

## 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 mîna 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 România. 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).



## 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.



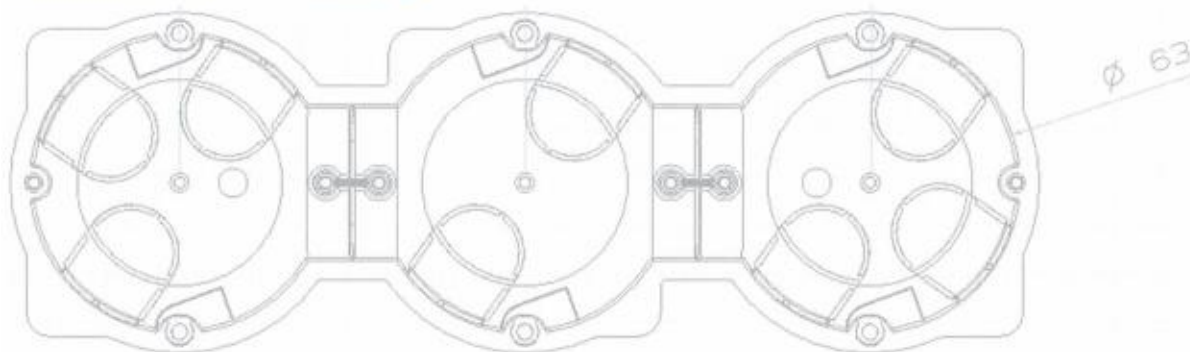


## Proiectare și Dezvoltare

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





01

**SISTEME DE DOZE ÎNCASTRATE**

P 10



02

**SISTEME DE DOZE PENTRU PLĂCI DE GIPS-CARTON**

P 14



03

**SISTEME DE TUBURI FLEXIBILE**

P 18



04

**SISTEME DE TUBURI RIGIDE**

P 27



05

**SISTEME DE TUBURI RIGIDE HALOGEN FREE**

P 32



06

**SISTEME DE TUBURI METALICE**

P 36



07

**SISTEME DE DOZE ETANȘE**

P 40



08

**SISTEME DE TABLOURI ELECTRICE**

P 45



09

**APARATAJ ELECTRIC ETANȘ**

P 48



10

**CORPURI DE ILUMINAT INDUSTRIALE ȘI STRADALE**

P 50



11

**SISTEME DE CANALE DE DISTRIBUȚIE**

P 53



12

**ACCESORII PENTRU FIXARE ȘI PROTECȚIE**

P 56



## Sisteme de doze încastrate



Doze de întrerupătoare

EVO



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

\*Ambalaj: pungă.

DESCRIERE GENERALĂ

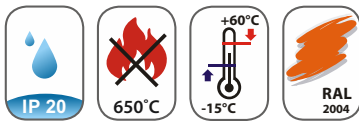
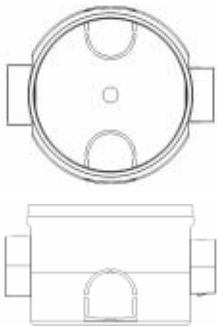
- Doze din plastic confecționate din material sintetic polimeric
- Nu se corodează. Sunt izolante.

PROPRIETĂȚI

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

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C  
400V

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



D 65



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

DESCRIERE GENERALĂ

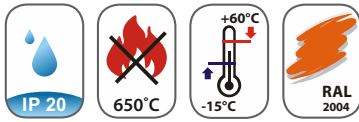
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special

PROPRIETĂȚI

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

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C  
400V

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



Frame



| COD          | TIP           | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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

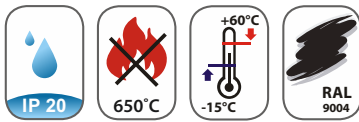
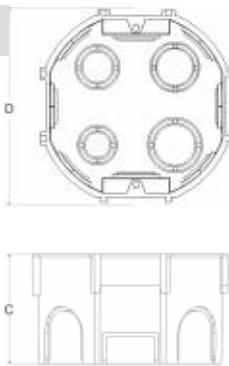
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Posibilitate de multiple configurații printr-o ușoară conectare

PROPRIETĂȚI

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

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C  
400V

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



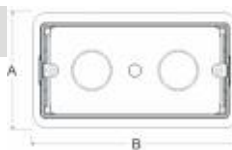


## Doze de întrerupătoare

### Modul



| COD          | TIP       | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE  | U.M. | AMBALARE<br>(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

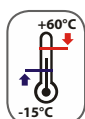
- Nu se corodează. Rezistă la impact și la presiune
- Confecționate din material polimeric special

#### PROPRIETĂȚI

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

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



## Doze pentru instalarea spoturilor



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



#### DESCRIERE GENERALĂ

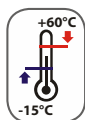
- Nu se corodează. Rezistă la impact și la presiune
- Confecționate din material polimeric special și pot fi încastate în beton

#### PROPRIETĂȚI

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

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

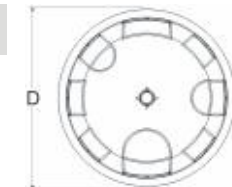


## Doze de conexiune

### Doze ST rotunde



| COD          | TIP         | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE    | U.M. | AMBALARE<br>(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

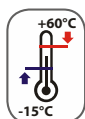
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special

#### PROPRIETĂȚI

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

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

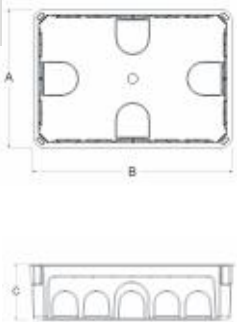


Doze de conexiune

Ultra



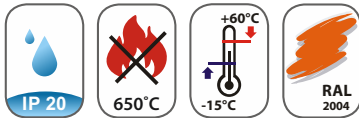
| COD          | TIP             | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE    | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|-----------------|------------------|------------|------|---------------------|
| 08-21003-080 | ULTRA 80x80     | 80x80x45         | PORTOCALIU | BUC  | 50                  |
| 08-21004-105 | 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  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 20  
650°C  
- 15°C  
+60°C



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



## Sisteme de doze pentru plăci de gips-carton





Doze de întrerupătoare

Doză simplă



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

DESCRIERE GENERALĂ

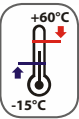
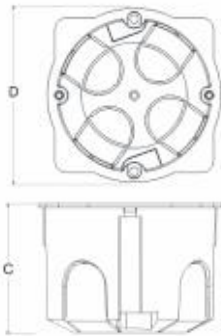
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

PROPRIETĂȚI

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

IP 3X  
850°C  
- 15°C  
+60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



Doză dublă



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

DESCRIERE GENERALĂ

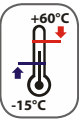
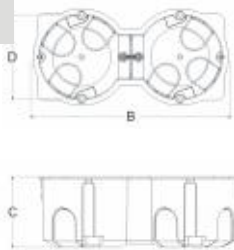
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

PROPRIETĂȚI

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

IP 3X  
850°C  
- 15°C  
+60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



Doză triplă



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

DESCRIERE GENERALĂ

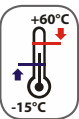
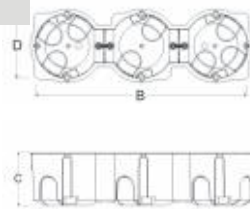
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

PROPRIETĂȚI

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

IP 3X  
850°C  
- 15°C  
+60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



Capac doză simplă



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

## Doze de întrerupătoare

### Doză MODUL - 3 aparate



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

#### DESCRIERE GENERALĂ

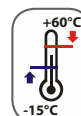
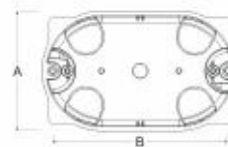
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

