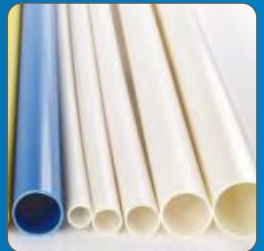


# CATALOG PRODUSE



## Societatea

### Societatea **Courbi S.A.**

are sediul la Solomos, regiunea Corint.

A fost fondată în anul 1975 având ca obiectiv principal producerea de materiale electrice la standarde ridicate, pentru acoperirea necesităților profesioniștilor din domeniu.

Astăzi aceasta dispune de:

- Facilități moderne pe o suprafață de 10.000 m.p.
- Linii de producție automatizate.
- Personal calificat peste 120 oameni.
- Peste 430 de produse fabricate.
- Producție anuală de peste 11 milioane unități.
- Producție anuală de peste 40 milioane metri de țevă.
- Control al Calității pe întreaga linie de producție.
- Sucursală la Salonic, regiunea Kalohori cu un spațiu de depozitare de 1.500 m.p. folosit pentru distribuția produselor în Grecia de Nord.
- Sucursală în Creta, având denumirea Courbi Creta S.A. sprijinită de un distribuitor local. Scopul acesteia fiind livrarea eficientă și imediată a produselor pe piața locală.
- Sucursală în România, având denumirea COURBI ROM SRL cu sediul la București înființată în anul 2006. Scopul acesteia fiind distribuirea produselor Courbi pe piața României precum și în Estul Europei (Moldova, Ucraina, etc.)



Valorile companiei au fost recunoscute de către profesioniștii din domeniu. O parte din aceste valori sunt:

**Calitatea și Fiabilitatea** produselor sale, **Eficacitatea și Respectul față de nevoile clienților precum și față de mediul înconjurător.**

Produsele societății **Courbi S.A.** sunt lidere pe piața materialelor electrice din Grecia, din vastul Balcani și din Estul Europei, datorită caracteristicilor importante cum ar fi:

- Solide, Fiabile, dețin certificate CE
- Metode inovatoare de proiectare.
- Raport Calitate – Preț excelent.
- Funcționalitate în exploatare.

## Etapele care au propulsat Courbi în top:

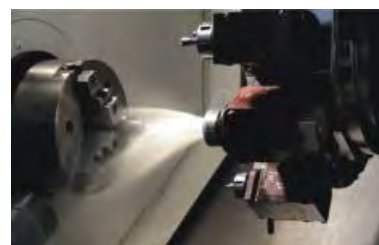
**1981:** Se crează propriul atelier pentru întreținerea utilajelor societății unde se produc piese de schimb pentru utilaje și linii de producție menite să acopere necesitățile clienților săi.

**1990:** Se dezvoltă linii de producție proprii. Un grup de ingineri activi și cu experiență iau în primire controlul producției în fiecare etapă, de la proiectare și până la fabricarea produselor finale. Inginerii noștri excepțional pregătiți urmăresc etapele fabricației și modifică corespunzător procedeele sau chiar produsul însuși. Astfel în mâna dumneavoastră ajung numai produsele cele mai moderne și calitative.

**2005:** În cadrul unei noi filosofii de proiectare, se investește în software-ul special de proiectare CAD-CAM precum și în dispozitive de ultimă tehnologie CNC. Rezultatele? Accelerarea procedeele de proiectare și fabricare a dispozitivelor și produselor, creșterea gradului de calitate și o mai bună deservire a clienților noștri.

**2006:** Se începe un nou ciclu de investiții prin procurarea de utilaje avansate precum CNC centre verticale de prelucrare MORI SEIKI NV4000 cu 3 axe de înaltă perfecțiune High Speed, 2 MORI SEIKI Duracender 5 cu 3 axe de înaltă perfecțiune, strung cu 3 axe de înaltă perfecțiune MORI SEIKI NL 2500, electrocoroziuni CNC de sârmă și imersiune Mitsubishi FA 30S- EA12V-EA8, Mașină de găurit electrod ED24, rectificator de suprafețe, precum și utilaje auxiliare complete.

**Courbi S.A. dispune de una dintre cele mai avansate, verticalizate și flexibile linii de producție din sfera materialelor electrice.**





## Produse

Dotată cu experiență îndelungată și know-how, **Courbi S.A.** proiectează și fabrică produse adresate electricianului.

Categoriile de produse sunt:

- Tuburi flexibile de tip ușor, mediu sau greu pentru instalații în general, cel mai cunoscut produs fiind Si-Bi Super®.
- Tuburi rigide de tip ușor, mediu și greu, pentru toate instalațiile (interne-externe).
- Tuburi flexibile speciale pentru utilizări speciale care de ani de zile oferă soluții electricienilor.
- Tuburi HALOGEN FREE.
- Accesorii de conexiune, sprijin și tăiere a tuburilor.
- Doze de toate tipurile într-o gamă largă și pentru utilizări multiple.
- Doze etanșe de ramificare într-o gamă diversificată și folosințe multiple.
- Aparataje pentru instalații de interior și de exterior.
- Tablouri electrice din ABS și polyester.
- Corpuri stradale de iluminat.
- Canale de distribuție a cablurilor.
- Accesorii de sprijin și protecție.
- Sisteme de jgheaburi metalice din tablă, sârmă și tip scară.

Know-how-ul și experiența specialiștilor societății **Courbi S.A.** dar și controlul amănunțit în fiecare fază a producției cu ajutorul sistemelor ultramoderne de urmărire electronică ERP și MRP2 constituie o garanție a calității pentru orice produs ajuns la clienți.

## Rețeaua de distribuire a produselor



Produsele societății **Courbi S.A.** sunt vândute zilnic în peste 300 de puncte de vânzare în întreaga Românie. Căutați punctul de vânzare cel mai apropiat cu ajutorul site-ului reînnoit al societății: [www.courbi.ro](http://www.courbi.ro)

**Produsele Courbi ajung în 24 de ore în orice punct din România!**

## Calitatea

Pentru **Courbi S.A.** calitatea constituie o prioritate în toate departamentele societății.

**Courbi S.A.** țintește către o îmbunătățire permanentă a relației cu clienții.

Pentru a asigura acest lucru, societatea a obținut următoarele:

- Sistemul de Asigurare a Calității conform ISO 9001:2000
- Declarație de Conformitate CE pentru toate produsele.
- Întreprinderea de controale severe și sistematice într-un laborator privat.
- Colaborare permanentă cu laboratoarele externe acreditate pentru directiva LVD 2006/95/CE (ELKEPHY – LABOR).
- Aplicarea sistemului de control al producției (Random Control) conform noilor standarde Europene, în colaborare permanentă cu Centrul Elen de Control al Calității Materialelor Electrice (ELKEPHY).



### CERTIFICATE

KOUROUPIS - BINIARIS S.A.

HEALTHY - KOUROUPIS GR 2018000002

EN ISO 9001:2000

DESIGN, PRODUCTION & TRADE OF PLASTIC PIPES, GABLE DUCTS & PLASTIC COMPONENTS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS, DESIGN, PRODUCTION & TRADE OF PLASTIC PIPES FOR LIQUIDS

Issue August 2011



## Informare – Comunicare

Societatea **Courbi S.A.** se îngrijește de crearea relațiilor de încredere cu electricienii, oferind:

- Comunicare imediată și personală.
- Informare continuă în privința evoluțiilor din lumea materialelor electrice.
- Deservire prietenească și completă.



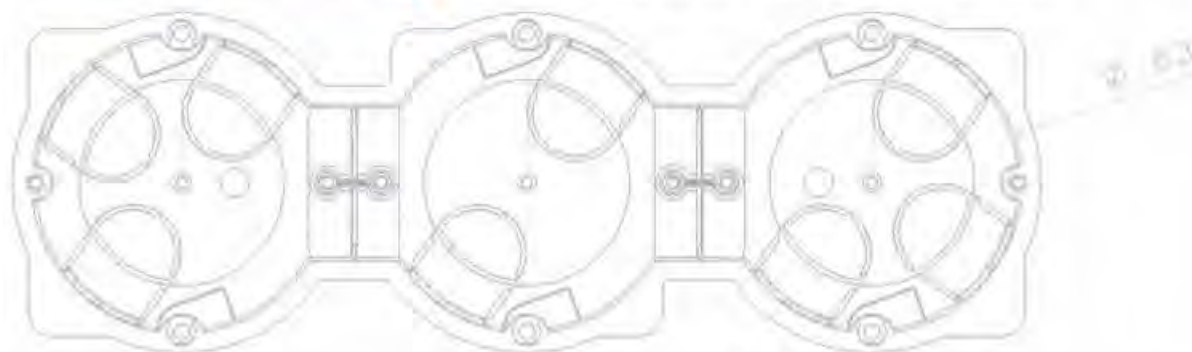
## Proiectare și Dezvoltare

Departamentul de proiectare și dezvoltare a **Courbi S.A.** este constituit dintr-un grup numeros de profesioniști care valorifică dotarea și tehnologia de vârf în scopul evoluției continue, calitative a produselor și serviciilor noastre. Folosește cel mai puternic și flexibil software pentru proiectarea produselor.



Dotarea de laborator a societății **Courbi S.A.** îi dă acesteia posibilitatea de a efectua un număr mare de teste în timpul procesului de fabricație precum și controale periodice în toate etapele de fabricație.

În acest fel **Courbi S.A.** poate să ofere clienților ei **Materiale Electrice Certificate de înaltă calitate.**



## Proces de producție automatizat



Procesul de producție este caracterizat printr-un nivel tehnologic înalt și a fost dezvoltat de **Courbi S.A.** prin investiții importante.

Sistemul de producție, localizat în fabrica societății **Courbi** din Solomos regiunea Corint, este complet automatizat în toate etapele producției.



Procesul de producție este constituit din fiecare etapă necesară fabricării produsului, de la materia primă până la produsul finit, conform normelor celor mai severe de calitate și cu aplicarea directivei RoHS.

Acest lucru înseamnă că **Courbi S.A.** produce **Materiale Electrice Certificate de înaltă calitate.**

## Obiectivele noastre viitoare

Viitorul înseamnă dezvoltare. Înseamnă să vezi înainte, să te afli înaintea evenimentelor astfel încât să înțelegi nevoile viitorului. Acesta este secretul succesului nostru. Pentru că **Courbi S.A.**, de la fondarea ei și până în prezent avansează dinamic propunându-și mereu noi obiective. Viziunea ei viitoare se bazează pe:

- Dezvoltarea continuă a produselor și serviciilor existente.
- Proiectarea și dezvoltarea unor noi produse inovatoare.
- Întărirea continuă a prezenței pe piața Elenă.
- Extinderea și consolidarea pe piețe noi ca Balcani și Europa de Est.

Obiectivele societății **Courbi S.A.** sunt la înălțimea așteptărilor clienților ei.



## Lucrări la care a participat Courbi S.A.

Exemple de proiecte:









- Olympiaka Akinita – imobilele olimpice (Centrul de Presă, Satul Olimpic ș.a.)
- Șoseaua Egnatia (Thessaloniki – Xanthi)
- Șoseaua Egnatia (Kozani – Ioannina)
- Portul militar din Salamina
- Noul Port din Patra
- Fabrica de epurare biologică a apelor reziduale din Psytaleia
- Spitalul General din Corint
- Universitatea „Dimokriteio” din Komotini
- Spitalul General din Kastoria
- Spitalul din Koropi
- Palatul Justiției din Trikala
- Palatul Muzicii „Melina Merkouri” din Komotini
- Club Hotel Casino Loutraki
- Grand Serai Hotel, Ioannina
- Portaria Hotel & Spa, Pilio
- Valeni Boutique Hotel, Portaria Pilio
- Fabrica Pharmaten – Sapes, Komotini
- Fabrica Eurofilm – Zeugolatio Korinthia
- Cocor Shopping Center - România
- Liberty Mall - România
- Stadionul Național „Lia Manoliu” - România
- Noua aripă a Aeroportului Otopeni - România



## Sisteme de conexiune și fixare





	<b>Sisteme de doze încastrate</b> Doze de întrerupătoare Doze de conexiune	10 11 12
	<b>Sisteme de doze pentru plăci de gips-carton</b> Doze de întrerupătoare Doze de conexiune	14 15 16
	<b>Sisteme de tuburi flexibile</b> Tuburi flexibile <b>Sisteme de tuburi flexibile speciale</b> Tuburi flexibile speciale	18 19 22 23
	<b>Sisteme de tuburi rigide</b> Tuburi rigide Accesorii de legătură pentru tuburi	27 28 29
	<b>Sisteme de tuburi rigide Halogen Free</b> Tuburi rigide Halogen Free Accesorii de legătură pentru tuburi Halogen Free	32 33 34
	<b>Sisteme de elemente etanșe</b> Doze etanșe PT Doze tip cămin Doze în pardoseală Proiector stradal	36 37 40 40 40
	<b>Sisteme de tablouri electrice</b> Tablouri electrice	41 42
	<b>Aparataj electric</b> Aparataj ST Gama OPAL Aparataj etanș	44 45 46
	<b>Sisteme de canale de distribuție</b> Canale cablu cu accesorii Accesorii canal cablu de distribuție Canale cablu cu accesorii Modul 45 Diverse canale de distribuție	47 48 49 51 51
	<b>Accesorii pentru fixare și protecție</b>	52

## Sisteme de doze încastrate



Doze de întrerupătoare

EVO



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21023-003	EVO	Ø 65x50	PORTOCALIU	BUC	100
08-21027-003	DISTANȚIER EVO	22	PORTOCALIU	BUC*	100

\*Ambalaj: pungă.

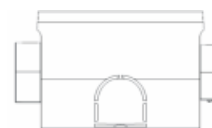
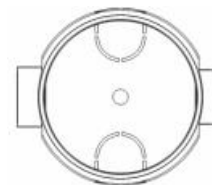
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Doze din plastic confecționate din material sintetic polimeric
- Nu se corodează. Sunt izolante.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C
Rezistența	400V

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



D 65



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21021-065	D.65	Ø 65x36	PORTOCALIU	BUC	100

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C
Rezistența	400V

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



Frame



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21022-002	MOD	Ø 70x40	NEGRU	BUC	100
08-21028-010	DISTANȚIER 10	Ø 70x10	NEGRU	BUC	100
08-21029-020	DISTANȚIER 20	Ø 70x20	NEGRU	BUC	100

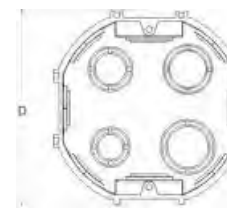
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Posibilitate de multiple configurații printr-o ușoară conectare

**PROPRIETĂȚI**

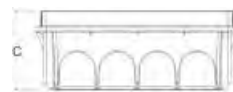
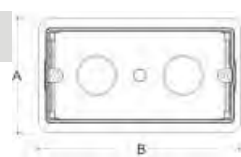
Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C
Rezistența	400V

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



**Doze de întrerupătoare**
**Modul**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21024-003	3 APARATE	94x58x50	ALBASTRU	BUC	100
08-21025-004	4 APARATE	118x58x50	ALBASTRU	BUC	100
08-21026-006	6 APARATE	171x58x50	ALBASTRU	BUC	50


**DESCRIERE GENERALĂ**

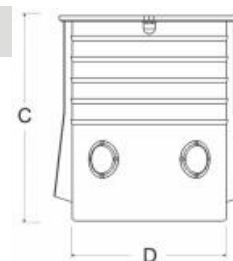
- Nu se corodează. Rezistă la impact și la presiune
- Confectionate din material polimeric special

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**
**Doze pentru instalarea spoturilor**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
29-21001-050	R.60	Ø 110x50	NEGRU	BUC	30
29-21002-063	R.63-80	Ø 130x95	NEGRU	BUC	20


**DESCRIERE GENERALĂ**

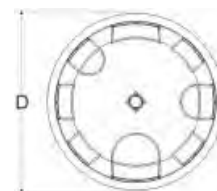
- Nu se corodează. Rezistă la impact și la presiune
- Confectionate din material polimeric special și pot fi încastrate în beton

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**
**Doze de conexiune**
**Doze ST rotunde**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21001-001	ROTUNDE NT*	Ø 72x30	PORTOCALIU	BUC	100
08-21002-100	ROTUNDE 100	Ø 100x35	PORTOCALIU	BUC	60



\*Apăsați pe capac

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

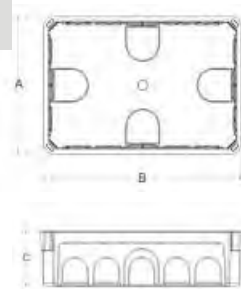
**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

Doze de conexiune

Ultra



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21003-080	ULTRA 80x80	80x80x45	PORTOCALIU	BUC	50
08-21004-105	ULTRA 105x105	105x105x45	PORTOCALIU	BUC	40
08-21005-155	ULTRA 155x105	105x155x45	PORTOCALIU	BUC	30
08-21006-125	ULTRA 155x125	125x155x50	PORTOCALIU	BUC	40
08-21007-190	ULTRA 190x145	145x190x50	PORTOCALIU	BUC	20
08-21008-290	ULTRA 290x145	145x290x50	PORTOCALIU	BUC	10
08-13135-003	ULTRA H 130x130	130x130x55	ROȘU	BUC	44
08-16166-004	ULTRA H 160x160	160x160x65	ROȘU	BUC	20
08-20207-005	ULTRA H 200x200	200x200x70	ROȘU	BUC	12



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează. Rezistă la impact și la presiune
- Confecționate din material polimeric special

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 20
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



## Sisteme de doze pentru plăci de gips-carton



Doze de întrerupătoare

Doză simplă

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21040-001	SIMPLĂ	Ø 65x45	GALBEN	BUC	100

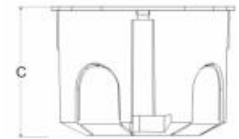
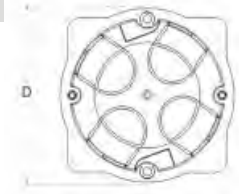
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 3X
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



Doză dublă

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21041-002	DUBLĂ	65x135x45	GALBEN	BUC	60

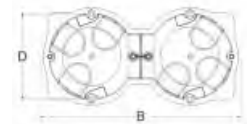
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 3X
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



Doză triplă

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21042-003	TRIPLĂ	65x205x45	GALBEN	BUC	60

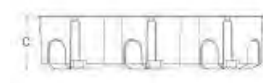
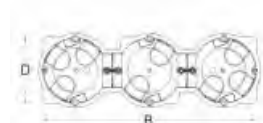
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

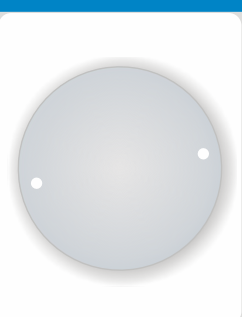
Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 3X
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



Capac doză simplă

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
09-21015-001	CAPAC	Ø 65	ALB	BUC	50



Doze de întrerupătoare

Doză MODUL - 3 aparate



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21046-003	MODUL 3 aparate	65x110x50	GALBEN	BUC	50

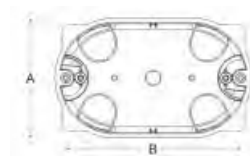
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 3X
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



Doze de conexiune

D100



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21047-100	ROTUNDE D100	Ø 100x35	GALBEN	BUC	60

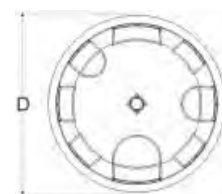
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 3X
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



105X105



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21043-105	105x105	105x105x45	GALBEN	BUC	40

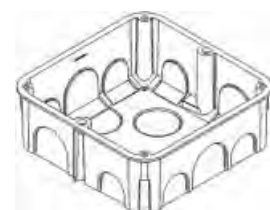
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 3X
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**





Doze de conexiune

155X105



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21044-155	155x105	105x155x45	GALBEN	BUC	40

**DESCRIERE GENERALĂ**

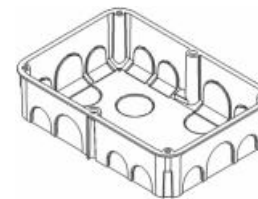
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 3X  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



220X160



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
08-21045-220	220x160	160x220x75	GALBEN	BUC	6

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

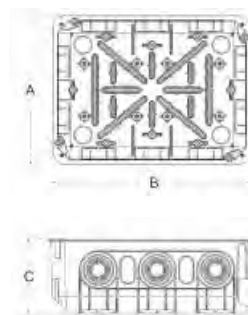
**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 3X  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

**ÎN CURÂND: Doză de derivație rotundă Ø 100**



# Sisteme de tuburi flexibile

## Tuburi flexibile



## Tuburi flexibile

## COMBO Spiral DIN Tip Ușor 320N



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE (Cutie)
		OD Ø mm	inD Ø mm				
03-21030-011	11	15,7	12,4	ALB	M	50	200
03-21031-013	13,5	19	14,7	ALB	M	50	200
03-21032-016	16	21,5	17	ALB	M	50	200
03-21033-023	23	29	24,4	ALB	M	25	100
03-21034-029	29	34,8	29,3	ALB	M	25	100

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 -5° C 2  
 +60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-11/2004; DIN 49018**

Deasemenea disponibil în următoarele culori: gri, verde, albastru și roșu.

