08416	08432	08448
		24/42	cc	○	06205	06315	06325	06105	06115	06125

**INVERTOARE FAZA - IP44 / IP67**


Curent	Poli	Voltaj (V)	IP44		IP67	
			Cod	Culoare	Cod	Culoare
16A	3P+E	200/250	08509	●	08510	●
	3P+E	380/415	08501	●	08505	●
	3P+N+E	200/346 240/415	08502	●	08506	●
32A	3P+E	200/250	08511	●	08512	●
	3P+E	380/415	08503	●	08507	●
	3P+N+E	200/346 240/415	08504	●	08508	●

**PRIZE SI STECHERE PENTRU JOASA TENSIUNE - IP67**


50/60Hz				Sockets			Plugs		
Curent	Poli	Voltag (V)	Culoare	Adaptoare	Priza industrială fixă	Priza montaj aparent	Fise	Fisa fixă îngropată	Fisa montaj aparent
				Cod	Cod	Cod	Cod	Cod	Cod
16A	2P+E	>50 (301-500 Hz)		07701	07801	07821	07601	-	-
		100/130		01701	01801	01821	01601	01611	01621
		200/250		02701	02801	02821	02601	02611	02621
		480/500		05701	05801	05821	05601	-	-
		380/415		03701	03801	03821	03601	-	-
	3P+E	>50 (301-500 Hz)		07702	07802	07822	07602	-	-
		100/130		01702	01802	01822	01602	-	-
		380/415		03702	03802	03822	03602	03612	03622
		480/500		05702	05802	05822	05602	05612	05622
		200/250		02702	02802	02822	02602	02612	02622
		>50 (100-300 Hz)		07782	07882	07892	07682	-	-
32A	2P+E	>50 (301-500 Hz)		07703	07803	07823	07603	-	-
		57/100 75/130		01703	01803	01823	01603	-	-
		200/346 240/415		03703	03803	03823	03603	03613	03623
		277/480 288/500		05703	05803	05823	05603	-	-
		120/208 144/250		02703	02803	02823	02603	-	-
	3P+E	>50 (301-500 Hz)		07704	07804	07824	07604	-	-
		100/130		01704	01804	01824	01604	01614	01624
		200/250		02704	02804	02824	02604	02614	02624
		480/500		05704	05804	05824	05604	-	-
		380/415		03704	03804	03824	03604	-	-
		>50 (100-300 Hz)		07785	07885	07895	07685	-	-
63A	3P+N+E	>50 (301-500 Hz)		07705	07805	07825	07605	-	-
		440(60Hz)		07715	07815	07835	07615	-	-
		100/130		01705	01805	01825	01605	-	-
		380/415		03705	03805	03825	03605	03615	03625
		480/500		05705	05805	05825	05605	05615	05625
	3P+N+E	200/250		02705	02805	02825	02605	02615	02625
		>50 (100-300 Hz)		07785	07885	07895	07685	-	-
		>50 (301-500 Hz)		07706	07806	07826	07606	-	-
		57/100 75/130		01706	01806	01826	01606	-	-
		200/346 240/415		03706	03806	03826	03606	03616	03626
125A	2P+E	277/480 288/500		05706	05806	05826	05606	-	-
		120/208 144/250		02706	02806	02826	02606	-	-
		100/130		01751	01851	01871	01651	01661	01671
		200/250		02751   02753*	02851   02853*	02781   02876*	02651	02661	02671
		380/415		03752   03758*	03852   03854*	03872   03871*	03652	03662	03672
	3P+E	480/500		05752	05852	05872	05652	05662	05672
		200/250		02752	02852	02872	02652	02662	02672
		200/346 240/415		03753   03754*	03853   03857*	03873   03874*	03653	03663	03673
		100/130		01754	01854	01874	01654	01664	01674
		200/250		02754   02756*	02854   02856*	02874   02877*	02654	02664	02674
125A	3P+E	380/415		03755   03759*	03855   03858*	03875   03877*	03655	03665	03675
		480/500		05755	05855	05875	05655	05665	05675
		200/250		02755	02855	02875	02655	02665	02675
	3P+N+E	200/346 240/415		03756   03757*	03856   03859*	03876   03878*	03656	03666	03676
		100/130		01756   01757*	01856   01859*	01876   01878*	01656	01666	01676

\*Prize cu contact pilot

**PRIZE SI STECHERE PENTRU JOASA TENSIUNE - IP44**


Curent	Poli	Voltag (V)	Culoare	Sockets				Plugs		
				Adaptoare		Priza montaj ingropat	Priza industriala fixa	Priza montaj aparent	Fise	Fisa fixa ingropata
				Cod	Cod	Cod	Cod	Cod	Cod	Cod
16A	2P+E	>50 (301-500 Hz)		07201	-	07301	07321	07101	-	-
		100/130		01201	01311	01301	01321	01101	01111	01121
		200/250		02201	02311	02301	02321	02101	02111	02121
		480/500		05201	-	05301	05321	05101	-	-
		380/415		03201	03311	03301	03321	03101	03111	03121
	3P+E	>50 (301-500 Hz)		07202	-	07302	07322	07102	-	-
		100/130		01202	01312	01302	01322	01102	01112	01122
		380/415		03202	03312	03302	03322	03102	03112	03122
		480/500		05202	05312	05302	05322	05102	05112	05122
		200/250		02202	02312	02302	02322	02102	02112	02122
	3P+N+E	>50 (100-300 Hz)		07282	-	07382	07352	07182	-	-
		>50 (301-500 Hz)		07203	-	07303	07323	07103	-	-
		57/100 75/130		01203	01313	01303	01323	01103	01113	01123
		200/346 240/415		03203	03313	03303	03323	03103	03113	03123
		277/480 288/500		05203	05313	05303	05323	05103	05113	05123
		120/208 144/250		02203	02313	02303	02323	02103	02113	02123
32A	2P+E	>50 (301-500 Hz)		07204	-	07304	07324	07104	-	-
		100/130		01204	01314	01304	01324	01104	01114	01124
		200/250		02204	02314	02304	02324	02104	02114	02124
		480/500		05204	-	05304	05324	05104	-	-
		380/415		03204	03314	03304	03324	03104	03114	03124
	3P+E	>50 (301-500 Hz)		07205	-	07305	07325	07105	-	-
		100/130		01205	01315	01305	01325	01105	01115	01125
		380/415		03205	03315	03305	03325	03105	03115	03125
		480/500		05205	05315	05305	05325	05105	05115	05125
		200/250		02205	02315	02305	02325	02105	02115	02125
	3P+N+E	>50 (100-300 Hz)		07285	-	07385	07395	07185	-	-
		>50 (301-500 Hz)		07206	-	07306	07326	07106	-	-
		57/100 75/130		01203	01316	01306	01326	01106	01116	01126
		200/346 240/415		03206	03316	03306	03326	03106	03116	03126
		277/480 288/500		05206	05316	05306	05326	05106	05116	05126
		120/208 144/250		02206	02316	02306	02326	02106	02116	02126