#### 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**



## Doze de conexiune

### D100



| COD          | TIP          | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|--------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 08-21047-100 | ROTUNDE D100 | Ø 100x50         | GALBEN  | BUC  | 60                  |

#### DESCRIERE GENERALĂ

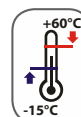
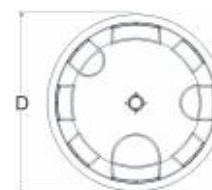
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

#### PROPRIETĂȚI

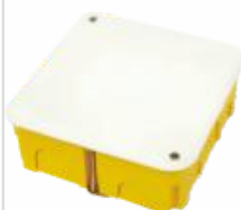
Grad de protecție corpuri solide și apă  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 3X  
850°C  
- 15°C  
+60°C

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



### 105X105



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

#### DESCRIERE GENERALĂ

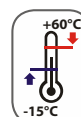
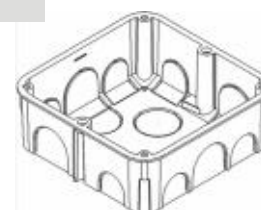
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

#### 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**



Doze de conexiune

155X105

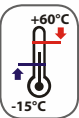
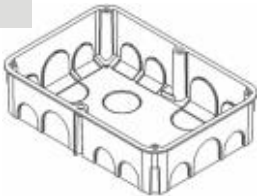


| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|---------|------------------|---------|------|---------------------|
| 08-21044-155 | 155x105 | 105x155x45       | GALBEN  | BUC  | 40                  |

**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

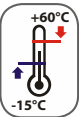
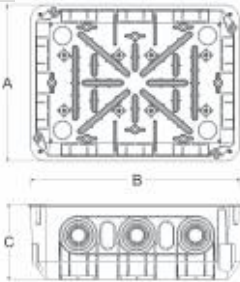


| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|---------|------------------|---------|------|---------------------|
| 08-21045-220 | 220x160 | 160x220x75       | GALBEN  | BUC  | 6                   |

**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<br>(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**

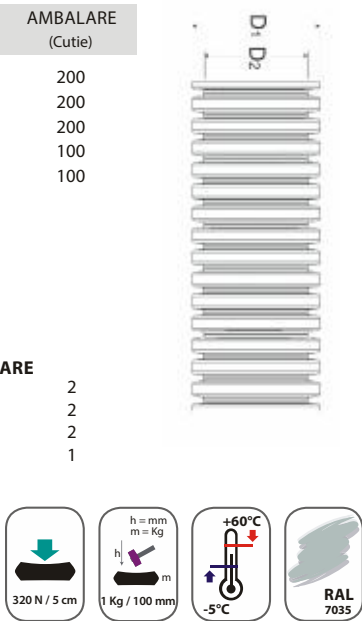
Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ±2 °C  
Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară  
Rezistență dielectrică  
Rezistență de izolare

**CLASIFICARE**

> 320 N / 5cm  
m:1kg / h:100mm  
-5° C  
+60° C  
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

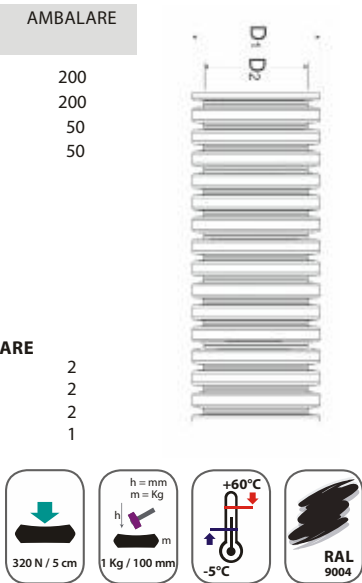
**PROPRIETĂȚI**

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  
m:1kg / h:100mm  
-5° C  
+ 60° C  
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       |

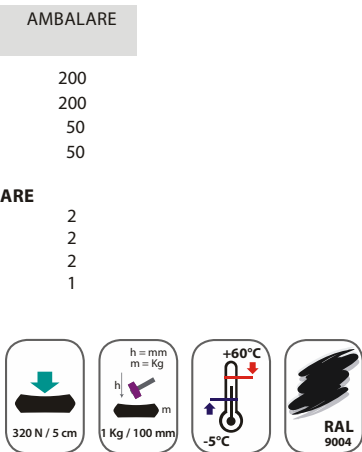
**PROPRIETĂȚI**

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

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



## Tuburi flexibile

### COMBO Spiral Tip Ușor 320N

| COD          | TIP | DIMENSIUNI |          | CULOARE | U.M. | LUNGIME | AMBALARE |
|--------------|-----|------------|----------|---------|------|---------|----------|
|              |     | OD Ø mm    | inD Ø mm |         |      |         |          |
| 31-21025-016 | 26  | 27         | 28       | GRI     | M    | 50      | 200      |
| 31-21026-020 | 20  | 20         | 15,3     | GRI     | M    | 50      | 200      |
| 31-21027-025 | 25  | 25         | 19,2     | GRI     | M    | 50      | 50       |
| 31-21028-032 | 32  | 32         | 25,4     | GRI     | M    | 50      | 50       |

#### DESCRIERE GENERALĂ

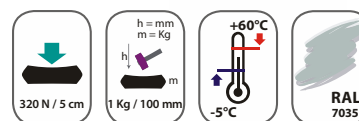
- Flexibil, pliabil
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță de presiune) la  $22 \pm 2$  °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  
 -5° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ



STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004

### COMBO Spiral Tip Ușor 320N cu fir

| COD          | TIP | DIMENSIUNI |          | CULOARE | U.M. | LUNGIME | AMBALARE |
|--------------|-----|------------|----------|---------|------|---------|----------|
|              |     | OD Ø mm    | inD Ø mm |         |      |         |          |
| 31-21037-016 | 26  | 27         | 28       | GRI     | M    | 50      | 200      |
| 31-21038-020 | 20  | 20         | 15,3     | GRI     | M    | 50      | 200      |
| 31-21039-025 | 25  | 25         | 19,2     | GRI     | M    | 50      | 50       |
| 31-21040-032 | 32  | 32         | 25,4     | GRI     | M    | 50      | 50       |

#### DESCRIERE GENERALĂ

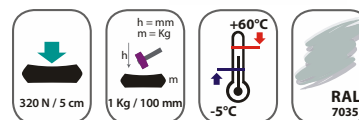
- Flexibil, pliabil
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială

#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță de presiune) la  $22 \pm 2$  °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  
 -5° C  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ



STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004

### 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

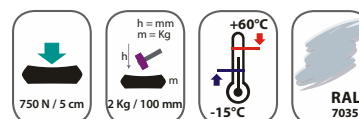
- Flexibil, pliabil. Protecție UV
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială și în beton

#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță de presiune) la  $22 \pm 2$  °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  
 + 60° C  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ



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



Tuburi flexibile

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       |

DESCRIERE GENERALĂ

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

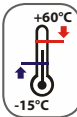
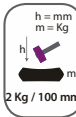
PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară  
Rezistență dielectrică  
Rezistență de izolare

CLASIFICARE

> 750 N / 5cm  
m:2kg / h:100mm  
 $-15^\circ\text{C}$   
 $+60^\circ\text{C}$   
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
- Protecție UV
- Se folosește în instalațiile electrice încastate în tencuială și în beton

PROPRIETĂȚI

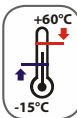
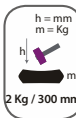
Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară  
Rezistență dielectrică  
Rezistență de izolare

CLASIFICARE

> 1250 N / 5cm  
m:2kg / h:300mm  
 $-15^\circ\text{C}$   
 $+60^\circ\text{C}$   
2 kv / 15 min  
> 100 MΩ