## COMBO Spiral Tip Ușor 320N



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
31-21050-016	16	16	11,5	NEGRU	M	50	200
31-21051-020	20	20	15,3	NEGRU	M	50	200
31-21052-025	25	25	19,2	NEGRU	M	50	50
31-21053-032	32	32	25,4	NEGRU	M	50	50

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 -5° C 2  
 +60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004**

## COMBO Spiral Tip Ușor 320N cu sârmă



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
31-21060-016	16	16	11,5	NEGRU	M	50	200
31-21061-020	20	20	15,3	NEGRU	M	50	200
31-21062-025	25	25	19,2	NEGRU	M	50	50
31-21063-032	32	32	25,4	NEGRU	M	50	50

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 -5° C 2  
 +60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004**

**Tuburi flexibile**
**DOMO Spiral Tip Mediu 750N**


COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
31-21001-016	16	16	11	GRI	M	50	50
31-21002-020	20	20	15	GRI	M	50	50
31-21003-025	25	25	19	GRI	M	50	50
31-21004-032	32	32	25	GRI	M	50	50
31-21005-040	40	40	31,5	GRI	M	25	25
31-21006-050	50	50	40	GRI	M	25	25


**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială și în beton

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -15 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 750 N / 5cm 3  
 m:2kg / h:100mm 3  
 - 5° C 2  
 + 60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**
**DOMO Spiral Tip Mediu 750N cu fir**


COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
31-21031-016	16	16	11	GRI	M	50	50
31-21032-020	20	20	15	GRI	M	50	50
31-21033-025	25	25	19	GRI	M	50	50
31-21034-032	32	32	25	GRI	M	50	50
31-21035-040	40	40	31,5	GRI	M	25	25
31-21036-050	50	50	40	GRI	M	25	25


**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -15 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 750 N / 5cm 3  
 m:2kg / h:100mm 3  
 - 5° C 2  
 + 60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**
**FORTE Spiral Tip Greu 1250N**


COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
31-21007-016	16	16	10,8	GRI	M	50	50
31-21008-020	20	20	14,1	GRI	M	50	50
31-21009-025	25	25	18,3	GRI	M	50	50
31-21010-032	32	32	24,3	GRI	M	50	50
31-21011-040	40	40	31	GRI	M	25	25
31-21012-050	50	50	39,5	GRI	M	25	25


**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială și în beton

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -15 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 1250 N / 5cm 4  
 m:2kg / h:300mm 4  
 - 5° C 2  
 + 60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

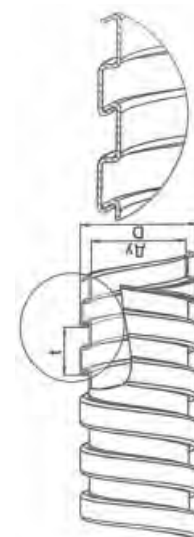
**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**
**Disponibil, în urma comenzii și cu sârmă galvanizată în interior pentru instalarea rapidă și ușoară a cablurilor.**

## Tuburi flexibile

## FORTE Spiral Metalic Tip Greu &gt;1250N



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
P3-C-10 U3	10	13,9	9,1	METAL	M	100	100
P3-C-12 U3	12	15,9	10,9	METAL	M	100	100
P3-C-15 U3	15	18,9	13,9	METAL	M	100	100
P3-C-18 U3	18	21,9	16,9	METAL	M	50	50
P3-C-20U3	20	24	18,7	METAL	M	50	50
P3-C-22 U3	22	26	20,7	METAL	M	50	50
P3-C-25 U3	25	30,8	23,7	METAL	M	25	25
P3-C-32 U3	32	38	30,4	METAL	M	25	25
P3-C-38 U3	38	44	36,4	METAL	M	25	25
P3-CH-50 U3	50	58,7	46,5	METAL	M	20	20
P3-CH-60 U3	60	70,3	56,5	METAL	M	10	10
P3-CH-75 U3	75	85,5	71,5	METAL	M	10	10
P3-CH-100 U3	100	110	96	METAL	M	10	10

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din bandă de oțel zincată
- Rezistent la deteriorări mecanice și influențe negative ale mediului înconjurător
- Se folosește în instalațiile electrice încastrate în tencuială și în beton
- Certificat E90 de rezistență la foc

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -15 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 1250 N / 5cm  
 m:2kg / h:300mm  
 - 45° C  
 + 250° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004

## FORTE Spiral Metalic Tip Greu cu fir



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
P3-W-12 U3	12	15,9	10,9	METAL	M	100	100
P3-W-15 U3	15	18,9	13,9	METAL	M	100	100
P3-W-18 U3	18	21,9	16,9	METAL	M	50	50

## FORTE Spiral Metalic învelit în PVC



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
31-10000-009	9	14	10	NEGRU	M	50	50
31-10000-011	11	17	13	NEGRU	M	50	50
31-10000-014	14	19	15	NEGRU	M	50	50
31-10000-016	16	20	15,5	NEGRU	M	50	50
31-10000-018	18	21	17	NEGRU	M	50	50
31-10000-021	21	26	20,5	NEGRU	M	50	50
31-10000-026	26	32	26,5	NEGRU	M	25	25
31-10000-037	37	40	34,5	NEGRU	M	25	25
31-10000-040	40	46,5	39,5	NEGRU	M	25	25
31-10000-050	50	57	50,5	NEGRU	M	25	25

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil
- Confectionat din bandă de oțel zincată și PVC
- Rezistent la deteriorări mecanice și influențe negative ale mediului înconjurător
- Grad de protecție IP68

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -15 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară

**CLASIFICARE**

> 1250 N / 5cm  
 m:2kg / h:300mm  
 - 40° C  
 + 70° C

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004

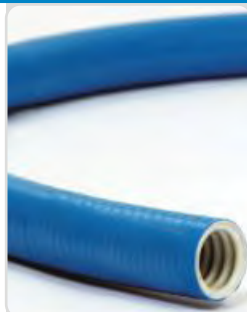
# Sisteme de tuburi flexibile

## Tuburi flexibile speciale



## Tuburi flexibile speciale

## Spiral DIN PLUS®



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
		OD Ø mm	inD Ø mm				
04-21011-011	11	15,6	12,4	ALBASTRU	BUC	50	50
04-21012-013	13,5	18,3	14,5	ALBASTRU	BUC	50	50
04-21013-016	16	21	17	ALBASTRU	BUC	50	50
04-21014-023	23	28	24,4	ALBASTRU	BUC	25	25
04-21015-029	29	33	29,3	ALBASTRU	BUC	25	25

## DESCRIERE GENERALĂ

- Pliabil, cu căptușeală specială
- Adecvat pentru sarcini mecanice ușoare și medii
- Confectionat din policlorură de vinil, conductă: (U-PVC), căptușeală: (P-PVC)
- Proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice închise în beton.

## PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

## CLASIFICARE

> 320 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004; DIN 49018



## SIBI®



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
04-21006-011	11	15,6	11,8	ALB	M	50	50
04-21007-013	13,5	18,3	14,5	ALB	M	50	50
04-21008-016	16	21	16,6	ALB	M	50	50
04-21009-023	23	28	23,7	ALB	M	25	25
04-21010-029	29	33	28,6	ALB	M	25	25

## DESCRIERE GENERALĂ

- Pliabil, cu căptușeală specială
- Adecvat pentru sarcini mecanice ușoare și medii
- Confectionat din policlorură de vinil, conductă: (U-PVC), căptușeală: (P-PVC)
- Proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice închise în beton.

## PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

## CLASIFICARE

> 500 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004; DIN 49018



## Cuple SIBI



COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
21-21002-135	13,5	GRI	BUC	100
21-21003-016	16	GRI	BUC	100
21-21004-023	23	GRI	BUC	50
21-21005-029	29	GRI	BUC	50

## DESCRIERE GENERALĂ

- Se folosește pentru conectarea tuburilor flexibile SIBI®.

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004; DIN 49018

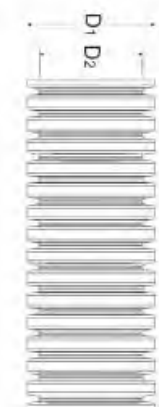


Tuburi flexibile speciale

SIBI® Wire



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
04-21001-011	11	15,6	11,8	ALBASTRU	M	50	50
04-21002-013	13,5	18,3	14,5	ALBASTRU	M	50	50
04-21003-016	16	21	16,6	ALBASTRU	M	50	50
04-21004-023	23	28	23,75	ALBASTRU	M	25	25
04-21005-029	29	33	28,6	ALBASTRU	M	25	25



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Pliabil, cu căptușeală specială
- Adecvat pentru sarcini mecanice ușoare și medii
- Confectionat din policlorură de vinil, conductă: (U-PVC), căptușeală: (P-PVC)
- Proprietăți de autostingere, nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice închise în beton.

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 500 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004; DIN 49018**

Courflex®



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
16-21012-012	12	16	12	GRI	M	30	30
16-21013-014	14	16,3	13,9	GRI	M	30	30
16-21014-016	16	20	16,2	GRI	M	30	30
16-21015-018	18	21,2	18,1	GRI	M	30	30
16-21016-020	20	22,5	20,2	GRI	M	30	30
16-21017-022	22	25,3	22	GRI	M	30	30
16-21018-025	25	28,1	25,2	GRI	M	30	30
16-21019-030	30	36	30	GRI	M	30	30
16-21070-032	32	37	32	GRI	M	30	30
16-21021-038	38	44,5	38,2	GRI	M	30	30
16-21071-040	40	47	40	GRI	M	30	30
16-21022-050	50	55,5	50	GRI	M	30	30
16-21023-062	62	69	62,3	GRI	M	30	30



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, spiral
- Confectionat din policlorură de vinil moale (P-PVC) întărit cu spirală din policlorură de vinil dură – (U-PVC)
- Adecvat pentru sarcini mecanice ușoare
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește la scurgere aer condiționat și instalații electrice pe pardoseală și pereți

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 20° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

Deasemenea disponibil în următoarele culori: alb, albastru și negru.



## Tuburi flexibile speciale

## Di Flex®



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE (Cutie)
		OD Ø mm	inD Ø mm				
16-21001-012	12	16	12	ARGINTIU	M	50	50
16-21002-014	14	16,5	13,8	ARGINTIU	M	50	50
16-21003-016	16	20	16,8	ARGINTIU	M	50	50
16-21004-018	18	21,2	17,5	ARGINTIU	M	50	50
16-21005-022	22	25,3	21,2	ARGINTIU	M	50	50
16-21006-025	25	28,1	25	ARGINTIU	M	50	50
16-21007-030	30	36	31	ARGINTIU	M	50	50
16-21008-034	34	38	33	ARGINTIU	M	50	50
16-21009-038	38	44,5	38	ARGINTIU	M	50	50
16-21010-050	50	55,5	50,2	ARGINTIU	M	30 & 50	30 & 50
16-21011-062	62	68	62,3	ARGINTIU	M	30 & 50	30 & 50

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, spiral
- Confectionat din policlorură de vinil moale (P-PVC) întărit cu spirală din policlorură de vinil dură – (U-PVC)
- Adecvat pentru sarcini mecanice ușoare
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește pentru instalații electrice pe pardoseală, pereți și beton

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 20° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

## Di Flex® Clima



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
17-21001-016	16	20	15,9	GRI	M	50	50
17-21002-018	18	21	18	GRI	M	50	50

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, spiral
- Confectionat din policlorură de vinil moale (P-PVC) întărit cu spirală din policlorură de vinil dură - (U-PVC)
- Prevăzut cu filet special interior pentru trecerea rapidă și ușoară a cablurilor
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice închise în beton, în pardoseală

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 20° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

## Racord Courflex



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
		OD Ø mm	inD Ø mm				
33-20008-012	12	D23	12	GRI	BUC	10	1200
33-20009-016	18	D23	16	GRI	BUC	10	800
33-20010-020	20	D29	20	GRI	BUC	10	600
33-20011-025	25	D37	25	GRI	BUC	10	300
33-20011-032	32	D37	32	GRI	BUC	10	200

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Conectează Dozele Etanșe Courbox cu Tuburile Flexibile Courflex
- Gradul de etanșitate : IP 65
- Contrapiuliță cu filet metric

Tuburi flexibile speciale

Betosol®



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
07-21004-013	13,5	18	14,9	PORTOCALIU	M	50	50
07-21005-016	16	21	16,9	PORTOCALIU	M	50	50
07-21006-023	23	27,5	23	PORTOCALIU	M	50	50
07-21007-016	16	16	11,4	PORTOCALIU	M	50	200
07-21008-020	20	20	15,2	PORTOCALIU	M	50	200
07-21009-025	25	25	19,1	PORTOCALIU	M	50	50
07-21010-032	32	32	25,3	PORTOCALIU	M	50	50
07-21011-040	40	40	31	PORTOCALIU	M	25	25



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Ondulat (spiral), pliabil
- Adecvat pentru sarcini mecanice ușoare și medii
- Confectionat din polipropilenă dură (PP)
- Rezistă la impact și la acțiunea acizilor și solvenților
- Se folosește în instalațiile electrice închise în beton, în pardoseală

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
 m:1kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 90° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004; DIN 49018

EL Flex®



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
05-21001-023	23	32	24	PORTOCALIU	M	50	50
05-21002-029	29	40	30,8	PORTOCALIU	M	50	50
05-21003-048	48	57,5	48	PORTOCALIU	M	25	25



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Semirigid, ondulat (spiral)
- Confectionat din polimeri speciali
- Se folosește în instalațiile electrice închise în beton, în pardoseală și rețele subterane pt. iluminat

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

450 N / 5cm  
 m:3kg / h:100mm  
 - 25° C  
 + 105° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

STANDARDE APLICATE: EN.50086-1; EN.50086-24



## Sisteme de tuburi rigide



**Tuburi rigide**
**COMBO Tub Rigid DIN Tip Ușor 320N**


COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
13-21030-011	11	11,5	10,5	ALB	M	3	300
13-21031-013	13,5	13,6	12,6	ALB	M	3	300
13-21032-016	16	15,9	14,9	ALB	M	3	300
13-21033-023	23	23,4	22,4	ALB	M	3	150
13-21034-029	29	28,3	27	ALB	M	3	120
13-21005-011	11	11,5	10,5	VERDE	M	3	300
13-21006-013	13,5	13,6	12,6	VERDE	M	3	300
13-21007-016	16	15,9	14,9	VERDE	M	3	300
13-21008-023	23	23,4	22,4	VERDE	M	3	150
13-21009-029	29	28,3	27	VERDE	M	3	120
13-21009-011	11	11,5	10,5	ALBASTRU	M	3	300
13-21010-013	13,5	13,6	12,6	ALBASTRU	M	3	300
13-21011-016	16	15,9	14,9	ALBASTRU	M	3	300
13-21012-023	23	23,4	22,4	ALBASTRU	M	3	150
13-21013-029	29	28,3	27	ALBASTRU	M	3	120
13-21013-011	11	11,5	10,5	ROȘU	M	3	300
13-21014-013	13,5	13,6	12,6	ROȘU	M	3	300
13-21015-016	16	15,9	14,9	ROȘU	M	3	300
13-21016-023	23	23,4	22,4	ROȘU	M	3	150
13-21017-029	29	28,3	27	ROȘU	M	3	120


**DESCRIERE GENERALĂ**

- Rigid
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 - 5° C 2  
 + 60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-21/2004; DIN 49018**

**COMBO Tub Rigid Tip Ușor 320N**


COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
30-21013-016	16	16	14,5	GRI	M	3	375
30-21014-020	20	20	18,5	GRI	M	3	240
30-21015-025	25	25	23,5	GRI	M	3	150
30-21016-032	32	32	30,5	GRI	M	3	90


**DESCRIERE GENERALĂ**

- Rigid
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 - 5° C 2  
 + 60° C 1  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-21/2004**

## Tuburi rigide

## DOMO Tub Rigid Tip Mediu 750N



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
30-21007-016	16	16	13	GRI	M	3	150
30-21008-020	20	20	17,5	GRI	M	3	150
30-21009-025	25	25	22	GRI	M	3	75
30-21010-032	32	32	29	GRI	M	3	75
30-21011-040	40	40	37	GRI	M	3	45
30-21012-050	50	50	46,5	GRI	M	3	45

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Rigid
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice aparente, încastate în tencuială și în beton
- Protecție UV

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 750 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 5° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-21/2004**

## FORTE Tub Rigid Tip Greu 1250N



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
30-21001-016	16	16	12,5	GRI	M	3	150
30-21002-020	20	20	17	GRI	M	3	150
30-21003-025	25	25	21,5	GRI	M	3	75
30-21004-032	32	32	28,5	GRI	M	3	75
30-21005-040	40	40	36,5	GRI	M	3	45
30-21006-050	50	50	46	GRI	M	3	45

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Rigid
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice aparente, încastate în tencuială și în beton
- Protecție UV

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 1250 N / 5cm  
 m:2kg / h:300mm  
 - 5° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

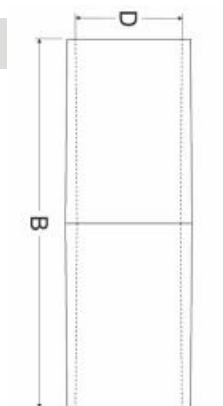
**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-21/2004**

## Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile

## Cuple



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE	AMBALARE
					(Pungă)	(Cutie)
38-21001-016	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	10	400
38-21002-020	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	10	250
38-21003-025	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	10	150
38-21004-032	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	5	80
38-21005-040	40	OD Ø 40 mm	GRI	BUC	10	10
38-21006-050	50	OD Ø 50 mm	GRI	BUC	10	10

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Grad de etanșitate IP 54

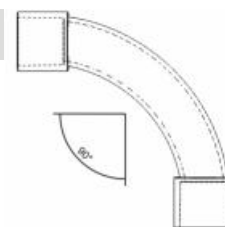
**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**

Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile

Cot 90°



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
39-21007-016	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	10	150
39-21008-020	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	10	100
39-21009-025	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	10	250
39-21010-032	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	5	200
39-21011-040	40	OD Ø 40 mm	GRI	BUC	5	100
39-21012-050	50	OD Ø 50 mm	GRI	BUC	5	100



**DESCRIERE GENERALĂ**  
• Grad de etanșeitate IP 54

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**

Unghi 90°



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
36-20001-016	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	10	250
36-20002-020	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	10	250
36-20003-025	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	10	250
36-20004-032	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	5	75

**DESCRIERE GENERALĂ**  
• Grad de etanșeitate IP 44  
• Divizibil în două părți - posibilitate de controlare a cablurilor

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**

Cuplă T



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
37-20001-016	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	10	250
37-20002-020	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	10	250
37-20003-025	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	10	250
37-20004-032	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	5	75

**DESCRIERE GENERALĂ**  
• Grad de etanșeitate IP 44  
• Divizibil în două părți - posibilitate de controlare a cablurilor

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**

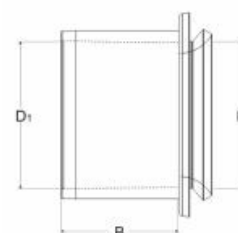
Presetupă



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
33-21001-016	16D23	Ø 16	GRI	BUC.	200
33-21007-016	16D29	Ø 16	GRI	BUC.	200
33-21002-020	20D23	Ø 20	GRI	BUC.	200
33-21008-020	20D29	Ø 20	GRI	BUC.	150
33-21009-025	25D29	Ø 25	GRI	BUC.	150

**DESCRIERE GENERALĂ**  
• Grad de etanșeitate IP 54

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**



## Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile

## Cleme de fixare

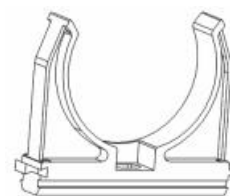


COD	TIP	CONCLUCEAZĂ CUTUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
34-21001-016	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC.	100
34-21002-020	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC.	100
34-21003-025	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC.	100
34-21004-032	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC.	100
34-21005-040	40	OD Ø 40 mm	GRI	BUC.	50
34-21006-050	50	OD Ø 50 mm	GRI	BUC.	50

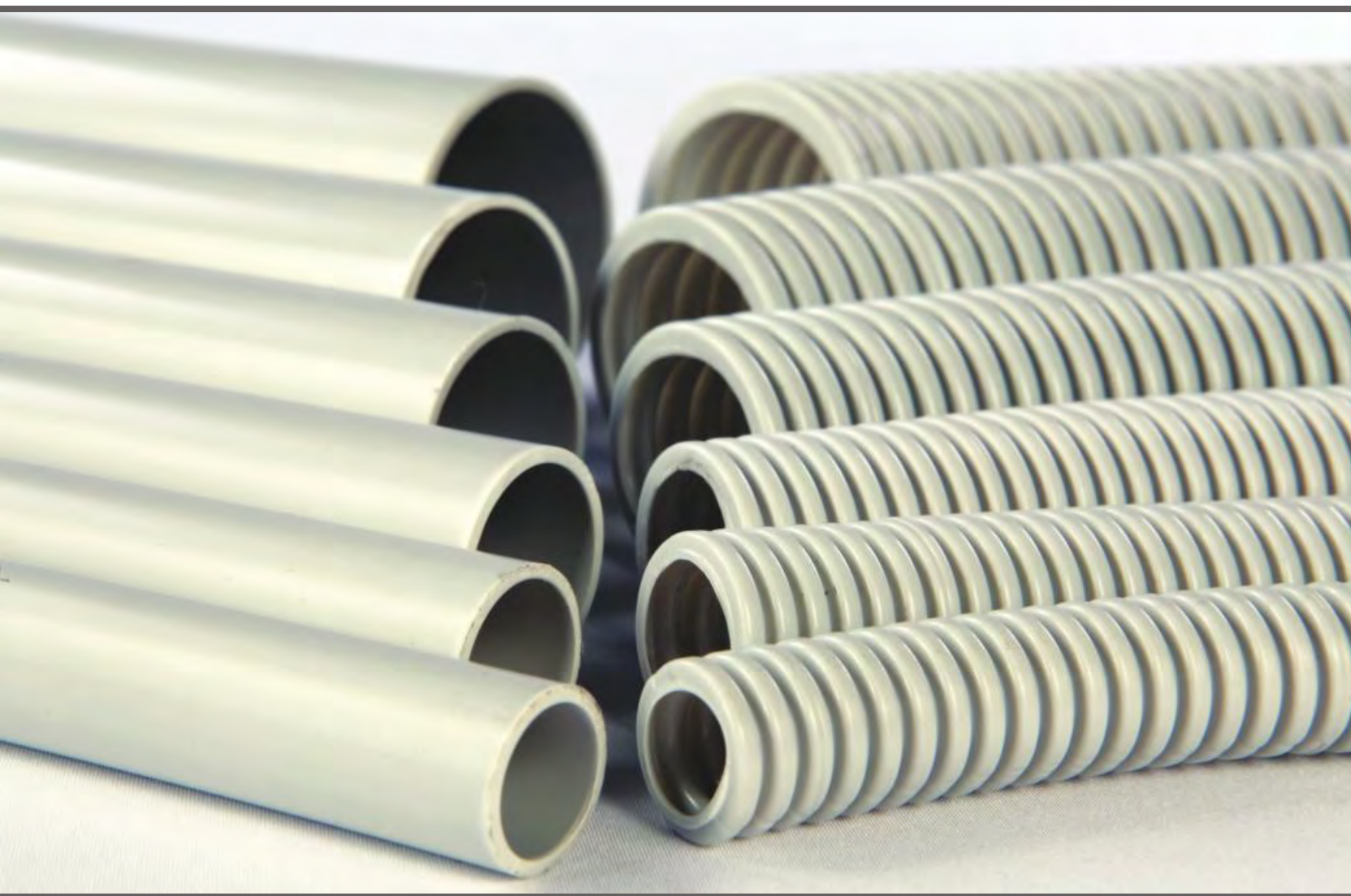
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Posibilitate îmbinării și montării pe șină

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**



## Sisteme de tuburi halogen free





## Tuburi flexibile HALOGEN FREE

## COMBO HALOGEN FREE Spiral Tip Ușor 320N


**HF Halogen FREE**

COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
SB16HF320	16	16	10,7	GRI	M	200	200
SB20HF320	20	20	14,1	GRI	M	100	100
SB25HF320	25	25	18,3	GRI	M	50	50
SB32HF320	32	32	24,3	GRI	M	25	25
SB40HF320	40	40	31,2	GRI	M	25	25
SB50HF320	50	50	39,6	GRI	M	25	25

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din polipropilenă (PP)
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
 m:1kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 90° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**


## DOMO HALOGEN FREE Spiral Tip Mediu 750N


**HF Halogen FREE**

COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
SB16HF750	16	16	10,7	GRI	M	100	100
SB20HF750	20	20	14,1	GRI	M	100	100
SB25HF750	25	25	18,3	GRI	M	50	50
SB32HF750	32	32	24,3	GRI	M	50	50
SB40HF750	40	40	31,2	GRI	M	50	50
SB50HF750	50	50	39,6	GRI	M	25	25

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Flexibil, pliabil
- Confectionat din polipropilenă (PP)
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială și în beton

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -15 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 750 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 90° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004**


## Tuburi flexibile HALOGEN FREE

## COMBO HALOGEN FREE Tub Rigid Tip Ușor 320N


**HF Halogen FREE**

COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
RB16HF320	16	16	13,5	GRI	M	3	102
RB20HF320	20	20	17,3	GRI	M	3	102
RB25HF320	25	25	22,1	GRI	M	3	75
RB32HF320	32	32	28,9	GRI	M	3	51
RB40HF320	40	40	36,6	GRI	M	3	51
RB50HF320	50	50	46,1	GRI	M	3	51

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Rigid
- Confectionat din polipropilenă (PP)
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
 m:1kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 90° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-21/2004**


**Tuburi flexibile HALOGEN FREE**

**DOMO HALOGEN FREE Tub Rigid Tip Mediu 750N**



COD	TIP	DIMENSIUNI		CULOARE	U.M.	LUNGIME	AMBALARE
		OD Ø mm	inD Ø mm				
RB16HF750	16	16	12,8	GRI	M	3	102
RB20HF750	20	20	16,6	GRI	M	3	102
RB25HF750	25	25	21,3	GRI	M	3	75
RB32HF750	32	32	28	GRI	M	3	51
RB40HF750	40	40	35,6	GRI	M	3	51
RB50HF750	50	50	45,2	GRI	M	3	51



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Rigid
- Confectionat din polipropilenă (PP)
- Se folosește în instalațiile electrice aparente, încastate în tencuială și în beton

**PROPRIETĂȚI**

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 750 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 - 15° C  
 + 90° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-21/2004**

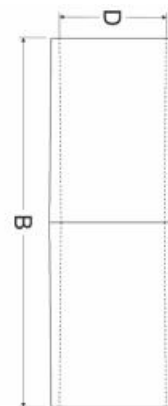
**HF Halogen FREE**

**Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile HALOGEN FREE**

**Cuple HALOGEN FREE**



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
RM16HF	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	100
RM20HF	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	100
RM25HF	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	100
RM32HF	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	100
RM40HF	40	OD Ø 40 mm	GRI	BUC	50
RM50HF	50	OD Ø 50 mm	GRI	BUC	50



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Grad de etanșitate IP 54

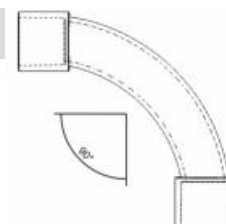
**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

**HF Halogen FREE**

**Cot 90° HALOGEN FREE**



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
RD16HF	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	200
RD20HF	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	100
RD25HF	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	50
RD32HF	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	50
RD40HF	40	OD Ø 40 mm	GRI	BUC	50
RD50HF	50	OD Ø 50 mm	GRI	BUC	50



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Grad de etanșitate IP 54

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

**HF Halogen FREE**

## Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile HALOGEN FREE

## Cuplă T HALOGEN FREE



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
RT16HF	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	100
RT20HF	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	100
RT25HF	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	50
RT32HF	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	50

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Grad de etanșeitate IP 44
- Divizibil în două părți - posibilitate de controlare a cablurilor

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

**HF** Halogen  
FREE

## Cleme de fixare HALOGEN FREE



COD	TIP	CONLUCREAZĂ CU TUBURI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
RG16HF	16	OD Ø 16 mm	GRI	BUC	200
RG20HF	20	OD Ø 20 mm	GRI	BUC	100
RG25HF	25	OD Ø 25 mm	GRI	BUC	50
RG32HF	32	OD Ø 32 mm	GRI	BUC	50
RG40HF	40	OD Ø 40 mm	GRI	BUC	50
RG50HF	50	OD Ø 50 mm	GRI	BUC	50

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Posibilitate îmbinării și montării pe șină

**STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004**

**HF** Halogen  
FREE



## Sisteme de elemente etanșe



## Sisteme de doze de conexiune etanșe PT

## Doze rotunde - capac prin presare IP 54



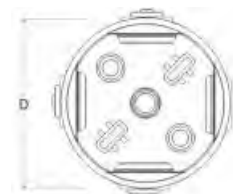
COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21001-653	65x35	Ø 65x35	GRI	BUC	60
32-21020-653	65x35	Ø 65x35	ALB	BUC	60
32-21002-804	80x40	Ø 80x40	GRI	BUC	60
32-21021-804	80x40	Ø 80x40	ALB	BUC	60

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 54
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

## Doze pătrate - capac prin presare IP 54



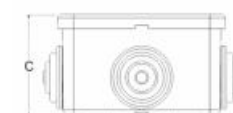
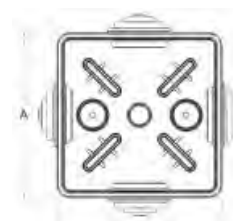
COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21003-656	65x35	65x35x40	GRI	BUC	60
32-21004-808	80x80	80x80x40	GRI	BUC	60
32-21022-808	80x80 ALB	80x80x40	ALB	BUC	60

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 54
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

## Doze pătrate - capac prin înșurubare IP 55



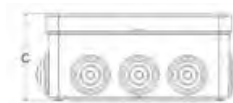
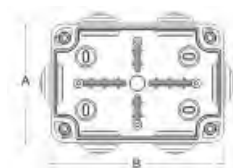
COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21005-100	100x100	100x100x50	GRI	BUC	60
32-21023-100	100x100 ALB	100x100x50	ALB	BUC	60
32-21006-120	120x80	120x80x50	GRI	BUC	50
32-21007-150	150x110	150x110x70	GRI	BUC	24
32-21008-190	190x140	190x140x70	GRI	BUC	24

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 55, IP65
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

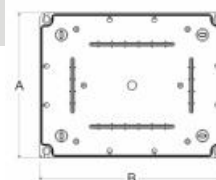
**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

Sisteme de doze de conexiune etanșe PT

Doze pătrate cu predecupări - capac prin presare IP 54



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21040-808	80x80	80X80X40	GRI	BUC	60



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

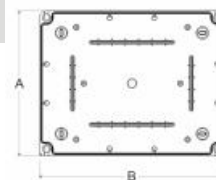
Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 54
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

Doze pătrate cu predecupări - capac prin înșurubare IP 55



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21041-100	100x100	100x100x50	GRI	BUC	60
32-21042-120	120x80	120x80x50	GRI	BUC	50
32-21043-150	150x110	150x110x70	GRI	BUC	24
32-21044-190	190x145	190x145x70	GRI	BUC	24



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

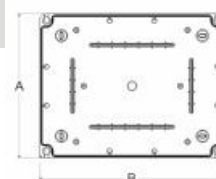
Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 55, IP65
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

Doze etanșe cu pereți netezi IP 65



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21030-190	190x145	190x145x70	GRI	BUC	24
32-21031-245	245x190	245x190x90	GRI	BUC	16
32-21032-300	300x215	300x215x125	GRI	BUC	6
32-21033-380	380x300	380x300x125	GRI	BUC	4



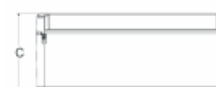
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 65
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



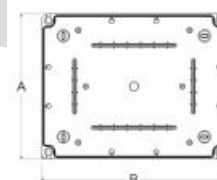
**HF Halogen FREE**

## Sisteme de doze de conexiune etanșe PT

## Doze etanșe cu capac opac înalt - cu pereți netezi


**HF Halogen FREE**

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-15114-009	150x110	150x110x140	GRI	BUC	16
32-19144-009	190x145	190x110x140	GRI	BUC	10
32-25201-009	250x200	250x200x160	GRI	BUC	6
32-31231-009	310x230	310x230x180	GRI	BUC	6

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune;
- Confeționate din ABS;
- Fără Halogen.

**PROPRIETĂȚI**

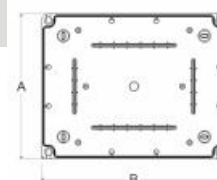
Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 55
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

## Doze etanșe cu capac transparent înalt - cu pereți netezi


**HF Halogen FREE**

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-15114-003	150x110	150x110x140	GRI	BUC	16
32-19144-003	190x145	190x145x140	GRI	BUC	10
32-25206-003	250x200	250x200x160	GRI	BUC	6
32-31238-003	310x230	310x230x180	GRI	BUC	6

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Fără Halogen.

**PROPRIETĂȚI**

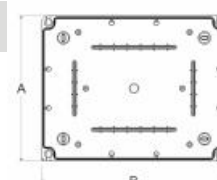
Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 55
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

## Doze etanșe cu capac transparent înalt - cu predecupări


**HF Halogen FREE**

COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-15114-002	150x110	150x110x140	GRI	BUC	16
32-19144-002	190x145	190x145x140	GRI	BUC	10
32-25206-002	250x200	250x200x160	GRI	BUC	6
32-31238-002	310x230	310x230x180	GRI	BUC	6

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Fără Halogen.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 55
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**

## Doze speciale

### Doză Tip cămin



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-20202-011	200x200	200x200x200	GRI	BUC	1
32-30303-011	300x300	300x300x300	GRI	BUC	1
32-36263-011	360x260	360x260x320	GRI	BUC	1
32-40404-011	400x400	400x400x400	GRI	BUC	1
32-55555-011	550x550	550x550x500	GRI	BUC	1

#### DESCRIERE GENERALĂ

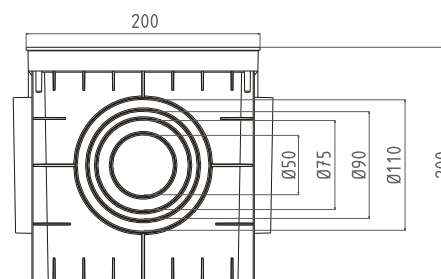
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din ABS.

#### PROPRIETĂȚI

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 30  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**



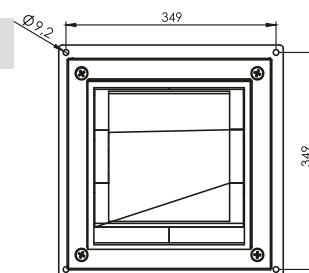
### Doză în pardoseală



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE
AD-AB-1	18 Module	373x373x40	METAL	BUC	1

**Aparatul nu este inclus.**

**Se poate comanda separat doza pentru pardoseală flotantă**



### Proiector stradal



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE
32-90001-013	GRP	577x267,7x178,2	GRI	BUC	1

#### DESCRIERE GENERALĂ

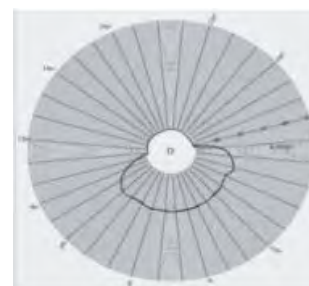
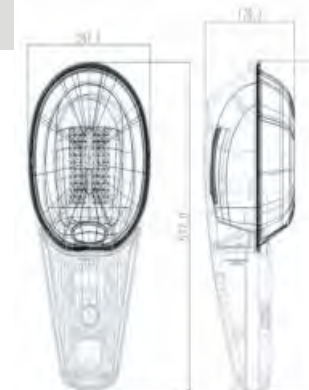
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din poliester ranforsat cu fibră de sticlă, iar capacul din policarbonat
- Se folosește în perimetre rezidențiale, industriale, străzi, parcuri și fabrici

#### PROPRIETĂȚI

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Fassung  
Garnitură  
Consolă  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 65  
E 27  
EPDM  
Ø 42 mm  
- 25°C  
+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60923; EN 61347-2-8**





## Sisteme de tablouri electrice



**Tablouri de siguranțe**
**Tablouri de siguranțe din poliester**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-22331-015	220x330	220x330x170	GRI	BUC	1
32-25301-015	250x300	250x300x170	GRI	BUC	1
32-30401-015	300x400	300x400x170	GRI	BUC	1
32-35501-015	350x500	350x500x170	GRI	BUC	1
32-40602-015	400x600	400x600x200	GRI	BUC	1
32-50702-015	500x700	500x700x220	GRI	BUC	1
32-60802-015	600x800	600x800x220	GRI	BUC	1
32-75100-015	750x1000	750x1000x350	GRI	BUC	1

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din poliester ranforsat cu fibră de sticlă
- Conține și placă de montaj din oțel galvanizat - 1,2mm

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 65
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**
**Tablouri de siguranțe din ABS - capac „Blank”**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21281-006	210x280	210x280x130	GRI	BUC	1
32-25331-006	250x330	250x330x130	GRI	BUC	1
32-30401-006	300x400	300x400x165	GRI	BUC	1
32-40501-006	400x500	400x500x175	GRI	BUC	1
32-40602-006	400x600	400x600x200	GRI	BUC	1
32-50702-006	500x700	500x700x245	GRI	BUC	1
32-35501-006	350x500	350x500x195	GRI	BUC	1
32-50602-006	500x600	500x600x220	GRI	BUC	1
32-60802-006	600x800	600x800x260	GRI	BUC	1

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune;
- Confectionate din ABS;
- Include placă metalică de montaj de 1,2mm

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 65
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**
**Tablouri de siguranțe din ABS - capac transparent**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-21281-007	210x280	210x280x130	GRI	BUC	1
32-25331-007	250x330	250x330x130	GRI	BUC	1
32-30401-007	300x400	300x400x165	GRI	BUC	1
32-40501-007	400x500	400x500x175	GRI	BUC	1
32-40602-007	400x600	400x600x200	GRI	BUC	1
32-50702-007	500x700	500x700x245	GRI	BUC	1
32-35501-007	350x500	350x500x195	GRI	BUC	1
32-50602-007	500x600	500x600x220	GRI	BUC	1

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune;
- Confectionate din ABS, iar capacul din policarbonat;
- Include placă metalică de montaj de 1,2mm.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 65
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**
**HF Halogen  
FREE**
**HF Halogen  
FREE**

## Tablouri de siguranțe

## Tablouri de siguranțe aparente



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-10000-005	5 siguranțe	101x200x140	ALB	BUC	24
32-10000-006	6 siguranțe	101x200x140	ALB	BUC	36
32-10000-008	8 siguranțe	101x258x190	ALB	BUC	24
32-10000-009	9 siguranțe	101x258x190	ALB	BUC	24
32-10000-012	12 siguranțe	101x318x203	ALB	BUC	16
32-10000-016	16 siguranțe	101x390x218	ALB	BUC	10
32-10000-024	24 siguranțe	101x318x373	ALB	BUC	5
32-10000-036	36 siguranțe	110x385x430	ALB	BUC	5

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Nu propagă flacăra. Stingere automată. Fără halogeni.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 40
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**


## Tablouri de siguranțe sub tencuială



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-20000-005	5 siguranțe	101x200x140	ALB	BUC	24
32-20000-006	6 siguranțe	101x200x140	ALB	BUC	36
32-20000-008	8 siguranțe	101x258x190	ALB	BUC	24
32-20000-009	9 siguranțe	101x258x190	ALB	BUC	24
32-20000-012	12 siguranțe	101x318x203	ALB	BUC	16
32-20000-016	16 siguranțe	101x390x218	ALB	BUC	10
32-20000-024	24 siguranțe	101x318x373	ALB	BUC	5
32-20000-036	36 siguranțe	110x385x430	ALB	BUC	5

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confeționate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Nu propagă flacăra. Stingere automată. Fără halogeni.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 40
Glow wire test	650°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**


## Tablou de distribuție gol



COD	TIP	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-13241-010	R 6 MODULE	130x240x105	GRI	BUC	1
32-23300-010	R 11 MODULE	230x300x115	GRI	BUC	1
32-18361-010	D 6 MODULE	180x360x115	GRI	BUC	1
32-23301-010	D 11 MODULE	230x300x115	GRI	BUC	1
32-13242-010	DL 6 MODULE	130x240x105	GRI	BUC	1
32-13351-010	DL 6 MODULE	130x350x105	GRI	BUC	1
32-13461-010	DL 6 MODULE	130x460x105	GRI	BUC	1

R = colțuri rotunjite; D = colțuri drepte; DL = colțuri drepte, tablouri lungi.