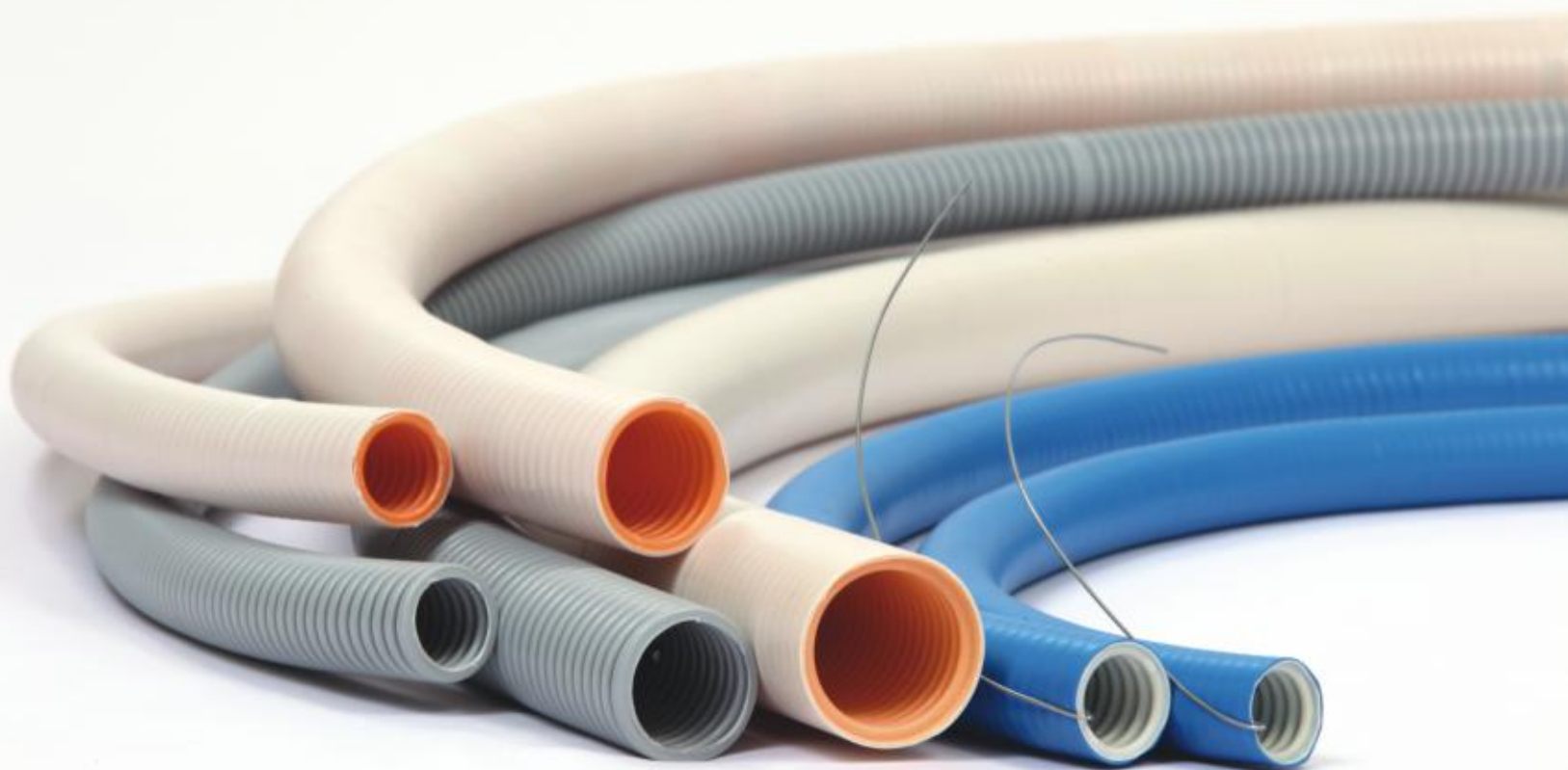
STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004

Disponibil, în urma comenzii și cu sârmă galvanizată în interior pentru instalarea rapidă și ușoară a cablurilor.



# Sisteme de tuburi flexibile

## Tuburi flexibile speciale



Tuburi flexibile speciale

Spiral DIN PLUS®



| COD          | TIP  | DIMENSIUNI |          | CULOARE  | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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
- Adekvat 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.

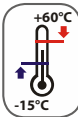
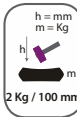
PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță 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
- Adekvat 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.

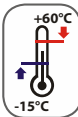
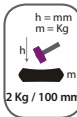
PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță 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<br>(Cutie) |
|--------------|------|---------|------|---------------------|
| 21-21001-011 | 11   | GRI     | BUC  | 100                 |
| 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.

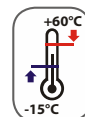
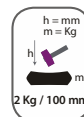
#### PROPRIETĂȚI

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

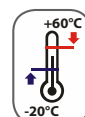
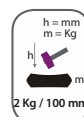
Rezistență la comprimare (forța de presiune) la 22 ± 2 °C  
Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la -5 °C  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară  
Rezistență dielectrică  
Rezistență de izolare

#### 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<br>(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

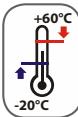
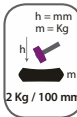
PROPRIETĂȚI

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 2  
m:2kg / h:100mm 3  
- 20° C 4  
+ 60° C 1  
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)
- Prevăzută 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

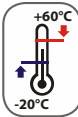
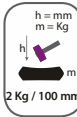
PROPRIETĂȚI

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 2  
m:2kg / h:100mm 3  
- 20° C 4  
+ 60° C 1  
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 | AMBALARE |
|--------------|-----|------------|----------|---------|------|----------|----------|
|              |     | OD Ø mm    | inD Ø mm |         |      | (Pungă)  | (Cutie)  |
| 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 etanșeitate : 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

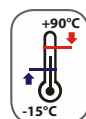
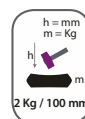
#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

#### CLASIFICARE

> 320 N / 5cm  
 m:2kg / h:100mm  
 -  $15^\circ\text{C}$   
 +  $90^\circ\text{C}$   
 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

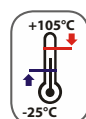
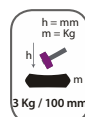
#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

#### CLASIFICARE

450 N / 5cm  
 m:3kg / h:100mm  
 -  $25^\circ\text{C}$   
 +  $105^\circ\text{C}$   
 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

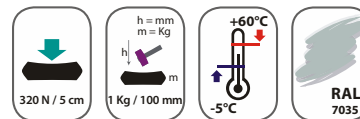
#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

#### CLASIFICARE

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 -  $5^\circ\text{C}$  2  
 +  $60^\circ\text{C}$  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       | 360      |
| 30-21014-020 | 20  | 20         | 18,5     | GRI     | M    | 3       | 225      |
| 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

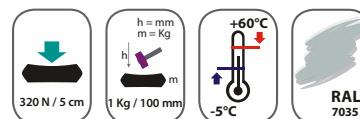
#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

#### CLASIFICARE

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 -  $5^\circ\text{C}$  2  
 +  $60^\circ\text{C}$  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

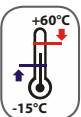
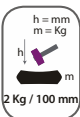
- Rigid
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice aparente, încastrate în tencuială și în beton
- Protecție UV

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  
-15° 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

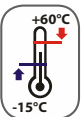
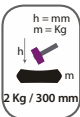
- Rigid
- Confectionat din policlorură de vinil dură (U-PVC)
- Proprietăți de autostingere. Nu propagă flacăra
- Se folosește în instalațiile electrice aparente, încastrate în tencuială și în beton
- Protecție UV

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  
-15° 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<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | 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 etanșeitate IP 54