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune;
- Confeționate din ABS, iar capacul din policarbonat;
- Fără halogeni.

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 55
Glow wire test	850°C
Temperatura limită inferioară	- 25°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002**


# Aparataj electric

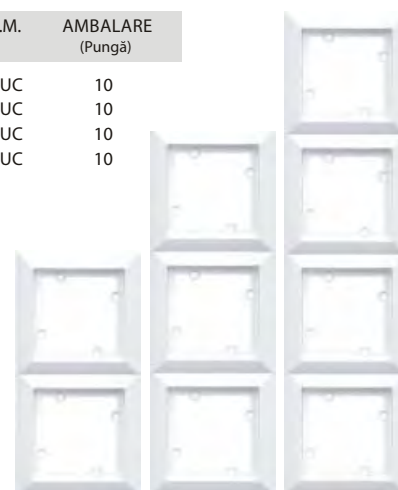


Aparataj ST Gama OPAL

Rame aparataj



COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
32-10018-009	RAMĂ 1 APARAT	ALB	BUC	10
32-10019-010	RAMĂ 2 APARATE	ALB	BUC	10
32-10020-011	RAMĂ 3 APARATE	ALB	BUC	10
32-10021-012	RAMĂ 4 APARATE	ALB	BUC	10



Întreprupătoare - Dimmer



COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-10010-001	ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU	ALB	BUC	10
32-10012-003	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU	ALB	BUC	10
32-10011-002	ÎNTRERUPĂTOR CAP-SCARĂ	ALB	BUC	10
32-10023-014	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE	ALB	BUC	10
32-10024-015	DIMMER	ALB	BUC	10



**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Tensiune  
Curent

IP 20  
250V  
10A

\*Ramele aparatajelor nu sunt incluse.



Prize



COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-10013-004	PRIZĂ SIMPLĂ 2P+T	ALB	BUC	10
32-10022-013	PRIZĂ DUBLĂ 2P+T	ALB	BUC	10
32-10014-005	PRIZĂ SIMPLĂ 2P+T, IP44	ALB	BUC	10



**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Tensiune  
Curent

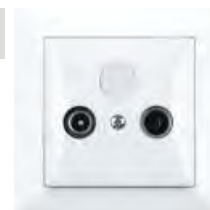
IP 20  
250V  
16A

\*Ramele aparatajelor nu sunt incluse.

Prize Voce-Date-TV



COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
32-10016-007	PRIZĂ TELEFON RJ 11-4 PINI	ALB	BUC	10
32-10017-008	PRIZĂ DATE RJ 45 - 8 PINI	ALB	BUC	10
32-10015-006	PRIZĂ RD-TV STEA - 6db	ALB	BUC	10



**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă  
Tensiune  
Curent

IP 20  
250V  
10A

\*Ramele aparatajelor nu sunt incluse.

Aparataj etanș

Aparataj etanș IP 54



COD	TIP	DIMENSIUNI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
32-20010-001	Înterupător aparent simplu	65x77x50	GRI	BUC	10	100
32-20011-002	Înterupător aparent dublu	65x77x50	GRI	BUC	10	100
32-20012-003	Priză shuko simplă	65x77x53	GRI	BUC	10	100
32-20014-005	Priză shuko dublă	124x77x53	GRI	BUC	5	50
32-20013-004	Buton comandă	65x77x50	GRI	BUC	10	100

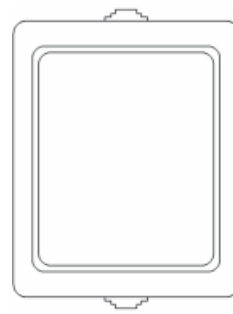
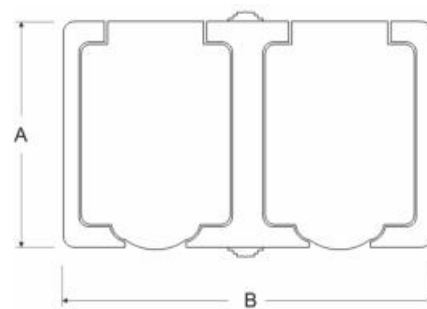
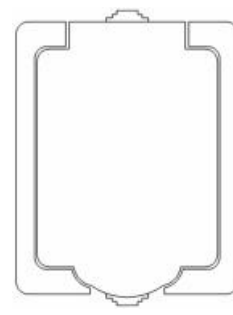
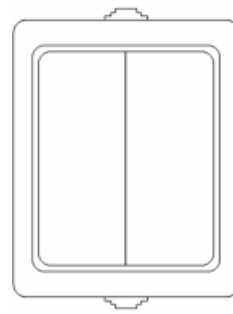
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric rezistent
- Nu propagă flacăra. Autostingere
- AC 250V – 16A
- Grad de protecție corpuri solide și apă IP 54

**PROPRIETĂȚI**

Grad de protecție corpuri solide și apă	IP 54
Glow wire test	800°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 90°C

**STANDARDE APLICATE: DIN EN.606691-1 (VDE 0632 TEIL.1): 2003-09;  
EN.60669-1:1999 + A1:2002**



# Sisteme de canale de distribuție a cablurilor din PVC



**Canale cablu cu accesorii**

**Canal cablu Courbi**



COD	TIP	LUNGIME M	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (folie)
24-01008-005	10x0,8	2	10x08	ALB	M	240
24-01212-005	12x12	2	12x12	ALB	M	200
24-01510-005	15x10	2	15x10	ALB	M	200
24-01616-005	16x16	2	16x16	ALB	M	100
24-02010-005	20x10	2	20x10	ALB	M	200
24-02516-005	25x16	2	25x16	ALB	M	100
24-02525-005	25x25	2	25x25	ALB	M	50
24-03020-005	30x20	2	30x20	ALB	M	50
24-04016-005	40x16	2	40x16	ALB	M	60
24-04025-005	40x25	2	40x25	ALB	M	40
24-04040-005	40x40	2	40x40	ALB	M	36
24-06040-005	60x40	2	60x40	ALB	M	24
24-06060-005	60x60	2	60x60	ALB	M	16
24-08040-005	80x40	2	80x40	ALB	M	24
24-08060-005	80x60	2	80x60	ALB	M	16
24-10040-005	100x40	2	100x40	ALB	M	16
24-10060-005	100x60	2	100x60	ALB	M	16
24-12060-005	120x60	2	120x60	ALB	M	24



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Canale din plastic rectilinii rigide
- Confectionate din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se pot vopsi

**PROPRIETĂȚI**

Glow wire test	800°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: EN 50085-1; EN 50085-21**

**Canal cablu Courbi cu bandă adezivă**



COD	TIP	LUNGIME M	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (folie)
24-01008-003	10x0,8	2	10x0,8	ALB	M	240
24-01212-003	12x12	2	12x12	ALB	M	200
24-01510-003	15x10	2	15x10	ALB	M	200
24-01616-003	16x16	2	16x16	ALB	M	100
24-02010-003	20x10	2	20x10	ALB	M	200
24-02516-003	25x16	2	25x16	ALB	M	100
24-02525-003	25x25	2	25x25	ALB	M	50
24-03020-003	30x20	2	30x20	ALB	M	50
24-04016-003	40x16	2	40x16	ALB	M	60
24-04025-003	40x25	2	40x25	ALB	M	40
24-04040-003	40x40	2	40x40	ALB	M	24



**Canale cablu Modul 45**



COD	TIP	LUNGIME M	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-10035-005	100x35	2	100x35	ALB	M	24
24-10050-005	100x50	2	100x50	ALB	M	16

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Canale din plastic rectilinii rigide
- Confectionate din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra

**PROPRIETĂȚI**

Glow wire test	800°C
Temperatura limită inferioară	- 15°C
Temperatura limită superioară	+ 60°C

**STANDARDE APLICATE: EN 50085-1; EN 50085-21**



Accesorii canal cablu de distribuție

Cot exterior canal cablu



COD	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-01212-010	12x12	ALB	BUC	50
24-01510-010	15x10	ALB	BUC	50
24-01616-010	16x16	ALB	BUC	50
24-02010-010	20x10	ALB	BUC	50
24-02516-010	25x16	ALB	BUC	30
24-02525-010	25x25	ALB	BUC	30
24-04016-010	40x16	ALB	BUC	30
24-04025-010	40x25	ALB	BUC	30
24-04040-010	40x40	ALB	BUC	30
24-06000-010	60x40 și 60x60	ALB	BUC	10
24-08000-010	80x40 și 80x60	ALB	BUC	8
24-10000-010	100x40 și 100x60	ALB	BUC	6
24-12000-010	120x60	ALB	BUC	6
24-10050-010	100x35 și 100x50	ALB	BUC	7



MODUL 45

Cot interior canal cablu



COD	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-01212-020	12x12	ALB	BUC	50
24-01510-020	15x10	ALB	BUC	50
24-01616-020	16x16	ALB	BUC	50
24-02010-020	20x10	ALB	BUC	50
24-02516-020	25x16	ALB	BUC	30
24-02525-020	25x25	ALB	BUC	30
24-04016-020	40x16	ALB	BUC	30
24-04025-020	40x25	ALB	BUC	30
24-04040-020	40x40	ALB	BUC	30
24-06000-020	60x40 și 60x60	ALB	BUC	10
24-08000-020	80x40 și 80x60	ALB	BUC	8
24-10000-020	100x40 și 100x60	ALB	BUC	6
24-12000-020	120x60	ALB	BUC	6
24-10050-020	100x35 și 100x50	ALB	BUC	6



MODUL 45

Piesă T



COD	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-01212-030	12x12	ALB	BUC	50
24-01510-030	15x10	ALB	BUC	50
24-01616-030	16x16	ALB	BUC	50
24-02010-030	20x10	ALB	BUC	50
24-02516-030	25x16	ALB	BUC	20
24-02525-030	25x25	ALB	BUC	20
24-04016-030	40x16	ALB	BUC	30
24-04025-030	40x25	ALB	BUC	30
24-04040-030	40x40	ALB	BUC	30
24-06000-030	60x40 și 60x60	ALB	BUC	16
24-08000-030	80x40 și 80x60	ALB	BUC	8
24-10000-030	100x40 și 100x60	ALB	BUC	8
24-12000-030	120x60	ALB	BUC	8
24-10050-030	100x35 și 100x50	ALB	BUC	10



MODUL 45

Cot urcare-coborâre



COD	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-01212-040	12x12	ALB	BUC	50
24-01510-040	15x10	ALB	BUC	50
24-01616-040	16x16	ALB	BUC	50
24-02010-040	20x10	ALB	BUC	50
24-02516-040	25x16	ALB	BUC	30
24-02525-040	25x25	ALB	BUC	30
24-04016-040	40x16	ALB	BUC	30
24-04025-040	40x25	ALB	BUC	30
24-04040-040	40x40	ALB	BUC	30
24-06000-040	60x40 și 60x60	ALB	BUC	16
24-08000-040	80x40 și 80x60	ALB	BUC	12
24-10000-040	100x40 și 100x60	ALB	BUC	8
24-12000-040	120x60	ALB	BUC	8
24-10050-040	100x35 și 100x50	ALB	BUC	12



MODUL 45

**Accesorii canal cablu de distribuție**
**Piesă de îmbinare**


COD	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-01212-050	12x12	ALB	BUC	50
24-01510-050	15x10	ALB	BUC	50
24-01616-050	16x16	ALB	BUC	50
24-02010-050	20x10 și 20x20	ALB	BUC	50
24-03011-050	30x11	ALB	BUC	50
24-02516-050	25x16	ALB	BUC	30
24-02525-050	25x25	ALB	BUC	30
24-04016-050	40x16	ALB	BUC	30
24-04025-050	40x25	ALB	BUC	30
24-04040-050	40x40	ALB	BUC	30
24-06000-050	60x40 și 60x60	ALB	BUC	30
24-08000-050	80x40 și 80x60	ALB	BUC	50
24-10000-050	100x40 și 100x60	ALB	BUC	50
24-12000-050	120x60	ALB	BUC	20
24-10050-050	100x35 și 100x50	ALB	BUC	20


**MODUL 45**
**Piesă de capăt**


COD	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-01212-060	12x12	ALB	BUC	50
24-01510-060	15x10	ALB	BUC	50
24-01616-060	16x16	ALB	BUC	50
24-02010-060	20x10 și 20x20	ALB	BUC	50
24-03011-060	30x11	ALB	BUC	50
24-02516-060	25x16	ALB	BUC	50
24-02525-060	25x25	ALB	BUC	50
24-04016-060	40x16	ALB	BUC	30
24-04025-060	40x25	ALB	BUC	30
24-04040-060	40x40	ALB	BUC	30
24-06000-060	60x40 și 60x60	ALB	BUC	50
24-08000-060	80x40 și 80x60	ALB	BUC	60
24-10000-060	100x40 și 100x60	ALB	BUC	50
24-12000-060	120x60	ALB	BUC	14
24-10050-060	100x35 și 100x50	ALB	BUC	14


**MODUL 45**
**Aparataj Modul 45**


COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-02006-100	Priză simplă	ALB	BUC	1
24-02006-200	Priză dublă	ALB	BUC	1
24-02006-300	Priză triplă	ALB	BUC	1
24-02007-100	Priză simplă UPS	ROȘU	BUC	1
24-02008-100	Priză simplă protecție copii	ALB	BUC	1
24-02009-100	Priză simplă UPS protecție copii	ROȘU	BUC	1
24-02051-100	Capac voce-date simplă	ALB	BUC	1
24-02052-100	Capac voce-date dublă	ALB	BUC	1
24-02055-100	Priză voce-date CAT 5	ALB	BUC	1
24-02056-100	Priză voce-date CAT 6	ALB	BUC	1
24-02057-100	Priză voce RJ 11	ALB	BUC	1



Canale cablu cu accesorii Modul 45

Rame aparataj Modul 45



COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-00001-100	simplă	ALB	BUC	8
24-00001-200	dublă	ALB	BUC	10
24-00001-300	triplă	ALB	BUC	7
24-00001-400	cvadruplă	ALB	BUC	12

Perete despărțitor canal Courbi



COD	TIP	LUNGIME M	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-04000-070	H40	2	40	ALB	M	256
24-06000-070	H60	2	60	ALB	M	164

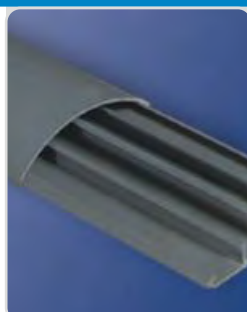
Diverse canale de distribuție

Canal pieptene



COD	TIP	LUNGIME M	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-02525-004	25x25	2	25x25	GRI	M	160
24-02540-004	25x40	2	25x40	GRI	M	108
24-04040-004	40x40	2	40x40	GRI	M	72
24-04060-004	40x60	2	40x60	GRI	M	48
24-06040-004	60x40	2	60x40	GRI	M	96
24-06060-004	60x60	2	60x60	GRI	M	40
24-06080-004	60x80	2	60x80	GRI	M	32
24-08040-004	80x40	2	80x40	GRI	M	36
24-08060-004	80x60	2	80x60	GRI	M	32
24-10040-004	100x40	2	100x40	GRI	M	28
24-10060-004	100x60	2	100x60	GRI	M	24

Canal de sol



COD	TIP	LUNGIME M	DIMENSIUNI mm	CULOARE	U.M.	AMBALARE (cutie)
24-05012-004	50x12	2	50x12	GRI	M	112
24-07520-004	75x20	2	75x20	GRI	M	60
24-09020-004	90x20	2	90x20	GRI	M	40

## Accesorii pentru fixare și protecție



Accesorii pentru fixare și protecție

Benzi de strângere



COD	TIP	DIMENSIUNI mm Lungime x Lățime	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
25-20002-102	100x2,5	100x2,5	ALB	BUC	100	25.000
25-20008-102	100x2,5	100x2,5	NEGRU	BUC	100	25.000
25-20100-122	120x2,5	120x2,5	ALB	BUC	100	25.000
25-20101-122	120x2,5	120x2,5	NEGRU	BUC	100	25.000
25-20100-142	140x2,5	140x2,5	ALB	BUC	100	25.000
25-20101-142	140x2,5	140x2,5	NEGRU	BUC	100	25.000
25-20102-162	160x2,5	160x2,5	ALB	BUC	100	20.000
25-20103-162	160x2,5	160x2,5	NEGRU	BUC	100	20.000
25-20104-202	200x2,5	200x2,5	ALB	BUC	100	20.000
25-20105-202	200x2,5	200x2,5	NEGRU	BUC	100	20.000
25-20011-153	150x3,6	150x3,6	ALB	BUC	100	10.000
25-20017-153	150x3,6	150x3,6	NEGRU	BUC	100	10.000
25-20106-203	200x3,6	200x3,6	ALB	BUC	100	12.000
25-20107-203	200x3,6	200x3,6	NEGRU	BUC	100	12.000
25-20108-253	250x3,6	250x3,6	ALB	BUC	100	4.000
25-20109-253	250x3,6	250x3,6	NEGRU	BUC	100	4.000
25-20110-303	300x3,6	300x3,6	ALB	BUC	100	12.000
25-20111-303	300x3,6	300x3,6	NEGRU	BUC	100	12.000
25-20112-204	200x4,8	200x4,8	ALB	BUC	100	10.000
25-20113-204	200x4,8	200x4,8	NEGRU	BUC	100	10.000
25-20114-254	250x4,8	250x4,8	ALB	BUC	100	2.500
25-20115-254	250x4,8	250x4,8	NEGRU	BUC	100	2.500
25-20116-294	300x4,8	300x4,8	ALB	BUC	100	10.000
25-20117-294	300x4,8	300x4,8	NEGRU	BUC	100	10.000
25-20118-364	370x4,8	370x4,8	ALB	BUC	100	7.500
25-20119-364	370x4,8	370x4,8	NEGRU	BUC	100	7.500
25-20037-307	300x7,6	300x7,6	ALB	BUC	100	4.000
25-20041-307	300x7,6	300x7,6	NEGRU	BUC	100	4.000
25-20120-367	370x7,6	370x7,6	ALB	BUC	100	4.000
25-20121-367	370x7,6	370x7,6	NEGRU	BUC	100	4.000



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Benzi din plastic cu rezistență ridicată, confecționate din poliamide 6/6 (Nailon)
- Autostingere UL 94 V2
- Sunt confecționate în două tipuri: ALB pentru aplicații obișnuite și NEGRU întărit pentru rezistență sporită și aplicații exterioare.

**PROPRIETĂȚI**

Temperatura limită inferioară - 40°C  
Temperatura limită superioară + 85°C

**STANDARDE APLICATE: EN 50146/2000**

Cleme Șir



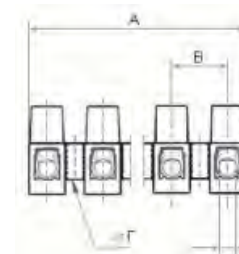
COD	TIP	CAPACITATE mm <sup>2</sup>	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
12-20001-004	4	4	ALB	BUC	10	250
12-20002-006	6	6	ALB	BUC	10	250
12-20003-010	10	10	ALB	BUC	10	250
12-20004-016	16	16	ALB	BUC	10	100

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Cleme din plastic pentru ramificații și conectări de cabluri, pe bare cu 12 poli
- Contacte din bronz

**PROPRIETĂȚI**

Temperatura limită inferioară - 5°C  
Temperatura limită superioară + 85°C  
Izolație electrică 380 V



**Accesorii pentru fixare și protecție**
**Dibluri cu șurub cui**


COD	TIP	DIMENSIUNI mm		CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)
		OD Ø	ÎNĂLȚIME			
28-20010-640	SP 6x40	6	40	ALB	BUC	100
28-20011-655	SP 6x55	6	55	ALB	BUC	100
28-20012-855	SP 8x55	8	55	ALB	BUC	100

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Dibluri de plastic confecționate din NAILON
- Șurub-cui crom inclus

**Capace de protecție pentru prize**


COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
12-20100-001	COV	ALB	BUC	10	1.000

**DESCRIERE GENERALĂ**

- Capace de plastic pentru protecția prizelor confecționate din Polyolefin
- Montare rapidă și extragere numai cu piesă specială
- Asigură protecția și securitatea prizei, împiedicând accesul la aceasta

**Cleme distanțiere pentru tablouri electrice**


COD	TIP	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
12-21110-001	FLANȘĂ	GRI	BUC	10	300
12-21111-002	FLANȘĂ	ALB	BUC	10	300


**Dispozitive de tragere a cablurilor**


COD	TIP	DIMENSIUNI	CULOARE	U.M.	AMBALARE (Cutie)
28-20030-405	3x5	Ø 3mm x 5m	ALB	BUC	120
28-20031-410	3x10	Ø 3mm x 10m	ALB	BUC	80
28-20031-415	3x15	Ø 3mm x 15m	ALB	BUC	60

**DESCRIERE GENERALĂ**

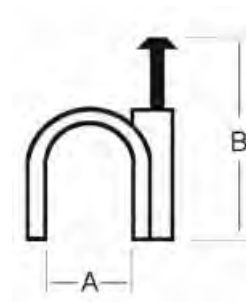
- Conductor din plastic pentru instalarea cablurilor prin tuburi
- Rezistență mare, confecționat din nylon
- Cu orificiu și arc pentru o trecere sigură, rapidă și ușoară a cablurilor

Accesorii pentru fixare și protecție

Suporturi ROCA



COD	TIP	DIMENSIUNI mm		CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
		Lungime	Lățime				
28-20109-625	6x25	6x25		ALB	BUC	100	3.300
28-20110-725	7x25	7x25		ALB	BUC	100	3.300
28-20111-825	8x25	8x25		ALB	BUC	100	3.300
28-20112-925	9x25	9x25		ALB	BUC	100	2.400
28-20113-102	10x25	10x25		ALB	BUC	100	2.100
28-20114-112	11x25	11x25		ALB	BUC	100	1.800
28-20115-122	12x25	12x25		ALB	BUC	100	1.800
28-20116-635	6x35	6x35		ALB	BUC	100	3.300
28-20117-735	7x35	7x35		ALB	BUC	100	2.400
28-20118-835	8x35	8x35		ALB	BUC	100	2.400
28-20119-935	9x35	9x35		ALB	BUC	100	2.100
28-20120-103	10x35	10x35		ALB	BUC	100	1.800
28-20121-113	11x35	11x35		ALB	BUC	100	1.800
28-20122-123	12x35	12x35		ALB	BUC	100	1.000
28-20123-133	13x35	13x35		ALB	BUC	100	1.000
28-20124-143	14x35	14x35		ALB	BUC	100	1.000
28-20125-153	15x35	15x35		ALB	BUC	100	1.000
28-20126-163	16x35	16x35		ALB	BUC	100	1.000
28-20127-173	17x35	17x35		ALB	BUC	100	1.000
28-20128-195	19x50	19x50		ALB	BUC	50	500
28-20129-225	22x50	22x50		ALB	BUC	50	500



**DESCRIERE GENERALĂ**

- Confecționate din Polyolefin și cuie din oțel pentru beton
- Rezistă la factorii chimici și atmosferici
- Amplasarea rapidă și sigură a cablurilor, tuburilor, etc.

**PROPRIETĂȚI**

Temperatura limită inferioară - 20°C  
Temperatura limită superioară + 75°C

Dibluri



COD	TIP	DIMENSIUNI mm		CULOARE	U.M.	AMBALARE (Pungă)	AMBALARE (Cutie)
		OD Ø	ÎNĂLȚIME				
28-20002-006	6	6	30	GRI	BUC	100	4.000
28-20003-007	7	7	35	GRI	BUC	100	4.000
28-20004-008	8	8	40	GRI	BUC	100	2.400
28-20005-010	10	10	50	GRI	BUC	100	1.200
28-20006-012	12	12	60	GRI	BUC	50	600
28-20006-014	14	14	75	GRI	BUC	40	480

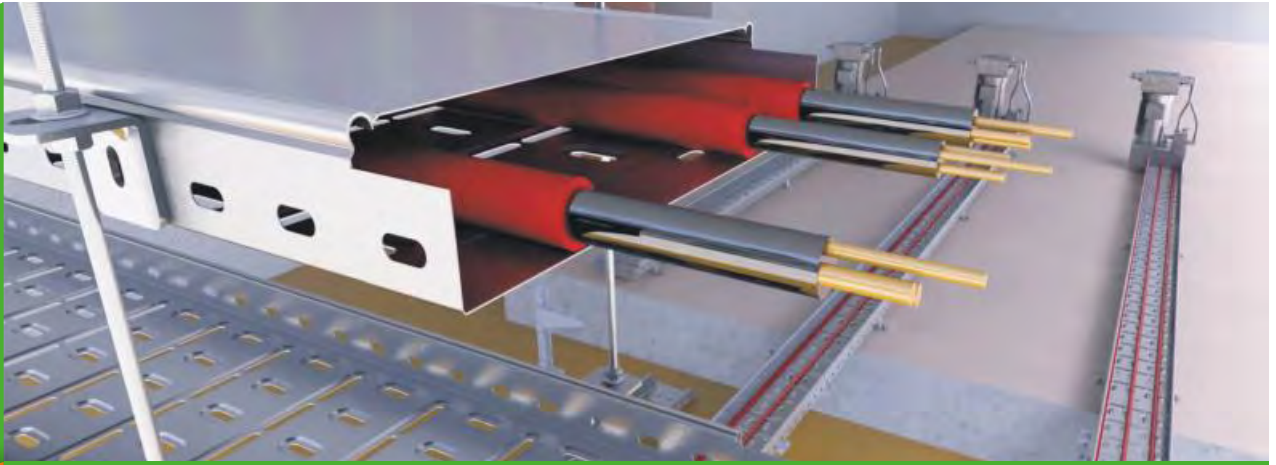
**DESCRIERE GENERALĂ**

- Dibluri de plastic confecționate din Polyolefin
- Rezistă la factorii chimici și atmosferici






**PROPRIETĂȚI**

Temperatura limită inferioară - 20°C  
Temperatura limită superioară + 75°C

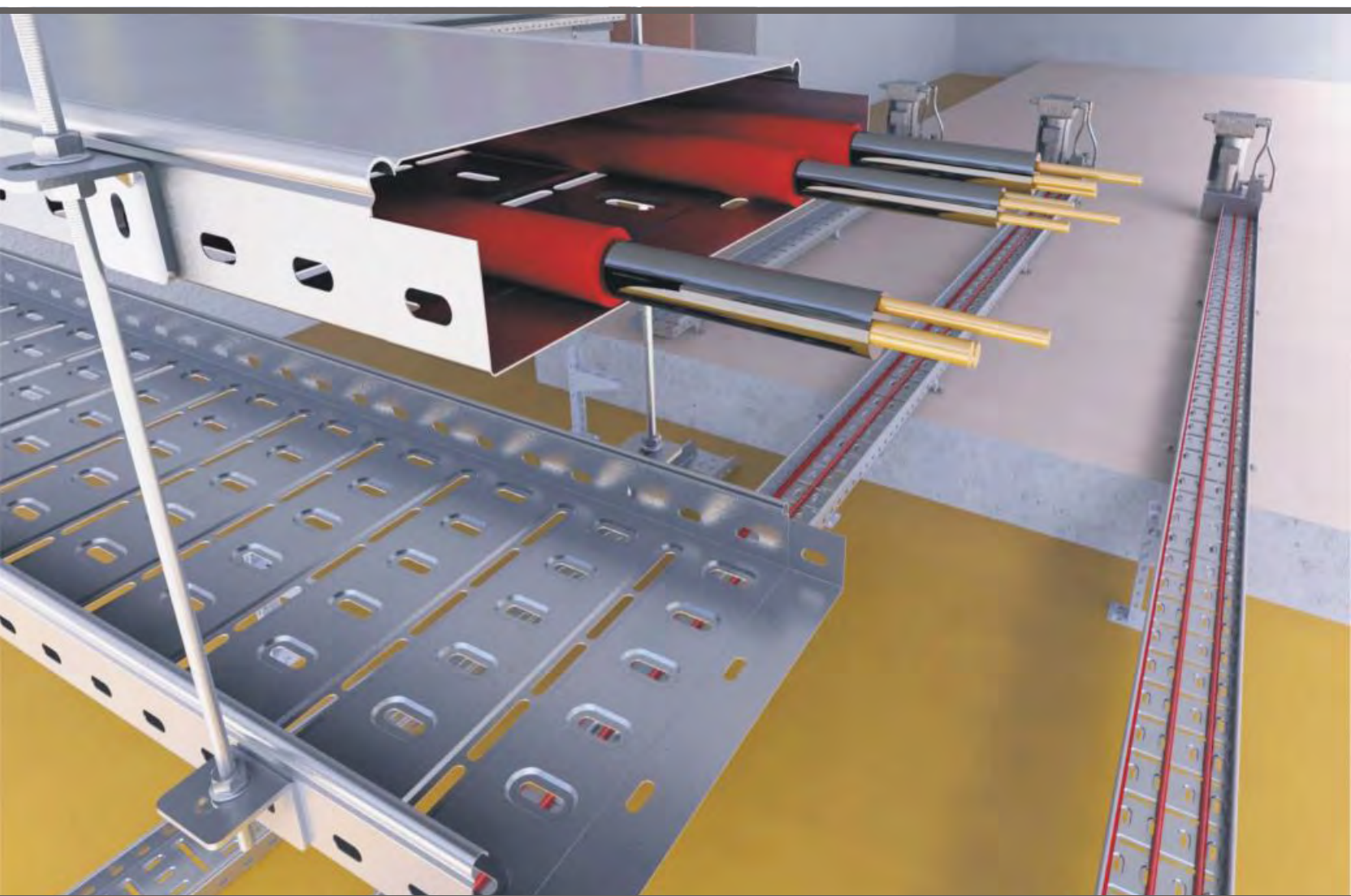
## Sisteme de jgheaburi metalice





	<b>Sisteme de jgheaburi metalice ambutisate premufate</b> Jgheaburi metalice ambutisate premufate Accesorii jgheaburi metalice	58 59 60
	<b>Sisteme de jgheaburi metalice ambutisate - Heavy Duty</b> Jgheaburi metalice ambutisate - Heavy Duty Grafice încărcare jgheaburi Heavy Duty Sisteme de montaj și fixare Asortimentul	61 62 64 65 68
	<b>Sisteme de jgheaburi metalice din sârmă</b> Jgheaburi metalice din sârmă Grafice încărcare jgheaburi din sârmă Realizarea diferitelor accesorii prin tăiere Sisteme de fixare și montaj Asortimentul	70 71 72 72 73 76
	<b>Sisteme de jgheaburi metalice tip scară</b> Jgheaburi metalice tip scară Asortimentul	77 78 78
	<b>Portofoliu proiecte</b>	80

## Sisteme de jgheaburi metalice ambutisate premufate



## Sisteme de jgheaburi ambutisate și premufate

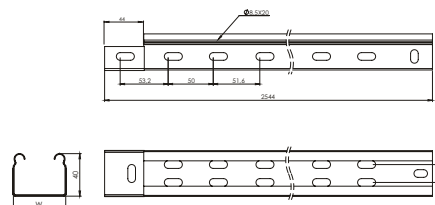
### Jgheab perforat ambutisat & premufat H40



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	COD ARTICOL
AMF 50x40	50	40	3000	0,5	AMF-05-04

- Jgheaburile au racorduri „mamă-tată” cu ajutorul cărora se îmbină
- Îmbinarea necesită 3 seturi șurub & piuliță M8x15

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



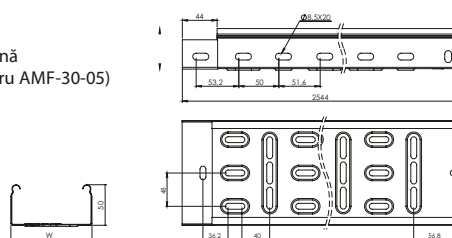
### Jgheab perforat ambutisat & premufat H50



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	COD ARTICOL
AMF 100x50	100	50	3000	0,5	AMF-10-05
AMF 150x50	150	50	3000	0,5	AMF-15-05
AMF 200x50	200	50	3000	0,5	AMF-20-05
AMF 300x50	300	50	3000	0,7	AMF-30-05

- Jgheaburile au racorduri „mamă-tată” cu ajutorul cărora se îmbină
- Îmbinarea necesită 3 seturi șurub & piuliță M8x15 (4 seturi pentru AMF-30-05)

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



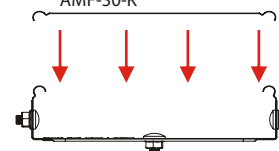
### Capac jgheab ambutisat



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	COD ARTICOL
CMF 50	50	10	3000	0,5	AMF-05-K
CMF 100	100	10	3000	0,5	AMF-10-K
CMF 150	150	10	3000	0,5	AMF-15-K
CMF 200	200	10	3000	0,7	AMF-20-K
CMF 300	300	10	3000	0,7	AMF-30-K

- Capacul nu necesită elemente de prindere de jgheab

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



#### Montaj rapid

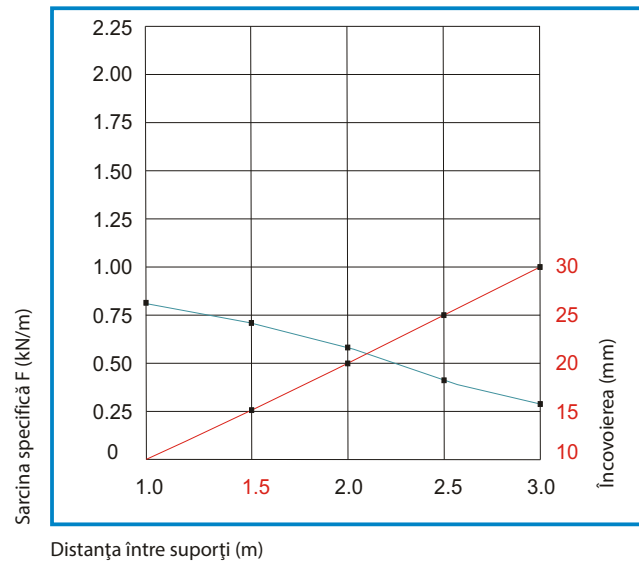
- Datorită sistemului de îmbinare al jgheaburilor „mamă-tată” se realizează o **economie** a timpului de montare de până la **60%** față de sistemul clasic de îmbinare cu eclise.
- Deasemenea se elimină clemele de prindere a capacului de jgheab datorită **sistemului de clipsare** a capacului pe jgheab.



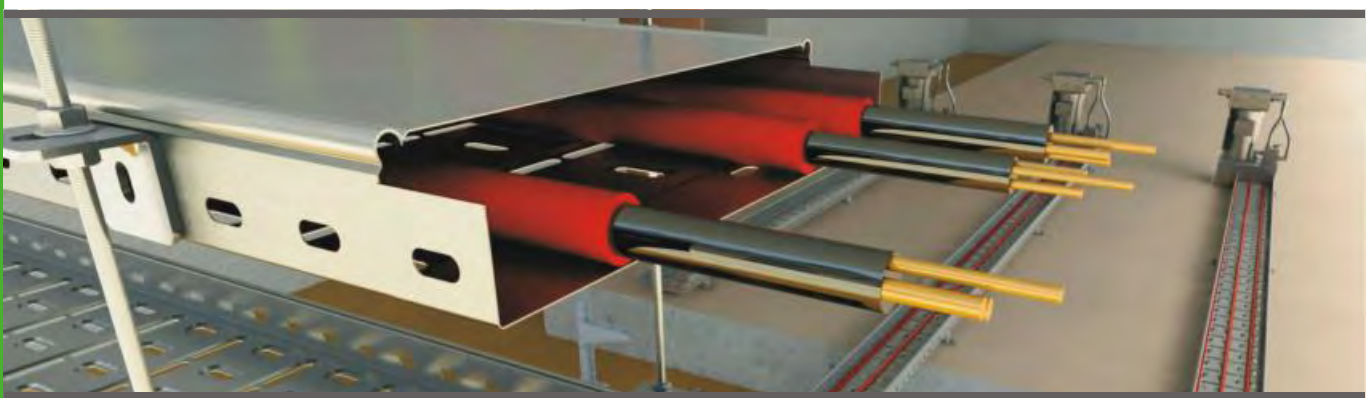
#### Portanță ridicată

- Prezența ambutisărilor orizontale și verticale pe jgheab, nervurilor suplimentare pe jgheab și capac, asigură sistemului de jgheaburi o capacitate portantă ridicată.

**Grafic încărcare jgheaburi premufate**



**Accesorii jgheaburi metalice**



# Sisteme de jgheaburi metalice Heavy Duty

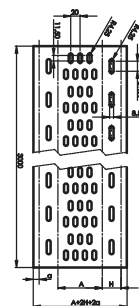


**Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H40**

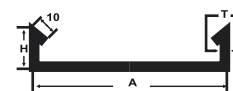
**Jgheaburi metalice perforate**



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDP 40x50	50	40	3000	0,7	0,824	A05-04A
HDP 40x100	100	40	3000	0,7	1,099	A10-04A
HDP 40x160	160	40	3000	0,7	1,429	A16-04A
HDP 40x200	200	40	3000	0,7	1,649	A20-04A
HDP 40x300	300	40	3000	0,7	2,198	A30-04A
HDP 40x400	400	40	3000	1	3,533	A40-04A
HDP 40x500	500	40	3000	1	4,239	A50-04A
HDP 40x600	600	40	3000	1	6,594	A60-04A



**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



**Jgheaburi metalice neperforate**



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDN 40x50	50	40	3000	0,7	0,824	A05-04AD
HDN 40x100	100	40	3000	0,7	1,130	A10-04AD
HDN 40x160	160	40	3000	0,7	1,429	A16-04AD
HDN 40x200	200	40	3000	0,7	1,649	A20-04AD
HDN 40x300	300	40	3000	0,7	2,198	A30-04AD
HDN 40x400	400	40	3000	1	3,533	A40-04AD
HDN 40x500	500	40	3000	1	4,239	A50-04AD
HDN 40x600	600	40	3000	1	6,594	A60-04AD



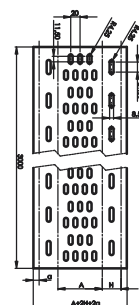
**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic

**Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H60**

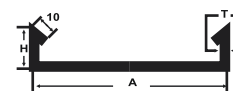
**Jgheaburi metalice perforate**



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDP 50x50	50	50	3000	0,7	0,934	A05-05A
HDP 60x100	100	60	3000	0,7	1,130	A10-06A
HDP 60x160	160	60	3000	0,7	1,649	A16-06A
HDP 60x200	200	60	3000	0,7	1,868	A20-06A
HDP 60x300	300	60	3000	0,7	2,418	A30-06A
HDP 60x400	400	60	3000	1	3,815	A40-06A
HDP 60x500	500	60	3000	1	4,522	A50-06A
HDP 60x600	600	60	3000	1	6,971	A60-06A



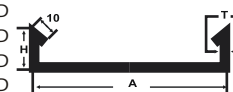
**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



**Jgheaburi metalice neperforate**



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDN 50x50	50	50	3000	0,7	0,934	A05-05AD
HDN 60x100	100	60	3000	0,7	1,130	A10-06AD
HDN 60x160	160	60	3000	0,7	1,649	A16-06AD
HDN 60x200	200	60	3000	0,7	1,868	A20-06AD
HDN 60x300	300	60	3000	0,7	2,418	A30-06AD
HDN 60x400	400	60	3000	1	3,815	A40-06AD
HDN 60x500	500	60	3000	1	4,522	A50-06AD
HDN 60x600	600	60	3000	1	6,971	A60-06AD



**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic

La comandă sistemul de trasee pentru cabluri poate fi galvanizat la cald.