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

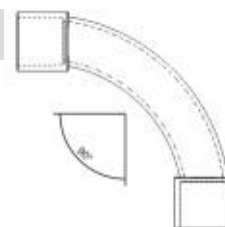


## Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile

### Cot 90°



| COD          | TIP | CONLUCREAZĂ<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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

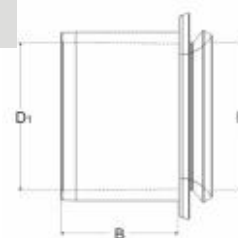
**STANDARDE APLICATE:** EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004



### Presetupă



| COD          | TIP   | CONLUCREAZĂ<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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

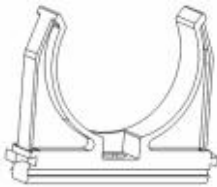


Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile

Cleme de fixare



| COD          | TIP | CONLUCREAZĂ<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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

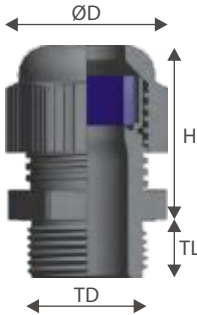
**STANDARDE APLICATE:** EN.61386-1/2004; EN.61386-22/2004



Presetupe din plastic PG IP68

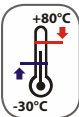


| COD    | TIP     | TD<br>(mm) | TL<br>(mm) | H<br>(mm) | D<br>(mm) | Ø Cablu<br>min-max. | U.M.<br>(Pungă) | AMBALARE |
|--------|---------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------|----------|
| TPO-01 | PG-7    | 13,0       | 8,0        | 22,0      | 17,1      | 3,0 - 6,5           | BUC.            | 100      |
| TPO-02 | PG-9    | 16,0       | 8,0        | 25,0      | 21,6      | 4,0 - 8,0           | BUC.            | 50       |
| TPO-03 | PG-11   | 19,0       | 8,0        | 28,0      | 25,0      | 5,0-10,0            | BUC.            | 50       |
| TPO-04 | PG-13,5 | 21,0       | 9,0        | 29,0      | 27,8      | 6,0-12,0            | BUC.            | 50       |
| TPO-05 | PG-16   | 23,0       | 10,0       | 31,0      | 30,8      | 10,0-14,0           | BUC.            | 50       |
| TPO-06 | PG-21   | 29,0       | 11,0       | 35,0      | 37,8      | 13,0-18,0           | BUC.            | 25       |
| TPO-07 | PG-29   | 37,0       | 11,0       | 40,0      | 48,0      | 18,0-25,0           | BUC.            | 20       |
| TPO-08 | PG-36   | 47,0       | 13,0       | 49,0      | 60,0      | 22,0-32,0           | BUC.            | 10       |
| TPO-09 | PG-42   | 54,0       | 13,0       | 49,0      | 67,7      | 30,0-38,0           | BUC.            | 10       |
| TPO-10 | PG-48   | 59,0       | 14,0       | 49,0      | 72,2      | 34,0-44,0           | BUC.            | 10       |



**DESCRIERE GENERALĂ**  
• Material PA6 (poliamidă)  
• Grad de protecție corpuri solide și apă IP 68  
• Temperatura limită inferioară - 30° C  
• Temperatura limită superioară +80° C

**STANDARDE APLICATE:** LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC



## Sisteme de tuburi halogen free





## Tuburi flexibile HALOGEN FREE

## COMBO HALOGEN FREE Spiral Tip Ușor 320N



| 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

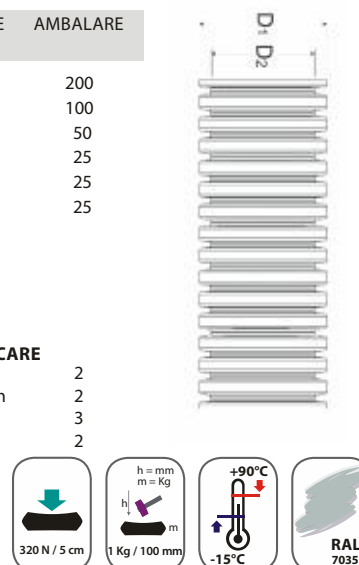
## PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

## CLASIFICARE

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 $-15^\circ\text{C}$  3  
 $+90^\circ\text{C}$  2  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

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



## DOMO HALOGEN FREE Spiral Tip Mediu 750N



| 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

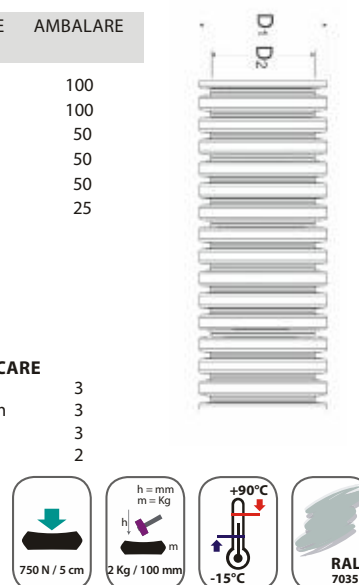
## PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-15^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

## CLASIFICARE

> 750 N / 5cm 3  
 m:2kg / h:100mm 3  
 $-15^\circ\text{C}$  3  
 $+90^\circ\text{C}$  2  
 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



| 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

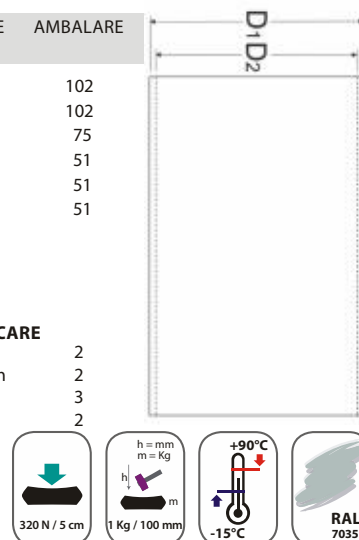
## PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forță de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

## CLASIFICARE

> 320 N / 5cm 2  
 m:1kg / h:100mm 2  
 $-15^\circ\text{C}$  3  
 $+90^\circ\text{C}$  2  
 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, încastrate în tencuială și în beton

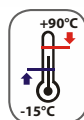
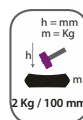
#### PROPRIETĂȚI

Rezistență la comprimare (forța de presiune) la  $22 \pm 2^\circ\text{C}$   
 Rezistență la impact (masa / înălțimea căderii) la  $-5^\circ\text{C}$   
 Temperatura limită inferioară  
 Temperatura limită superioară  
 Rezistență dielectrică  
 Rezistență de izolare

#### CLASIFICARE

> 750 N / 5cm 3  
 m:2kg / h:100mm 4  
 -  $15^\circ\text{C}$  3  
 +  $90^\circ\text{C}$  2  
 2 kv / 15 min  
 > 100 MΩ

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



## 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 etanșeitate IP 54

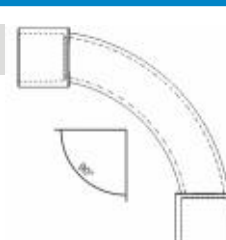
STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004; EN.61386-23/2004



### 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 etanșeitate IP 54

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



Accesorii de legătură tuburi rigide și flexibile HALOGEN FREE

Cuplă T HALOGEN FREE



| COD    | TIP | CONLUCREAZĂ<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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



Cleme de fixare HALOGEN FREE



| COD    | TIP | CONLUCREAZĂ<br>CU TUBURI | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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