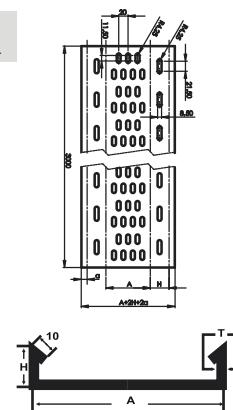
## Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H80

### Jgheaburi metalice perforate



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDP 80x100	100	80	3000	0,7	1,539	A10-08A
HDP 80x160	160	80	3000	0,7	1,868	A16-08A
HDP 80x200	200	80	3000	0,7	2,088	A20-08A
HDP 80x300	300	80	3000	0,7	2,638	A30-08A
HDP 80x400	400	80	3000	1	4,553	A40-08A
HDP 80x500	500	80	3000	1	5,338	A50-08A
HDP 80x600	600	80	3000	1	7,348	A60-08A

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic

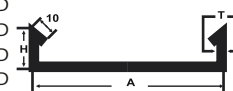


### Jgheaburi metalice neperforate



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDN 80x100	100	80	3000	0,7	1,539	A10-08AD
HDN 80x160	160	80	3000	0,7	1,868	A16-08AD
HDN 80x200	200	80	3000	0,7	2,088	A20-08AD
HDN 80x300	300	80	3000	0,7	2,638	A30-08AD
HDN 80x400	400	80	3000	1	4,553	A40-08AD
HDN 80x500	500	80	3000	1	5,338	A50-08AD
HDN 80x600	600	80	3000	1	7,348	A60-08AD

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



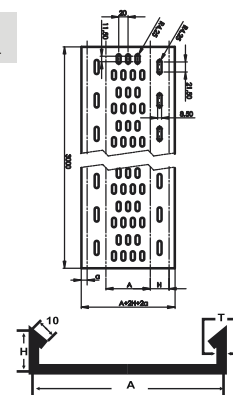
## Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H100

### Jgheaburi metalice perforate



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDP 100x100	100	100	3000	0,7	1,758	AA10-07
HDP 100x160	160	100	3000	0,7	2,088	AA16-07
HDP 100x200	200	100	3000	0,7	2,308	AA20-07
HDP 100x300	300	100	3000	1	3,674	AA30-10
HDP 100x400	400	100	3000	1	4,867	AA40-10
HDP 100x500	500	100	3000	1	5,652	AA50-10
HDP 100x600	600	100	3000	1	7,724	AA60-10

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



### Jgheaburi metalice neperforate



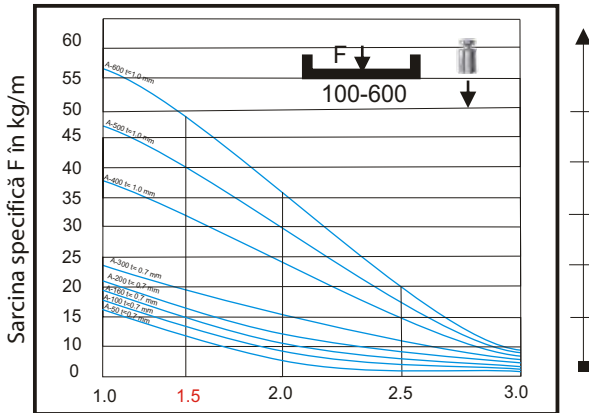
TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
HDN 100x100	100	100	3000	0,7	1,758	AA10-07D
HDN 100x160	160	100	3000	0,7	2,088	AA16-07D
HDN 100x200	200	100	3000	0,7	2,308	AA20-07D
HDN 100x300	300	100	3000	1	3,674	AA30-10D
HDN 100x400	400	100	3000	1	4,867	AA40-10D
HDN 100x500	500	100	3000	1	5,652	AA50-10D
HDN 100x600	600	100	3000	1	7,724	AA60-10D

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



Grafice încărcare jgheaburi Heavy Duty

**H40**

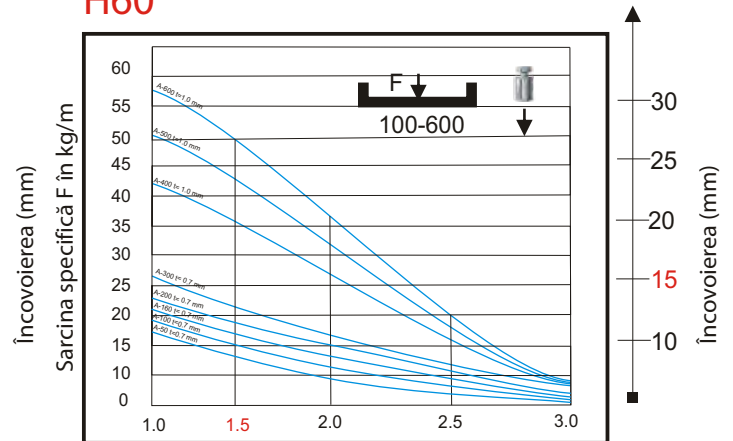


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



**H60**

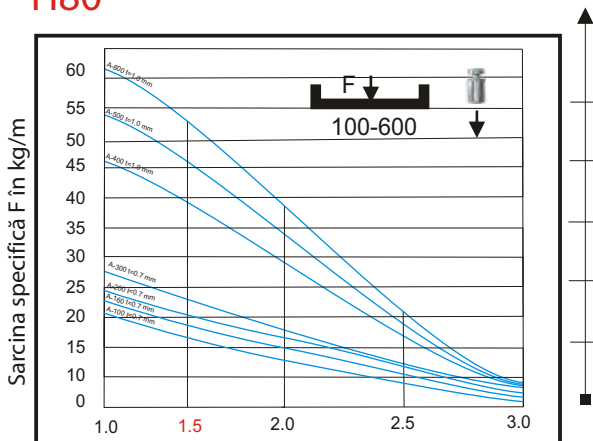


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



**H80**

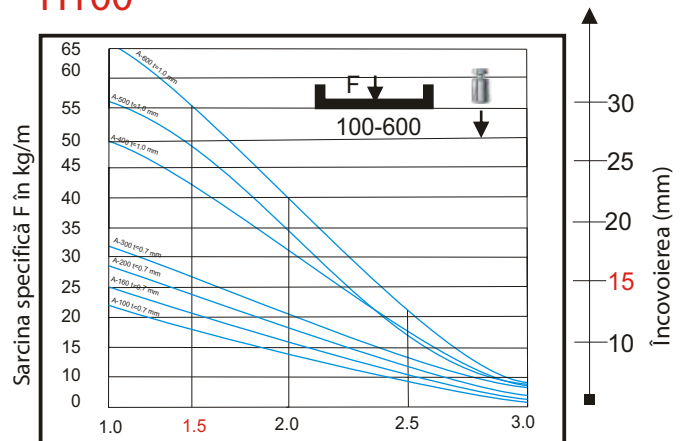


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



**H100**



Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm





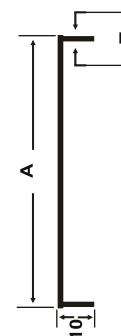
## Sisteme de montaj și fixare

### Capac jgheab



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
Capac 50	50	13	3000	0,6	0,410	A05-K
Capac 100	100	13	3000	0,7	0,692	A10-K
Capac 160	160	13	3000	0,7	1,022	A16-K
Capac 200	200	13	3000	0,7	1,242	A20-K
Capac 300	300	13	3000	0,7	1,791	A30-K
Capac 400	400	13	3000	1	3,344	A40-K
Capac 500	500	13	3000	1	4,129	A50-K
Capac 600	600	13	3000	1	4,914	A60-K

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Perete despărțitor



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
Perete despărțitor 40	40	3000	1,2	0,52	ASEP-4
Perete despărțitor 50	50	3000	1,2	0,62	ASEP-5
Perete despărțitor 60	60	3000	1,2	0,71	ASEP-6
Perete despărțitor 80	80	3000	1,2	0,89	ASEP-8
Perete despărțitor 100	100	3000	1,2	1,08	ASEP-10

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

### Piese de legătură



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă de legătură 40	40	120	1,5	0,08	A1-4A
Piesă de legătură 50	50	120	1,5	0,10	A1-5A
Piesă de legătură 60	60	120	1,5	0,12	A1-6A
Piesă de legătură 80	80	120	1,5	0,14	A1-8A
Piesă de legătură 100	100	120	1,5	0,34	A1-10A

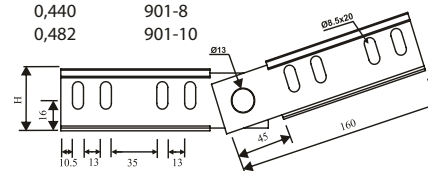
**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

### Piesă de legătură reglabilă



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Legătură reglabilă 40	40	300	1,5	0,256	901-4
Legătură reglabilă 50	50	300	1,5	0,282	901-5
Legătură reglabilă 60	60	300	1,5	0,386	901-6
Legătură reglabilă 80	80	300	1,5	0,440	901-8
Legătură reglabilă 100	100	300	1,5	0,482	901-10

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Piesă de legătură unghiulară



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Legătură unghiulară 40	40	130	1,5	0,195	901-4A2
Legătură unghiulară 50	50	130	1,5	0,225	901-5A2
Legătură unghiulară 60	60	130	1,5	0,260	901-6A2
Legătură unghiulară 80	80	130	1,5	0,325	901-8A2
Legătură unghiulară 100	100	140	1,5	0,380	901-10A2

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

## Sisteme de montaj și fixare

### Clemă prindere capac



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Clemă capac 40	40	2	0,027	AKT-1-4
Clemă capac 50	50	2	0,030	AKT-1-5
Clemă capac 60	60	2	0,034	AKT-1-6
Clemă capac 80	80	2	0,034	AKT-1-8
Clemă capac 100	100	2	0,048	AKT-1-10

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Profil U3



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Profil U3 300	50	30	3000	1,5	3,890	A3-300

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

### Tijă filetată



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME D mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Tijă filetată M8	1000	8	0,300	AT-2
Tijă filetată M8	2000	8	0,600	AT-3
Tijă filetată M10	1000	10	0,480	AT-5
Tijă filetată M10	2000	10	0,960	AT-6
Tijă filetată M12	1000	12	0,680	AT-8
Tijă filetată M12	2000	12	1,360	AT-9

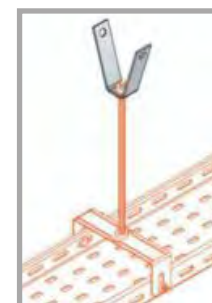
**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

### Piesă V atârnare



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă V	100	3	0,162	A5-1-3

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

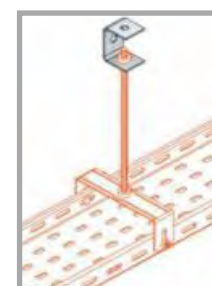


### Piesă C atârnare



TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă C	55	3	0,110	A5-1-1

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



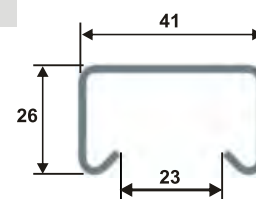
## Sisteme de montaj și fixare

### Șină C perforată



TIP	LUNGIME L, mm	DIMENSIUNE HxA, mm	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
Șină C 21	3000	21x41	1,5	1,228	AC-A1-1,5
Șină C 41	3000	41x41	2	2,270	AC-C1-2,0

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Consolă jgheab HD



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
Consolă 60	60	1,2	0,060	A6-05
Consolă 100	100	1,5	0,155	A6-10
Consolă 160	160	1,5	0,218	A6-16
Consolă 200	200	1,5	0,250	A6-20
Consolă 300	300	2,0	0,609	A6-30
Consolă 400	400	2,0	0,782	A6-40
Consolă 500	500	2,0	0,957	A6-50
Consolă 600	600	2,0	1,127	A6-60

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Consolă sudată jgheab HD



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
Consolă sudată 70	70	1,5	0,170	A6-07K
Consolă sudată 100	100	1,5	0,200	A6-10K
Consolă sudată 160	160	1,5	0,251	A6-16K
Consolă sudată 200	200	1,5	0,286	A6-20K
Consolă sudată 300	300	1,5	0,714	A6-30K
Consolă sudată 400	400	1,5	0,865	A6-40K
Consolă sudată 500	500	1,5	1,016	A6-50K
Consolă sudată 600	600	1,5	1,167	A6-60K

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat la cald.

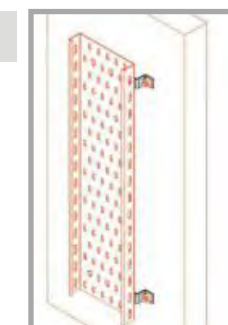


### Bridă distanțieră 30



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
Bridă distanțieră 50	50	2	0,124	AYD-05-3
Bridă distanțieră 100	100	2	0,163	AYD-10-3
Bridă distanțieră 160	160	2	0,215	AYD-16-3
Bridă distanțieră 200	200	2	0,245	AYD-20-3
Bridă distanțieră 300	300	3	0,491	AYD-30-3
Bridă distanțieră 400	400	3	0,615	AYD-40-3
Bridă distanțieră 500	500	3	0,738	AYD-50-3
Bridă distanțieră 600	600	3	0,880	AYD-60-3

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Placă pentru prinderea dozelor








TIP	DIMENSIUNE mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Placă prindere doză	90x90	1,5	0,167	AP-1






**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



**Asortimentul**

H, Înălțime	A, Lățime	Cot orizontal 45°	Cot orizontal 90°	Piesă T orizontală	Piesă cruce	Cot ridicare/ Cot coborâre
						
40	50	405-4AN	105-4AN	205-4AN	305-4AN	505-4 / 605-4
	100	410-4AN	110-4AN	210-4AN	310-4AN	510-4 / 610-4
	160	416-4AN	116-4AN	216-4AN	316-4AN	516-4 / 616-4
	200	420-4AN	120-4AN	220-4AN	320-4AN	520-4 / 620-4
	300	430-4AN	130-4AN	230-4AN	330-4AN	530-4 / 630-4
	400	440-4AN	140-4AN	240-4AN	340-4AN	540-4 / 640-4
	500	450-4AN	150-4AN	250-4AN	350-4AN	550-4 / 650-4
	600	460-4AN	160-4AN	260-4AN	360-4AN	560-4 / 660-4
60	100	410-6AN	110-6AN	210-6AN	310-6AN	510-6 / 610-6
	160	416-6AN	116-6AN	216-6AN	316-6AN	516-6 / 616-6
	200	420-6AN	120-6AN	220-6AN	320-6AN	520-6 / 620-6
	300	430-6AN	130-6AN	230-6AN	330-6AN	530-6 / 630-6
	400	440-6AN	140-6AN	240-6AN	340-6AN	540-6 / 640-6
	500	450-6AN	150-6AN	250-6AN	350-6AN	550-6 / 650-6
	600	460-6AN	160-6AN	260-6AN	360-6AN	560-6 / 660-6
80	100	410-8AN	110-8AN	210-8AN	310-8AN	510-8 / 610-8
	160	416-8AN	116-8AN	216-8AN	316-8AN	516-8 / 616-8
	200	420-8AN	120-8AN	220-8AN	320-8AN	520-8 / 620-8
	300	430-8AN	130-8AN	230-8AN	330-8AN	530-8 / 630-8
	400	440-8AN	140-8AN	240-8AN	340-8AN	540-8 / 640-8
	500	450-8AN	150-8AN	250-8AN	350-8AN	550-8 / 650-8
	600	460-8AN	160-8AN	260-8AN	360-8AN	560-8 / 660-8
100	100	410-10AN	110-10AN	210-10AN	310-10AN	510-10 / 610-10
	160	416-10AN	116-10AN	216-10AN	316-10AN	516-10 / 616-10
	200	420-10AN	120-10AN	220-10AN	320-10AN	520-10 / 620-10
	300	430-10AN	130-10AN	230-10AN	330-10AN	530-10 / 630-10
	400	440-10AN	140-10AN	240-10AN	340-10AN	540-10 / 640-10
	500	450-10AN	150-10AN	250-10AN	350-10AN	550-10 / 650-10
	600	460-10AN	160-10AN	260-10AN	360-10AN	560-10 / 660-10

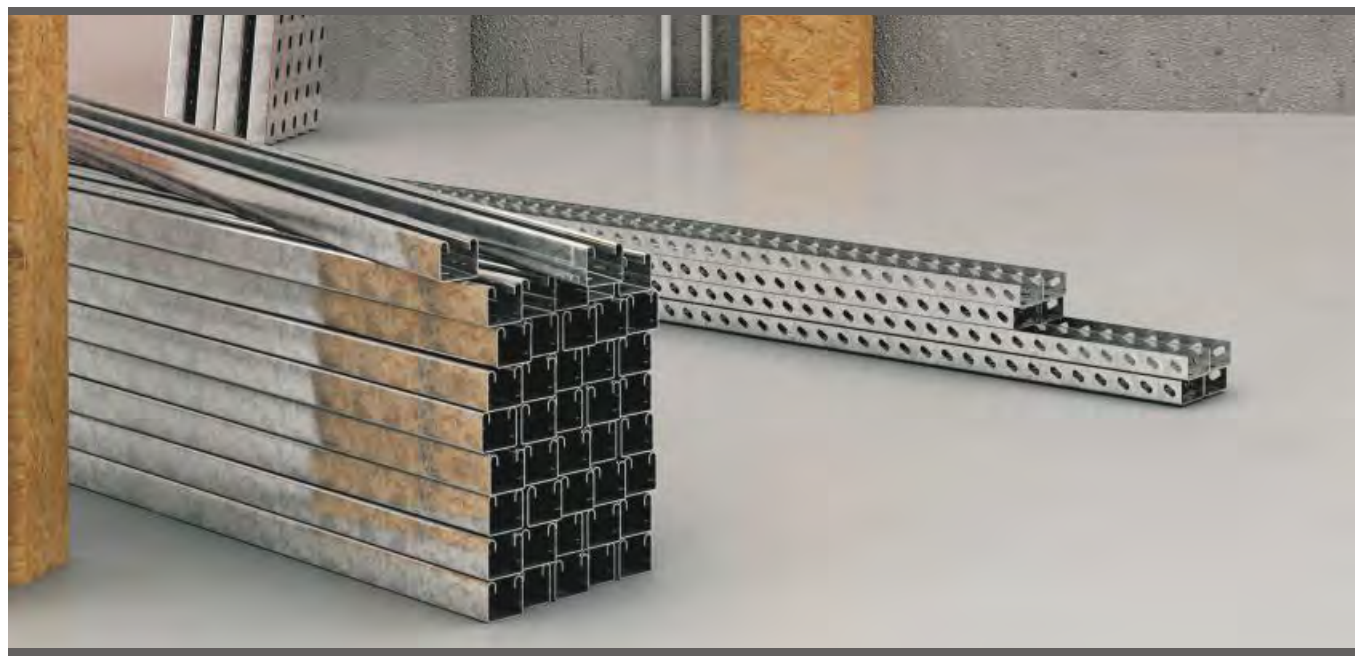
Asortimentul

A, Lăţime	Capac cot orizontal 45°	Capac cot orizontal 90°	Capac piesă T orizontală	Capac piesă cruce	Capac cot ridicare/coborâre
					
50	405-K	105-K	205-K	305-K	505-K / 605-K
100	410-K	110-K	210-K	310-K	510-K / 610-K
160	416-K	116-K	216-K	316-K	516-K / 616-K
200	420-K	120-K	220-K	320-K	520-K / 620-K
300	430-K	130-K	230-K	330-K	530-K / 630-K
400	440-K	140-K	240-K	340-K	540-K / 640-K
500	450-K	150-K	250-K	350-K	550-K / 650-K
600	460-K	160-K	260-K	360-K	560-K / 660-K