# Sisteme de tuburi metalice





Sisteme de tuburi metalice flexibile

Copex Metalic



| COD          | TIP | DIMENSIUNI |          | CULOARE | U.M. | LUNGIME | AMBALARE |
|--------------|-----|------------|----------|---------|------|---------|----------|
|              |     | OD Ø mm    | inD Ø mm |         |      |         |          |
| 31-20000-009 | 9   | 13         | 10       | METALIC | M    | 50      | 50       |
| 31-20000-011 | 11  | 16         | 13       | METALIC | M    | 50      | 50       |
| 31-20000-014 | 14  | 18         | 15       | METALIC | M    | 50      | 50       |
| 31-20000-016 | 16  | 19         | 15,5     | METALIC | M    | 50      | 50       |
| 31-20000-018 | 18  | 20         | 17       | METALIC | M    | 50      | 50       |
| 31-20000-021 | 21  | 25         | 20,5     | METALIC | M    | 50      | 50       |
| 31-20000-026 | 26  | 31         | 26,5     | METALIC | M    | 25      | 25       |
| 31-20000-037 | 37  | 38,5       | 34,5     | METALIC | M    | 25      | 25       |
| 31-20000-040 | 40  | 45         | 39,5     | METALIC | M    | 25      | 25       |
| 31-20000-050 | 50  | 56         | 50,5     | METALIC | M    | 25      | 25       |



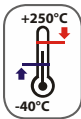
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

Temperatura limită inferioară - 40° C  
Temperatura limită superioară + 250° C

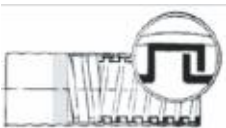
STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004



Copex 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       |



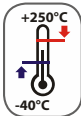
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

Temperatura limită inferioară - 40° C  
Temperatura limită superioară + 250° C

STANDARDE APLICATE: EN.61386-1/2004



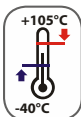
Conector Copex Metalic



| COD    | TIP     | DIMENSIUNI<br>ȚEAVĂ (inch) | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------|---------|----------------------------|---------|------|----------|
| SPR-9  | PG 9    | 1/4                        | METALIC | BUC. | 50       |
| SPR-11 | PG 11   | 3/8                        | METALIC | BUC. | 50       |
| SPR-13 | PG 13.5 | 1/2                        | METALIC | BUC. | 50       |
| SPR-16 | PG 16   | 1/2                        | METALIC | BUC. | 50       |
| SPR-21 | PG 21   | 3/4                        | METALIC | BUC. | 25       |
| SPR-29 | PG 29   | 1                          | METALIC | BUC. | 10       |
| SPR-36 | PG 36   | 1 1/4                      | METALIC | BUC. | 5        |
| SPR-42 | PG 42   | 1 1/2                      | METALIC | BUC. | 5        |
| SPR-48 | PG 48   | 2                          | METALIC | BUC. | 4        |

DESCRIERE GENERALĂ

- Material - alamă nichelată
- Grad de protecție corpuri solide și apă IP 54
- Temperatura limită inferioară - 40° C
- Temperatura limită superioară +105° C



## Sisteme de tuburi metalice flexibile

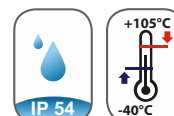
### Conector Rotativ Copex Metallic



| COD    | TIP     | DIMENSIUNI<br>ȚEAVĂ (inch) | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------|---------|----------------------------|---------|------|----------|
| DPR-9  | PG 9    | 1/4                        | METALIC | BUC. | 50       |
| DPR-11 | PG 11   | 3/8                        | METALIC | BUC. | 50       |
| DPR-13 | PG 13.5 | 1/2                        | METALIC | BUC. | 50       |
| DPR-16 | PG 16   | 1/2                        | METALIC | BUC. | 50       |
| DPR-21 | PG 21   | 3/4                        | METALIC | BUC. | 25       |
| DPR-29 | PG 29   | 1                          | METALIC | BUC. | 10       |
| DPR-36 | PG 36   | 1 1/4                      | METALIC | BUC. | 5        |
| DPR-42 | PG 42   | 1 1/2                      | METALIC | BUC. | 5        |
| DPR-48 | PG 48   | 2                          | METALIC | BUC. | 4        |

#### DESCRIERE GENERALĂ

- Material - alamă nichelată
- Grad de protecție corpuri solide și apă IP 54
- Temperatura limită inferioară - 40° C
- Temperatura limită superioară +105° C



## Sisteme de tuburi metalice rigide

### Țeavă metalică EMT



| COD    | TIP    | DIMENSIUNI |          | GROSIME | CULOARE | U.M. | LUNGIME | AMBALARE |
|--------|--------|------------|----------|---------|---------|------|---------|----------|
|        |        | OD Ø mm    | inD Ø mm | mm      |         |      |         |          |
| TE-050 | 1/2"   | 17,9       | 15,8     | 1,07    | METALIC | M    | 3       | 30       |
| TE-075 | 3/4"   | 23,4       | 20,93    | 1,25    | METALIC | M    | 3       | 30       |
| TE-100 | 1"     | 29,5       | 26,64    | 1,45    | METALIC | M    | 3       | 30       |
| TE-125 | 1 1/4" | 38,4       | 35,05    | 1,65    | METALIC | M    | 3       | 15       |
| TE-150 | 1 1/2" | 44,2       | 40,89    | 1,65    | METALIC | M    | 3       | 15       |
| TE-200 | 2"     | 55,8       | 52,5     | 1,65    | METALIC | M    | 3       | 3        |
| TE-250 | 2 1/2" | 73,0       | 69,37    | 1,83    | METALIC | M    | 3       | 3        |
| TE-300 | 3"     | 88,9       | 85,24    | 1,83    | METALIC | M    | 3       | 3        |
| TE-350 | 3 1/2" | 101,6      | 97,38    | 2,11    | METALIC | M    | 3       | 3        |
| TE-400 | 4"     | 114,3      | 110,08   | 2,11    | METALIC | M    | 3       | 3        |

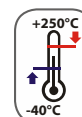
#### DESCRIERE GENERALĂ

- Rigid
- Confectionat din oțel pregalvanizat
- Se folosește în instalațiile electrice aparente în Mall-uri, spitale, zone rezidențiale

#### PROPRIETĂȚI

Temperatura limită inferioară -40° C  
Temperatura limită superioară +250° C

STANDARDE APLICATE: UL 797



### Mufă Țeavă Metalică

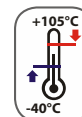


| COD | TIP    | DIMENSIUNI |            | LUNGIME | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|-----|--------|------------|------------|---------|---------|------|----------|
|     |        | OD Ø inch  | inD Ø inch | inch    |         |      |          |
| 111 | 1/2"   | 0,91       | 0,72       | 1,56    | METALIC | BUC  | 50       |
| 112 | 3/4"   | 0,94       | 0,81       | 1,94    | METALIC | BUC  | 50       |
| 113 | 1"     | 1,41       | 1,19       | 2,25    | METALIC | BUC  | 25       |
| 114 | 1 1/4" | 1,81       | 1,53       | 2,63    | METALIC | BUC  | 10       |
| 115 | 1 1/2" | 2,06       | 1,75       | 2,94    | METALIC | BUC  | 10       |
| 116 | 2"     | 2,50       | 2,15       | 3,50    | METALIC | BUC  | 5        |
| 117 | 2 1/2" | 3,25       | 2,94       | 4,00    | METALIC | BUC  | 2        |
| 118 | 3"     | 3,53       | 3,31       | 4,50    | METALIC | BUC  | 1        |
| 119 | 3 1/2" | 4,47       | 4,03       | 5,00    | METALIC | BUC  | 1        |
| 120 | 4"     | 4,97       | 4,53       | 5,25    | METALIC | BUC  | 1        |

#### DESCRIERE GENERALĂ

- Material - oțel zincat
- Temperatura limită inferioară - 40° C
- Temperatura limită superioară +105° C