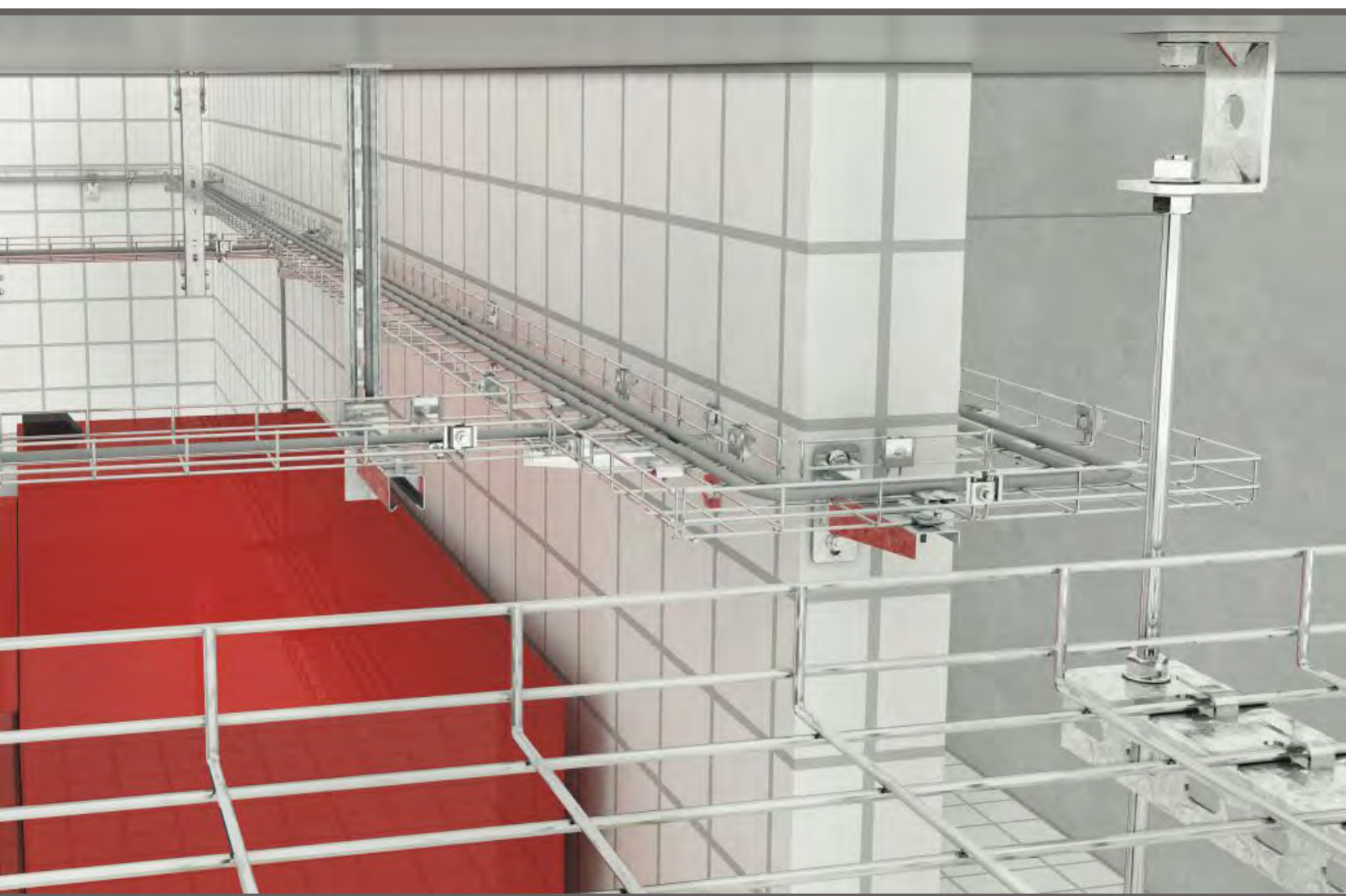


TIP	DIMENSIUNE mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Şurub + Piuliţă	M6x15	0,010	C/S-1
Şurub + Piuliţă	M8x15	0,014	C/S-2

**MATERIALUL:**  
• oţel zincat galvanic

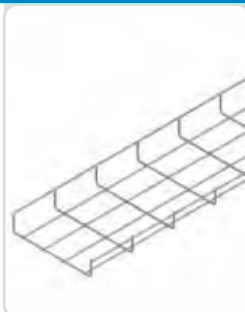


## Sisteme de jgheaburi metalice din sârmă

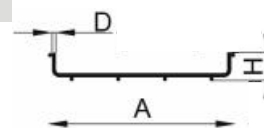


## Sistem de jgheaburi din sârmă H35

## Jgheaburi metalice din sârmă



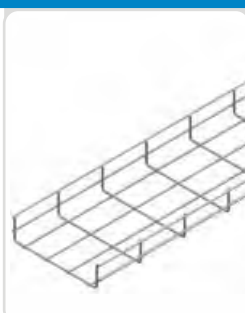
TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME Sârmă, D mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
SR 35x50	50	35	3000	4	0,455	ATK-05-04
SR 35x100	100	35	3000	4	0,617	ATK-10-04
SR 35x150	150	35	3000	4	0,777	ATK-15-04
SR 35x200	200	35	3000	4	0,936	ATK-20-04
SR 35x300	300	35	3000	4	1,256	ATK-30-04
SR 35x400	400	35	3000	4	1,575	ATK-40-04
SR 35x500	500	35	3000	4	1,895	ATK-50-04
SR 35x600	600	35	3000	4	2,214	ATK-60-04

**MATERIALUL:**

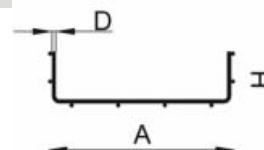
- sârmă din oțel zincat galvanic.

## Sistem de jgheaburi din sârmă H54

## Jgheaburi metalice din sârmă



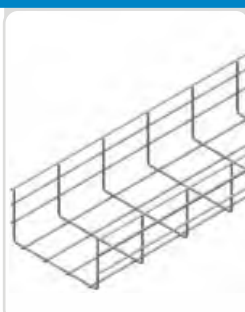
TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME Sârmă, D mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
SR 54x50	50	54	3000	4	0,682	ATK-05-14
SR 54x100	100	54	3000	4	0,841	ATK-10-14
SR 54x150	150	54	3000	4	1,002	ATK-15-14
SR 54x200	200	54	3000	4	1,165	ATK-20-14
SR 54x300	300	54	3000	4	1,488	ATK-30-14
SR 54x400	400	54	3000	4	1,810	ATK-40-14
SR 54x500	500	54	3000	4	2,131	ATK-50-14
SR 54x600	600	54	3000	4	2,453	ATK-60-14

**MATERIALUL:**

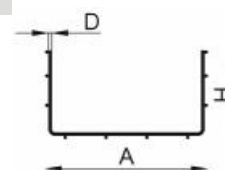
- sârmă din oțel zincat galvanic.

## Sistem de jgheaburi din sârmă H100

## Jgheaburi metalice din sârmă H100



TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME Sârmă, D mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
SR 100x100	100	100	3000	4	1,106	ATK-10-24
SR 100x150	150	100	3000	4	1,319	ATK-15-24
SR 100x200	200	100	3000	4	1,488	ATK-20-24
SR 100x300	300	100	3000	4	1,810	ATK-30-24
SR 100x400	400	100	3000	4	2,131	ATK-40-24
SR 100x500	500	100	3000	4	2,453	ATK-50-24
SR 100x600	600	100	3000	4	2,776	ATK-60-24

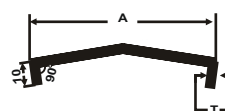
**MATERIALUL:**

- sârmă din oțel zincat galvanic.

## Capac Jgheab metalic din sârmă



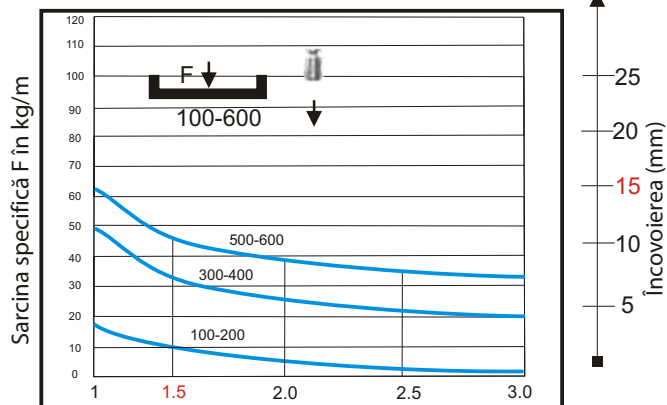
Tip	Lățime A, mm	Înălțime H, mm	Lungime L, mm	Grosime Capac, T mm	Greutatea kg/m	Cod articol
Capac 50	50	16	3000	0,7	0,451	ATK-05-K
Capac 100	100	16	3000	0,7	0,725	ATK-10-K
Capac 150	150	16	3000	0,7	1,000	ATK-15-K
Capac 200	200	18	3000	0,9	1,667	ATK-20-K
Capac 300	300	22	3000	0,9	2,430	ATK-30-K
Capac 400	400	22	3000	1,2	4,182	ATK-40-K
Capac 500	500	22	3000	1,2	5,124	ATK-50-K
Capac 600	600	22	3000	1,2	6,066	ATK-60-K

**MATERIALUL:**

- oțel zincat galvanic.

Grafice încărcare jgheaburi din sârmă

**H35**

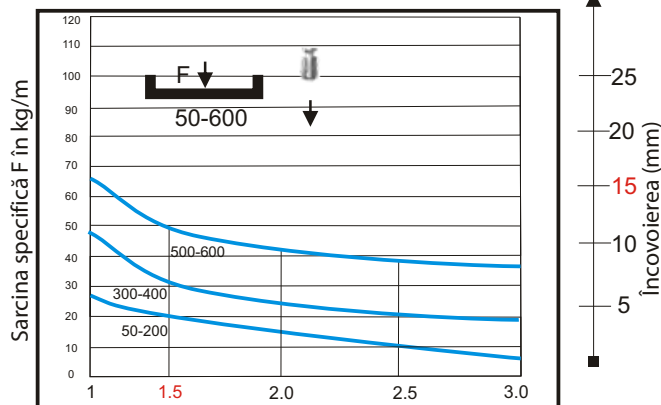


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



**H50**

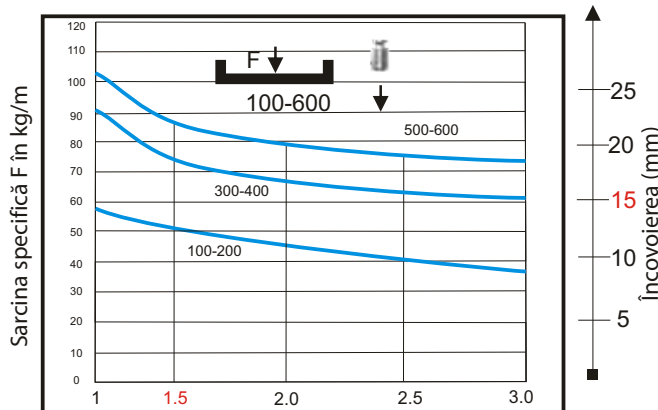


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



**H100**



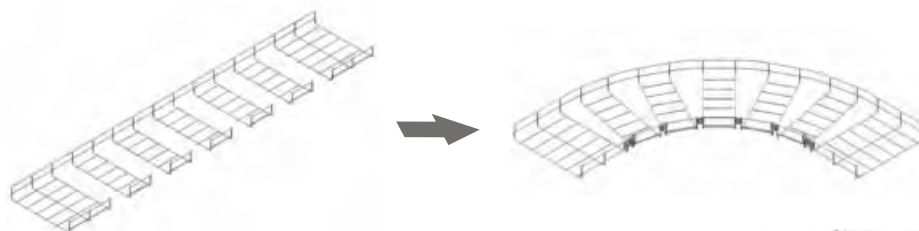
Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm

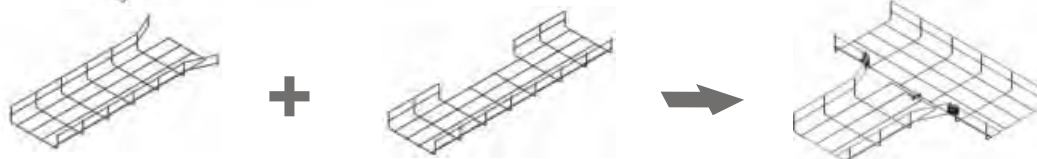


Realizarea diferitelor accesorii prin tăiere

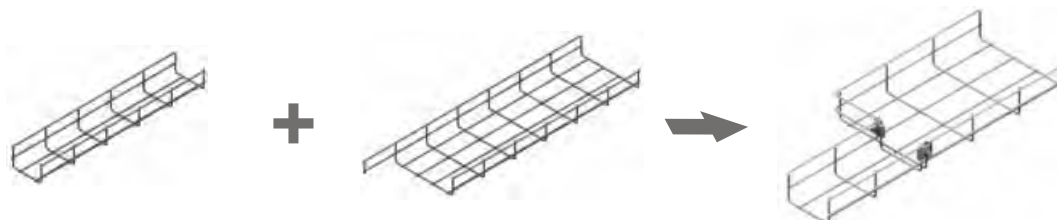
**COT ORIZZONTAL**



**PIESĂ T ORIZZONTALĂ**



**REDUCȚIE**





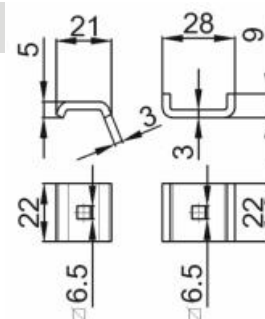
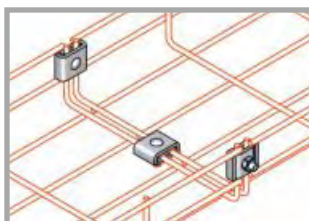
Sisteme de fixare și montaj

Piesă de îmbinare



TIP	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă îmbinare	3	0,039	ATK-6-1

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

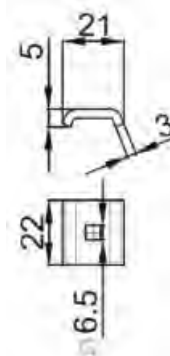
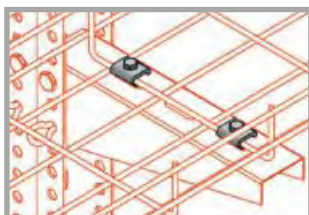


Piesă de prindere pe consolă



TIP	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă de prindere pe consolă	3	0,035	ATK-6-1-U

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

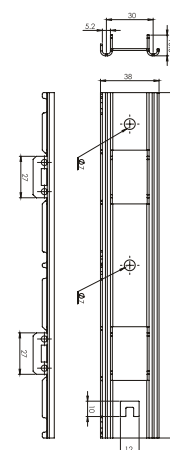
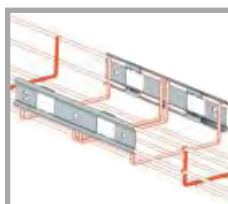


Piesă de legătură rapidă



TIP	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă legătură rapidă	1	0,072	ATK-8

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

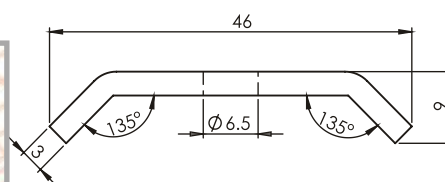


Piesă prindere pe lateral



TIP	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/mbuc	COD ARTICOL
Piesă prindere pe lateral	3	0,077	ATK-2-1-U

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



La comandă sistemul de trasee pentru cabluri poate fi galvanizat la cald.

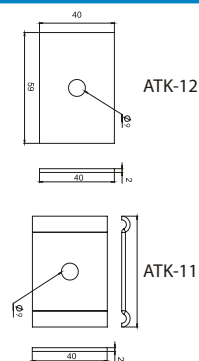
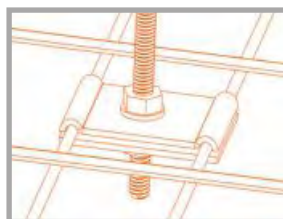
## Sisteme de fixare și montaj

### Piesă de atârnare cu tijă filetată



TIP	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă de atârnare 12	2	0,045	ATK-12
Piesă de atârnare 11	2	0,045	ATK-11

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

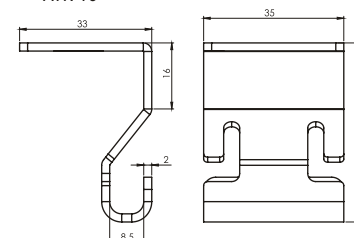
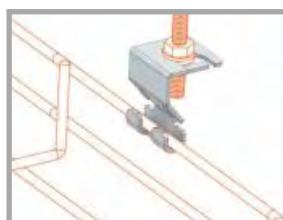


### Piesă de atârnare cu tijă filetată



TIP	GROSIME T, mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Piesă de atârnare	4	0,086	ATK-10

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

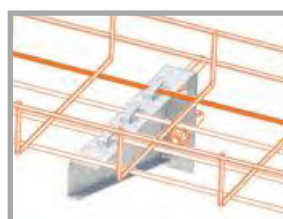


### Consolă jgheab sârmă



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Consolă 70	70	1,5	0,121	ATK6-07
Consolă 100	100	1,5	0,155	ATK6-10
Consolă 160	160	1,5	0,218	ATK6-16
Consolă 200	200	1,5	0,250	ATK6-20
Consolă 300	300	2,0	0,609	ATK6-30
Consolă 400	400	2,0	0,782	ATK6-40
Consolă 500	500	2,0	0,957	ATK6-50
Consolă 600	600	2,0	1,127	ATK6-60

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



### Consolă sudată jgheab sârmă



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Consolă sudată 70	70	1,5	0,170	ATK6-07K
Consolă sudată 100	100	1,5	0,200	ATK6-10K
Consolă sudată 160	160	1,5	0,251	ATK6-16K
Consolă sudată 200	200	1,5	0,286	ATK6-20K
Consolă sudată 300	300	1,5	0,714	ATK6-30K
Consolă sudată 400	400	1,5	0,865	ATK6-40K
Consolă sudată 500	500	1,5	1,016	ATK6-50K
Consolă sudată 600	600	1,5	1,167	ATK6-60K

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat la cald.



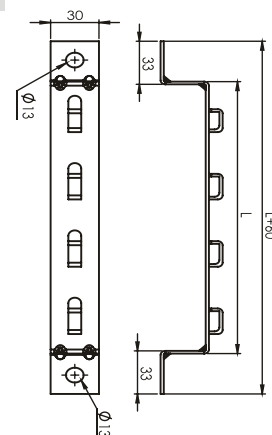
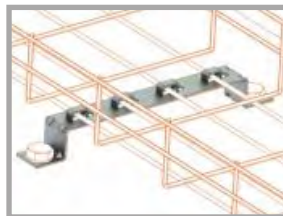
## Sisteme de fixare și montaj

## Bridă distanțieră 30



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Bridă distanțieră 50	50	2	0,073	AYDT-05-3
Bridă distanțieră 100	100	2	0,089	AYDT-10-3
Bridă distanțieră 160	160	2	0,115	AYDT-16-3
Bridă distanțieră 200	200	2	0,133	AYDT-20-3
Bridă distanțieră 300	300	3	0,258	AYDT-30-3
Bridă distanțieră 400	400	3	0,325	AYDT-40-3
Bridă distanțieră 500	500	3	0,383	AYDT-50-3
Bridă distanțieră 600	600	3	0,450	AYDT-60-3

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

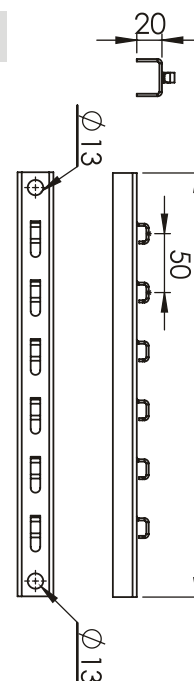


## Profil suspendare



TIP	LUNGIME L, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Profil suspendare 160	220	2	0,306	ATK5-5-16
Profil suspendare 200	260	2	0,357	ATK5-5-20
Profil suspendare 300	360	2	0,497	ATK5-5-30
Profil suspendare 400	460	2	0,636	ATK5-5-40
Profil suspendare 500	560	2	0,771	ATK5-5-50
Profil suspendare 600	660	2	0,911	ATK5-5-60

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

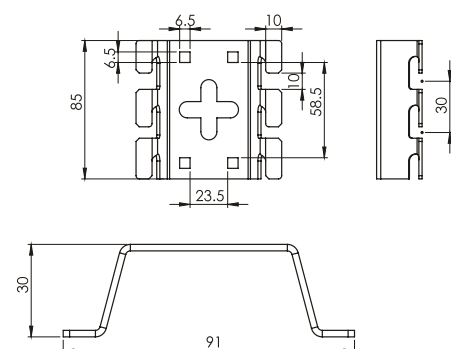


## Placă pentru prinderea dozelor

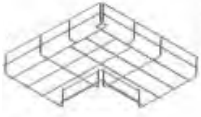

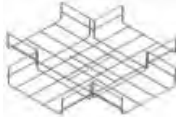




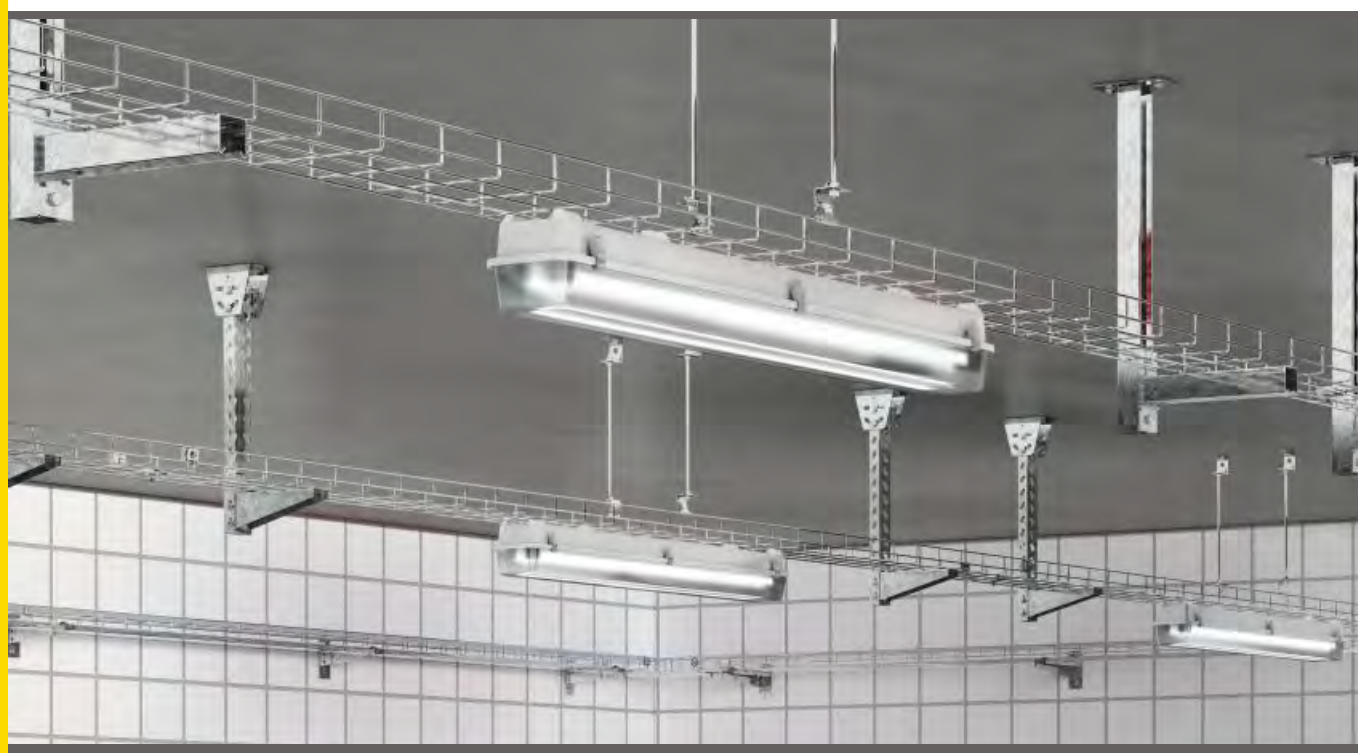
TIP	ÎNĂLȚIME H, mm	GROSIME T mm	GREUTATEA kg/buc	COD ARTICOL
Placă prindere doză	30	2	0,153	ATK-13

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

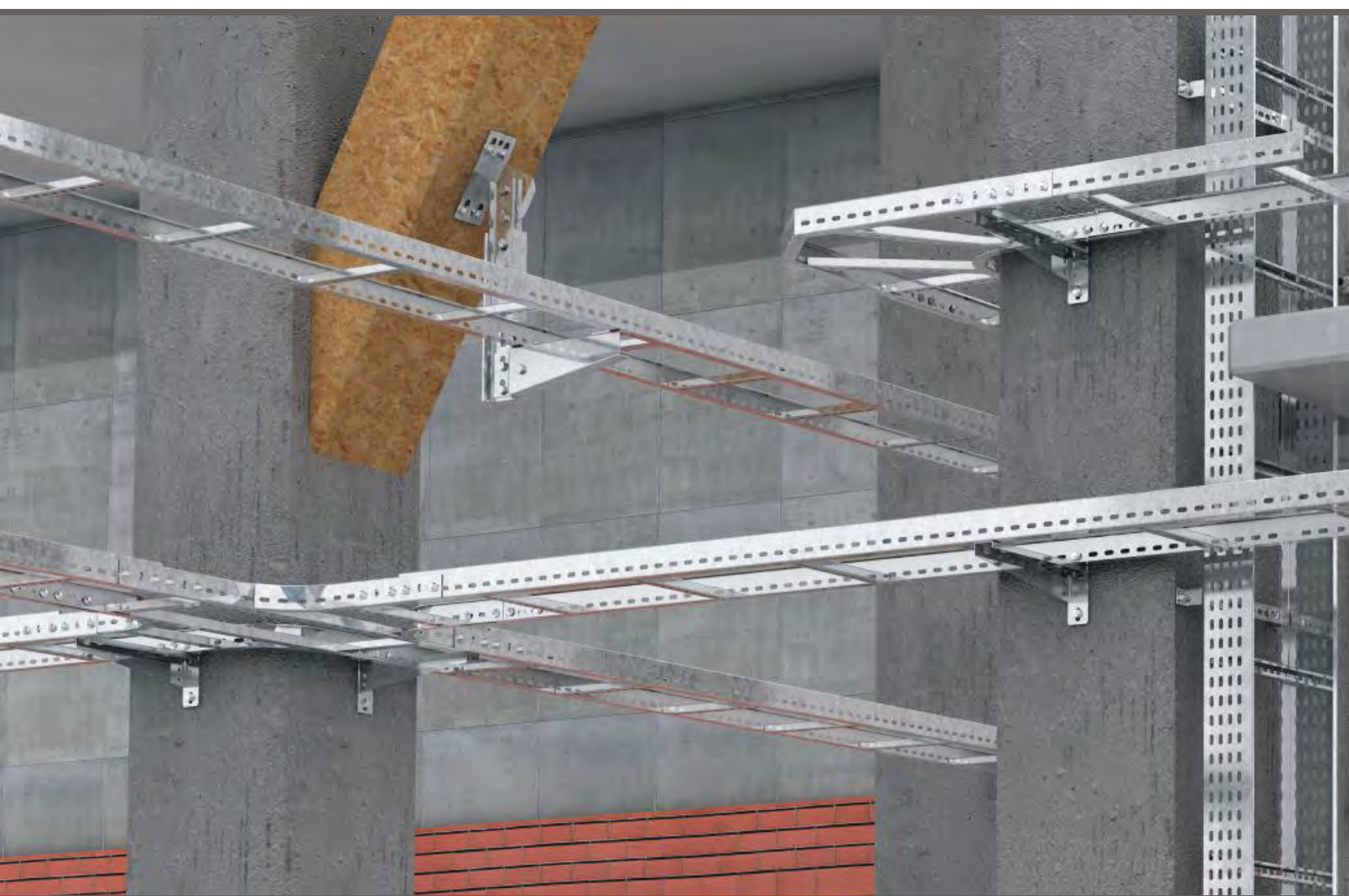


Asortimentul

H, Înălțime	A, Lățime	Cot orizontal 90°	Piesă T orizontală	Piesă cruce	Cot coborâre flexibil	Cot ridicare flexibil
						
50	100	ATK-D10-14	ATK-T10-14	ATK-C10-14	ATK-DB10-14	ATK-IB10-14
	200	ATK-D20-14	ATK-T20-14	ATK-C20-14	ATK-DB20-14	ATK-IB20-14
	300	ATK-D30-14	ATK-T30-14	ATK-C30-14	ATK-DB30-14	ATK-IB30-14
	400	ATK-D40-14	ATK-T40-14	ATK-C40-14	ATK-DB40-14	ATK-IB40-14
	500	ATK-D50-14	ATK-T50-14	ATK-C50-14	ATK-DB50-14	ATK-IB50-14
	600	ATK-D60-14	ATK-T60-14	ATK-C60-14	ATK-DB60-14	ATK-IB60-14
100	100	ATK-D10-24	ATK-T10-24	ATK-C10-24	ATK-DB10-24	ATK-IB10-24
	200	ATK-D20-24	ATK-T20-24	ATK-C20-24	ATK-DB20-24	ATK-IB20-24
	300	ATK-D30-24	ATK-T30-24	ATK-C30-24	ATK-DB30-24	ATK-IB30-24
	400	ATK-D40-24	ATK-T40-24	ATK-C40-24	ATK-DB40-24	ATK-IB40-24
	500	ATK-D50-24	ATK-T50-24	ATK-C50-24	ATK-DB50-24	ATK-IB50-24
	600	ATK-D60-24	ATK-T60-24	ATK-C60-24	ATK-DB60-24	ATK-IB60-24



## Sisteme de jgheaburi metalice tip scară



### Jgheab tip scară H50

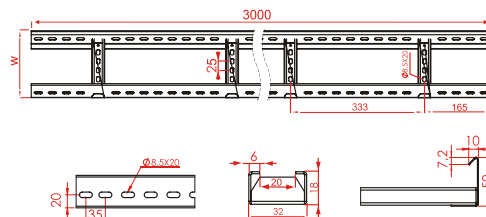


TIP	LĂȚIME A, mm	ÎNĂLȚIME H, mm	LUNGIME L, mm	GROSIME D mm	GREUTATEA kg/m	COD ARTICOL
PD 50x100	100	50	3000	1,0	1,425	A10-MPG
PD 50x160	160	50	3000	1,0	1,515	A16-MPG
PD 50x200	200	50	3000	1,0	1,605	A20-MPG
PD 50x300	300	50	3000	1,0	1,760	A30-MPG
PD 50x400	400	50	3000	1,0	1,930	A40-MPG
PD 50x500	500	50	3000	1,2	2,450	A50-MPG
PD 50x600	600	50	3000	1,2	2,690	A60-MPG

**MATERIALUL:**

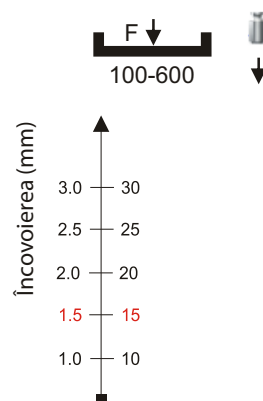
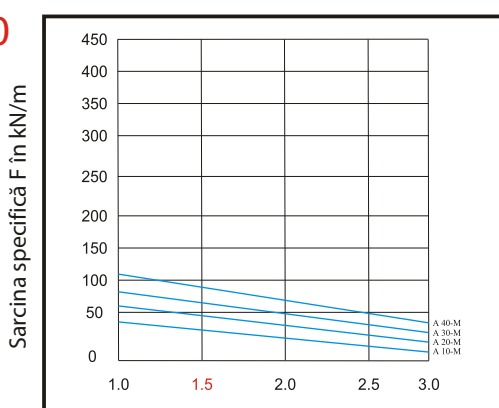
- oțel pregalvanizat
- metodă de realizare - ansamblare

\*Se fabrică și în varianta zincată la cald.



### Grafic încărcare jgheab tip scară H50

H50



Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m

Încovoirea Standard 15 mm



### Accesorii jgheaburi tip scară



**Jgheab SCARĂ MODULARĂ**

**Piesă laterală**

COD ARTICOL	ÎNĂLȚIME H, mm	GROSIME T mm	GREUTATE kg/m
M50-10	50	1,0	0,615
M50-12	50	1,2	0,735
M50-15	50	1,5	0,920
M50-20	50	2,0	1,230
M70-12	70	1,2	0,920
M70-15	70	1,5	1,150
M70-20	70	2,0	1,535
M75-12	75	1,2	0,935
M75-15	75	1,5	1,170
M75-20	75	2,0	1,560
M80-12	80	1,2	0,950
M80-15	80	1,5	1,190
M80-20	80	2,0	1,590
M100-15	100	1,5	1,380
M100-20	100	2,0	1,840
M125-15	125	1,5	1,420
M125-20	125	2,0	1,890
M150-15	150	1,5	1,630
M150-20	150	2,0	2,175

**MATERIALUL:**

- oțel pregalvanizat
- metodă de realizare - ansamblare

\*Se fabrică și în varianta zincată la cald.

**Piesă bază**

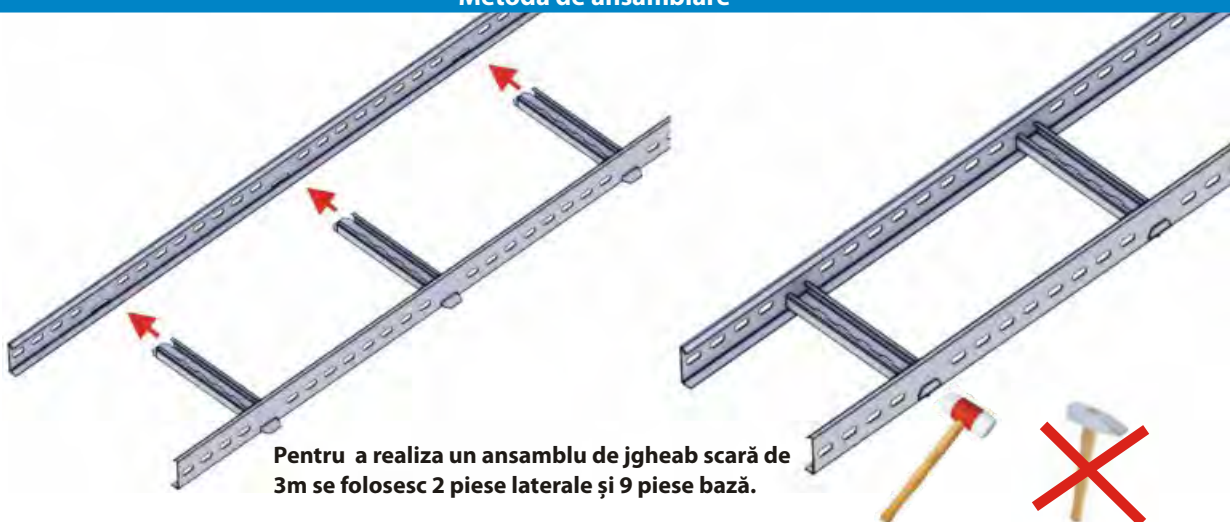
COD ARTICOL	ÎNĂLȚIME H, mm	GROSIME T mm	GREUTATE kg/m
MA100	50	1,1	0,065
MA200	50	1,1	0,125
MA300	50	1,1	0,180
MA400	50	1,1	0,220
MA500	70	1,5	0,410
MA600	70	1,5	0,490

**MATERIALUL:**

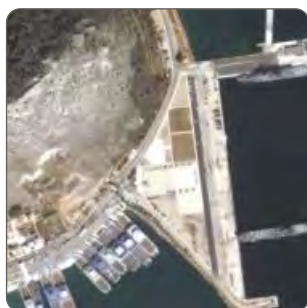
- oțel pregalvanizat
- metodă de realizare - ansamblare

\*Se fabrică și în varianta zincată la cald.

**Metodă de ansamblare**



Pentru a realiza un ansamblu de jgheab scară de 3m se folosesc 2 piese laterale și 9 piese bază.



**Nume: BAZA NAVALĂ SALAMINA**  
Țară: Grecia



**Nume: HOTEL COSTA NAVARINO**  
Țară: Grecia



**Nume: OLYMPIC VILLAGE**  
Țară: Grecia



**Nume: BAZA NATO**  
Țară: Bulgaria



**Nume: GALERIA MALL**  
Țară: Bulgaria



**Nume: IKEA STORE**  
Țară: Bulgaria



**Nume: PARCARE AEROPORT**  
Țară: Moldova



**Nume: ROSES VALLEY**  
Țară: Moldova



**Nume: BCR VICTORIEI**  
Țară: România



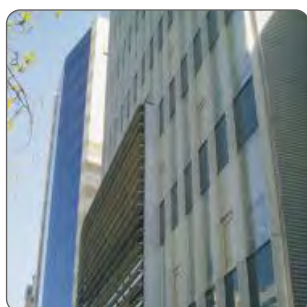
**Nume: NUSCO TOWER**  
Țară: România



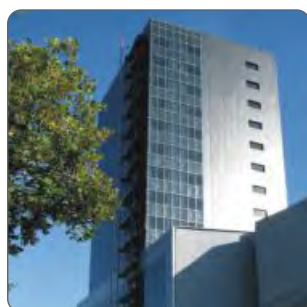
**Nume: FABRICA PIRELLI**  
Țară: România



**Nume: PETROM CITY**  
Țară: România



**Nume: PIRAEUS TOWER**  
Țară: România



**Nume: GROZĂVEȘTI TOWER**  
Țară: România



**Nume: ALRO - REABILITARE**  
Țară: România



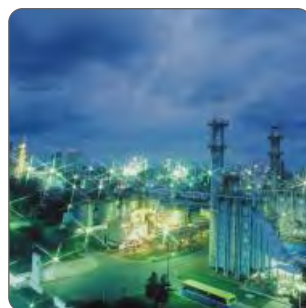
**Nume: FABRICA DANONE**  
Țară: România



**Nume: AEROPORT OTOPENI  
EXTINDERE**  
Țară: România



**Nume: AEROPORT IAȘI**  
Țară: România



**Nume: RAFINĂRIA PETROM  
BRAZI - REABILITARE**  
Țară: România

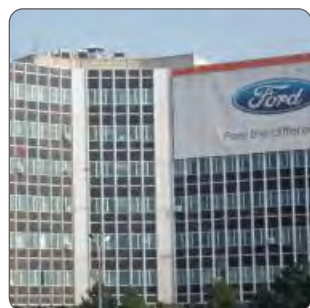


**Nume: STAȚIE DE EPURARE**  
Țară: România





**Nume: FABRICA CONTINENTAL**  
Țară: România



**Nume: FABRICA FORD**  
Țară: România



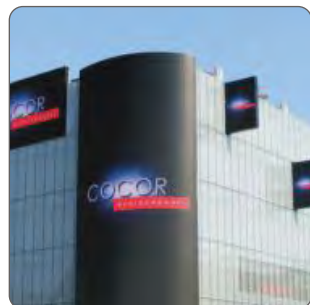
**Nume: LIBERTY MALL**  
Țară: România



**Nume: LEROY MERLIN**  
Țară: România



**Nume: COMPLEX PALAS IAȘI**  
Țară: România



**Nume: COCOR SHOPING CENTER**  
Țară: România



**Nume: AFI PALACE MALL**  
Țară: România



**Nume: IULIUS MALL**  
Țară: România



**Nume: CORA - CENTRE  
COMERCIALE**  
Țară: România



**Nume: CARREFOUR BOTOȘANI**  
Țară: România



**Nume: BRICOSTORE**  
Țară: România



**Nume: KAUFLAND**  
Țară: România



**Nume: MARITIMO MALL**  
Țară: România



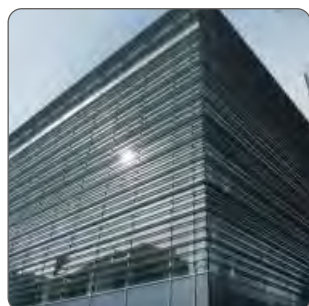
**Nume: CEMROM CONSTANȚA**  
Țară: România



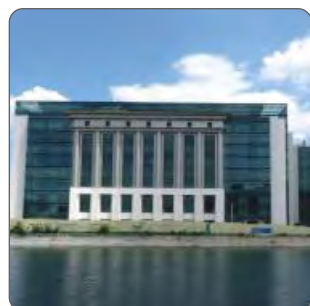
**Nume: NEW TOWN RESIDENCE**  
Țară: România



**Nume: HOTEL RAMADA**  
Țară: România



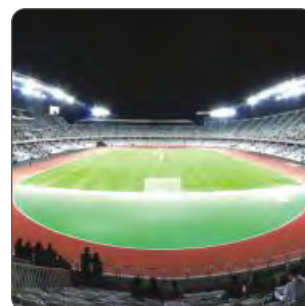
**Nume: SPITALUL SANADOR**  
Țară: România



**Nume: BIBLIOTECA NAȚIONALĂ  
ROMÂNĂ**  
Țară: România



**Nume: NAȚIONAL ARENA**  
Țară: România



**Nume: CLUJ ARENA**  
Țară: România





IEAS 2010 FAIR ROMÂNIA



ELECTROTEC 2011 FAIR GREECE



LIGHT & BUILDING 2012 FAIR GERMANY



ODESSA ELECTRIC FAIR 2013 UKRAINE



LIGHT & BUILDING 2014 FAIR GERMANY