STANDARDE APLICATE: UL 514B



## Sisteme de tuburi metalice rigide

## Conector Țeavă Metalică

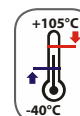


| COD | TIP    | DIAMETRU FILET<br>inch | LUNGIME<br>inch | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|-----|--------|------------------------|-----------------|---------|------|----------|
| 101 | 1/2"   | 0,63                   | 1,13            | METALIC | BUC  | 50       |
| 102 | 3/4"   | 0,81                   | 1,38            | METALIC | BUC  | 50       |
| 103 | 1"     | 1,05                   | 1,50            | METALIC | BUC  | 25       |
| 104 | 1 1/4" | 1,38                   | 1,94            | METALIC | BUC  | 10       |
| 105 | 1 1/2" | 1,59                   | 2,25            | METALIC | BUC  | 10       |
| 106 | 2"     | 2,06                   | 2,50            | METALIC | BUC  | 5        |
| 107 | 2 1/2" | 2,50                   | 3,06            | METALIC | BUC  | 2        |
| 108 | 3"     | 3,16                   | 3,25            | METALIC | BUC  | 1        |
| 109 | 3 1/2" | 3,50                   | 3,56            | METALIC | BUC  | 1        |
| 110 | 4"     | 4,16                   | 3,69            | METALIC | BUC  | 1        |

## DESCRIERE GENERALĂ

- Material - oțel zincat
- Temperatura limită inferioară - 40° C
- Temperatura limită superioară +105° C

STANDARDE APLICATE: UL 514B



## Cot 90° Țeavă Metalică

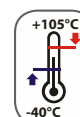


| COD | TIP    | RAZA<br>inch | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|-----|--------|--------------|---------|------|----------|
| 201 | 1/2"   | 4            | METALIC | BUC  | 150      |
| 202 | 3/4"   | 4 1/2        | METALIC | BUC  | 100      |
| 203 | 1"     | 5 3/4        | METALIC | BUC  | 50       |
| 204 | 1 1/4" | 7 1/4        | METALIC | BUC  | 30       |
| 205 | 1 1/2" | 8 1/4        | METALIC | BUC  | 25       |
| 206 | 2"     | 9 1/2        | METALIC | BUC  | 20       |
| 207 | 2 1/2" | 10 1/2       | METALIC | BUC  | 10       |
| 208 | 3"     | 13           | METALIC | BUC  | 10       |
| 209 | 3 1/2" | 15           | METALIC | BUC  | 10       |
| 210 | 4"     | 16           | METALIC | BUC  | 10       |

## DESCRIERE GENERALĂ

- Material - oțel zincat
- Temperatura limită inferioară - 40° C
- Temperatura limită superioară +105° C

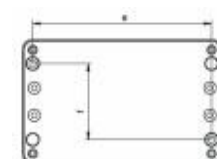
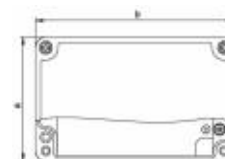
STANDARDE APLICATE: UL 514B



## Doză Etanșă AluminIU - IP67



| COD    | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------|---------|------------------|---------|------|---------------------|
| 402502 | 65x65   | 65x65x40         | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402503 | 65x100  | 65x100x40        | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402504 | 80x80   | 80x80x60         | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402505 | 80x130  | 80x130x60        | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402507 | 80x170  | 80x170x60        | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402509 | 80x230  | 80x230x73        | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402506 | 100x100 | 100x100x73       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402508 | 100x130 | 100x130x73       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402558 | 100x160 | 100x160x80       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402560 | 100x200 | 100x200x80       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402562 | 120x220 | 120x220x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402511 | 130x130 | 130x130x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402512 | 130x190 | 130x190x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402514 | 130x230 | 130x230x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402516 | 160x160 | 160x160x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402517 | 160x260 | 160x260x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402520 | 190x250 | 190x250x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402522 | 190x350 | 190x350x90       | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402524 | 250x250 | 250x250x110      | GRI     | BUC  | 1                   |
| 402530 | 310x400 | 310x400x140      | GRI     | BUC  | 1                   |



## DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din aluminIU. Vopsite în câmp electrostatic
- Grad de protecție corpuri solide și apă

IP 67

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



## Sisteme de doze etanșe





Sisteme de doze de conexiune etanșe cu tetine

Doze rotunde - capac prin presare IP 54



| COD          | TIP   | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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

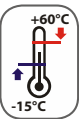
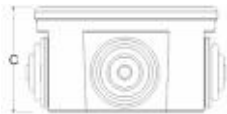
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată
- Protecție UV

PROPRIETĂȚI

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

IP 54  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



Doze pătrate - capac prin presare IP 54



| COD          | TIP       | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|-----------|------------------|---------|------|---------------------|
| 32-21003-656 | 65x65     | 65x65x35         | GRI     | BUC  | 60                  |
| 32-21004-808 | 80x80     | 80x80x40         | GRI     | BUC  | 60                  |
| 32-21022-808 | 80x80 ALB | 80x80x40         | ALB     | BUC  | 60                  |

DESCRIERE GENERALĂ

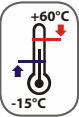
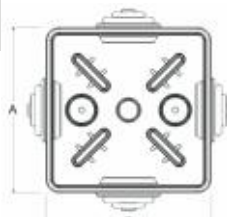
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată
- Protecție UV

PROPRIETĂȚI

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

IP 54  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



Doze pătrate - capac prin înșurubare IP 55



| COD          | TIP         | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|-------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 32-21005-100 | 100x100     | 100x100x50       | GRI     | BUC  | 60                  |
| 32-21009-100 | 100x100     | 100x100x50       | GRI     | BUC  | 60                  |
| 32-21023-100 | 100x100 ALB | 100x100x50       | ALB     | BUC  | 60                  |
| 32-21024-100 | 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

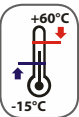
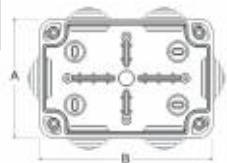
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată
- Protecție UV

PROPRIETĂȚI

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

IP 55  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



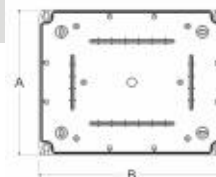
**NOU!**

## Sisteme de doze de conexiune etanșe cu predecupări

### Doze pătrate cu predecupări - capac prin presare IP 54



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



#### DESCRIERE GENERALĂ

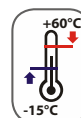
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată
- Protecție UV

#### PROPRIETĂȚI

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

IP 54  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

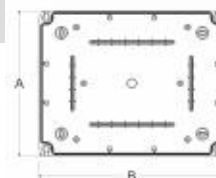
STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002



### Doze pătrate cu predecupări - capac prin înșurubare IP 55



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|---------|------------------|---------|------|---------------------|
| 32-21041-100 | 100x100 | 100x100x50       | GRI     | BUC  | 60                  |
| 32-21045-100 | 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

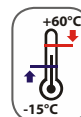
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată
- Protecție UV

#### PROPRIETĂȚI

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

IP 55  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

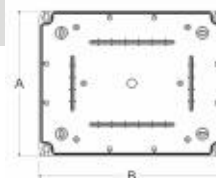


## Sisteme de doze de conexiune etanșe cu pereți netezi

### Doze etanșe cu pereți netezi IP 65



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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

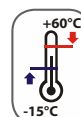
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din material polimeric special
- Nu propagă flacăra. Stingere automată.

#### PROPRIETĂȚI

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

IP 65  
850°C  
- 15°C  
+ 60°C

STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

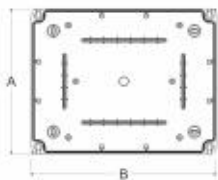


Sisteme de doze de conexiune etanșe cu capac înalt

Doze etanșe cu capac opac înalt - cu pereți netezi



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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                   |



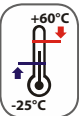
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

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

IP 55  
850°C  
- 25°C  
+ 60°C

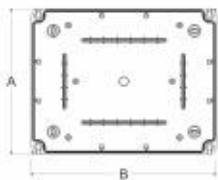


STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

Doze etanșe cu capac transparent înalt - cu pereți netezi



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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                   |



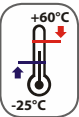
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

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

IP 55  
850°C  
- 25°C  
+ 60°C

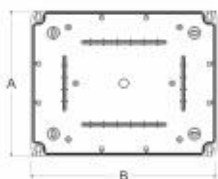


STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

Doze etanșe cu capac transparent înalt - cu predecupări



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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                   |



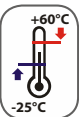
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

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

IP 55  
850°C  
- 25°C  
+ 60°C



STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

## Doze speciale

### Doză Tip cămin



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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

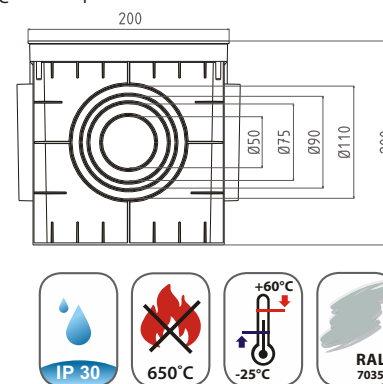
- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confecționate din ABS.

#### 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



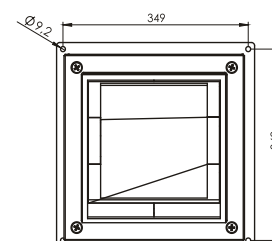
### Doză în pardoseală



| COD     | TIP       | DIMENSIUNI<br>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





## Sisteme de tablouri electrice



## Tablouri de siguranțe

### Tablouri de siguranțe din poliester



| COD          | TIP      | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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 | 700x1050 | 700x1050x350     | GRI     | BUC  | 1                   |

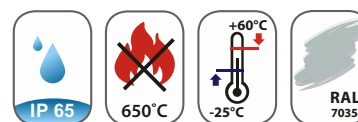
#### DESCRIERE GENERALĂ

- 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  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 65  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C



STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

### Tablouri de siguranțe din ABS - capac „Blank”



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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                   |

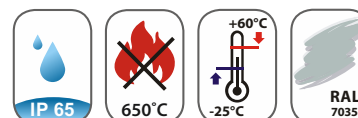
#### DESCRIERE GENERALĂ

- 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  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 65  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C



STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

### Tablouri de siguranțe din ABS - capac transparent



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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                   |

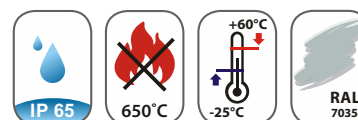
#### DESCRIERE GENERALĂ

- 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  
Glow wire test  
Temperatura limită inferioară  
Temperatura limită superioară

IP 65  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C



STANDARDE APLICATE: IEC 60670-1/2002

Tablouri de siguranțe

Tablouri de siguranțe aparente



| COD          | TIP          | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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
- Confecționate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Nu propagă flacăra. Stingere automată. Fără halogeni.

**PROPRIETĂȚI**

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

IP 40  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C



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



Tablouri de siguranțe sub tencuială



| COD          | TIP          | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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
- Confecționate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Nu propagă flacăra. Stingere automată. Fără halogeni.

**PROPRIETĂȚI**

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

IP 40  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C



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



Tablouri de distribuție gol



| COD          | TIP         | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(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;
- Confecționate din ABS, iar capacul din policarbonat;
- Fără halogeni.

**PROPRIETĂȚI**

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

IP 55  
650°C  
- 25°C  
+ 60°C



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



## Aparataj Electric Etanş





Aparataj electric etanș

Aparataj etanș IP 54

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

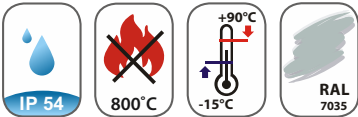
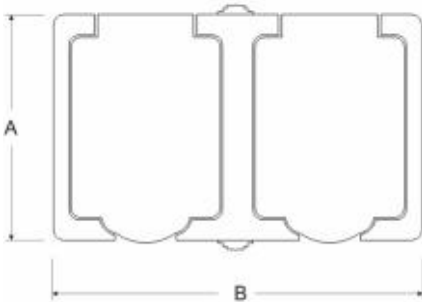
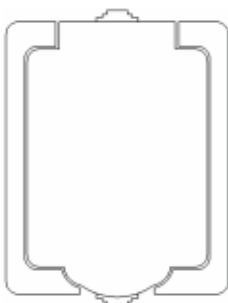
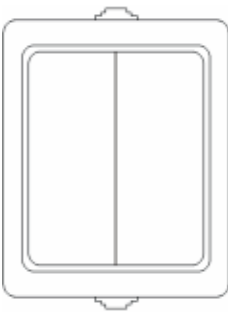
DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate 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



# Corpuri de iluminat industriale și stradale



Corpuri de iluminat industriale

Corpuri de iluminat industriale fără balast LED



| COD          | TIP  | LUNGIME<br>mm | LĂȚIME<br>mm | ÎNĂLȚIME<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------------|------|---------------|--------------|----------------|---------|------|----------|
| 32-90118-001 | 1x18 | 664           | 90           | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90218-001 | 2x18 | 664           | 140          | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90136-001 | 1x36 | 1275          | 90           | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90236-001 | 2x36 | 1275          | 140          | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90158-001 | 1x58 | 1574          | 90           | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90258-001 | 2x58 | 1574          | 140          | 92             | GRI     | BUC  | 1        |

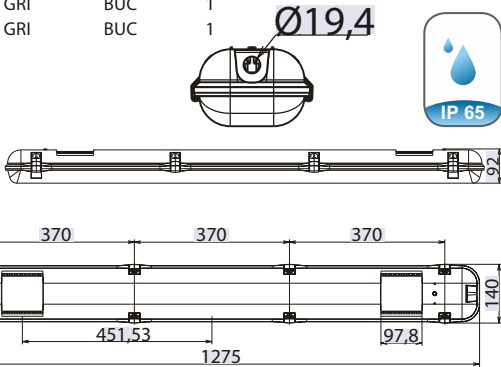
DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Se folosește în perimetre industriale, porturi, nave, tunele și fabrici
- Proprietăți de autostingere. Halogen Free

PROPRIETĂȚI

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Grad de protecție corpuri solide și apă | IP 65 |
| Fasung                                  | T8    |
| Grad de rezistență la impact            | IK08  |
| Tip lampă                               | LED   |

STANDARDE APLICATE: EN 606170-1, UL 95HB



Corpuri de iluminat industriale cu balast T8 fluorescente



| COD          | TIP  | LUNGIME<br>mm | LĂȚIME<br>mm | ÎNĂLȚIME<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------------|------|---------------|--------------|----------------|---------|------|----------|
| 32-90118-002 | 1x18 | 664           | 90           | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90218-002 | 2x18 | 664           | 140          | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90136-002 | 1x36 | 1275          | 90           | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90236-002 | 2x36 | 1275          | 140          | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90158-002 | 1x58 | 1574          | 90           | 92             | GRI     | BUC  | 1        |
| 32-90258-002 | 2x58 | 1574          | 140          | 92             | GRI     | BUC  | 1        |

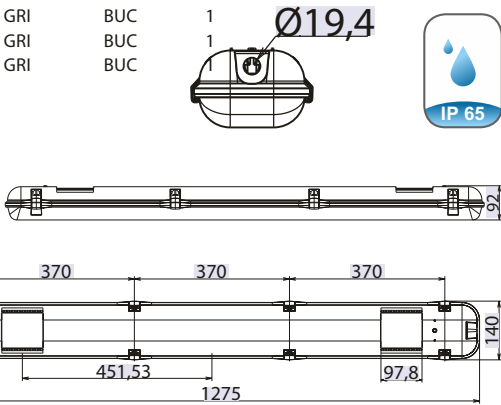
DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din ABS, iar capacul din policarbonat
- Se folosește în perimetre industriale, porturi, nave, tunele și fabrici
- Proprietăți de autostingere. Halogen Free

PROPRIETĂȚI

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Grad de protecție corpuri solide și apă | IP 65         |
| Fasung                                  | T8            |
| Grad de rezistență la impact            | IK08          |
| Tip lampă                               | Fluorescent   |
| Balast electronic                       | Osram/Philips |

STANDARDE APLICATE: EN 606170-1, UL 95HB



Corpuri de iluminat stradale

Proiector stradal policarbonat



| COD          | TIP | LUNGIME<br>mm | LĂȚIME<br>mm | ÎNĂLȚIME<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------------|-----|---------------|--------------|----------------|---------|------|----------|
| 32-90001-013 | GRP | 577           | 267,7        | 178,2          | GRI     | BUC  | 1        |

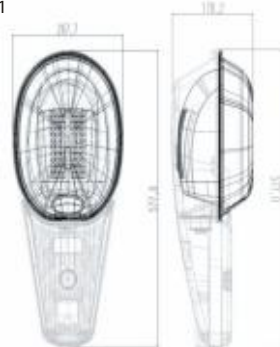
DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate 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 | IP 65       |
| Fasung                                  | E 27        |
| Putere maximă                           | 1x60W       |
| Tensiune alimentare                     | 220V - 50Hz |
| Consolă                                 | Ø 42 mm     |

STANDARDE APLICATE: EN 60598-2-3



Corpuri de iluminat stradale

Proiector stradal aluminiu



| COD          | TIP | LUNGIME<br>mm | LĂȚIME<br>mm | ÎNĂLȚIME<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------------|-----|---------------|--------------|----------------|---------|------|----------|
| 32-90002-013 | ALU | 380           | 260          | 150            | METALIC | BUC  | 1        |

DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din aluminiu, iar capacul din policarbonat
- Se folosește în perimetre rezidențiale, industriale, străzi, parcuri și fabrici

PROPRIETĂȚI

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Grad de protecție corpuri solide și apă | IP 65       |
| Fasung                                  | E 27        |
| Putere maximă                           | 1x60W       |
| Tensiune alimentare                     | 220V - 50Hz |
| Consolă                                 | Ø 42 mm     |

STANDARDE APLICATE: EN 60598-2-3



Proiector stradal LED



| COD          | TIP | LUNGIME<br>mm | LĂȚIME<br>mm | ÎNĂLȚIME<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------------|-----|---------------|--------------|----------------|---------|------|----------|
| 32-90004-013 | LED | 390           | 140          | 70             | NEGRU   | BUC  | 1        |

DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din aliaj de aluminiu, iar capacul din sticlă
- Se folosește în perimetre rezidențiale, industriale, străzi, parcuri și fabrici

PROPRIETĂȚI

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Grad de protecție corpuri solide și apă | IP 65                |
| LED epistar                             | 24 LED-uri           |
| Putere consumată                        | 24W                  |
| Luminozitate                            | 2200 lm              |
| Temperatură culoare                     | 5000 - 6400 K (rece) |
| Fascicul luminos dreptunghiular         | 120° - 140°          |
| Tensiune alimentare                     | 85-300V - 50Hz       |
| Consolă                                 | Ø 42 mm              |
| Durata medie de viață                   | 50 000 h             |

STANDARDE APLICATE: EN 60598-2-3



Braț proiector stradal



| COD          | TIP  | LUNGIME<br>mm | LĂȚIME<br>mm | GROSIME<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE |
|--------------|------|---------------|--------------|---------------|---------|------|----------|
| 32-90003-013 | BRAȚ | 250           | 250          | 1,0           | GRI     | BUC  | 1        |

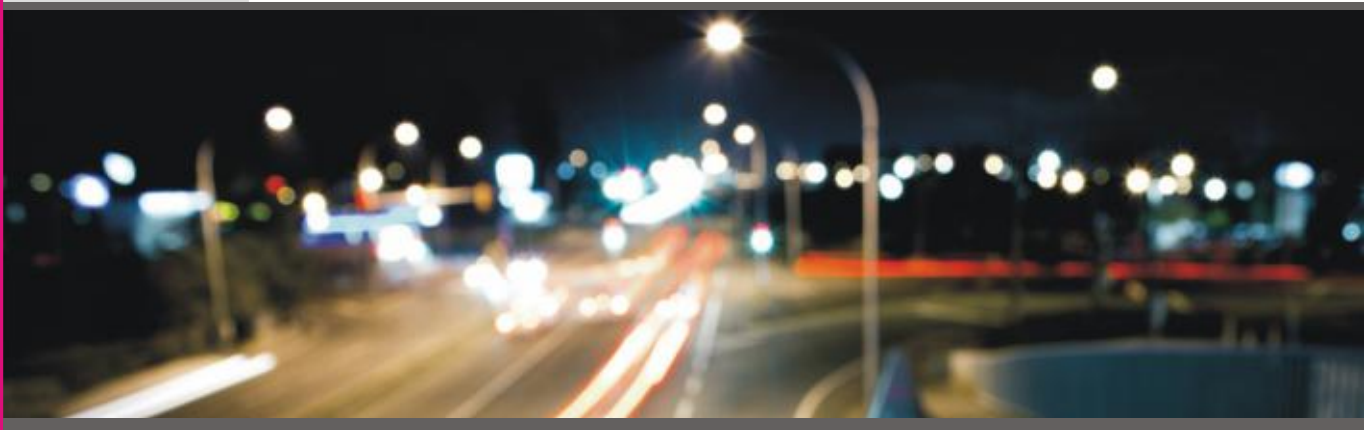
DESCRIERE GENERALĂ

- Nu se corodează, rezistă la impact și presiune
- Confectionate din oțel vopsit
- Se folosește pentru prinderea corpurilor stradale de stâlp

PROPRIETĂȚI

|          |         |
|----------|---------|
| Diametru | Ø 42 mm |
|----------|---------|

STANDARDE APLICATE: EN 60598-2-3





# Sisteme de canale de distribuție a cablurilor din PVC



## Canal cablu cu accesorii

### Canal cablu Courbi



| COD          | TIP    | LUNGIME<br>M | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(folie) |
|--------------|--------|--------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 24-01008-005 | 10x8   | 2            | 10x8             | 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                  |



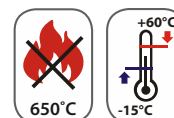
#### DESCRIERE GENERALĂ

- 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 650°C  
Temperatura limită inferioară - 15°C  
Temperatura limită superioară + 60°C

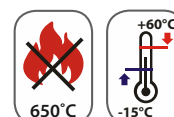
**STANDARDE APLICATE: EN 50085-1; EN 50085-21**



### Canal cablu Courbi cu bandă adezivă



| COD          | TIP   | LUNGIME<br>M | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(folie) |
|--------------|-------|--------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 24-01008-003 | 10x8  | 2            | 10x8             | 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<br>M | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(cutie) |
|--------------|--------|--------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 24-10035-005 | 100x35 | 2            | 100x35           | ALB     | M    | 24                  |
| 24-10050-005 | 100x50 | 2            | 100x50           | ALB     | M    | 16                  |

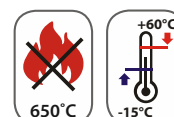
#### DESCRIERE GENERALĂ

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

#### PROPRIETĂȚI

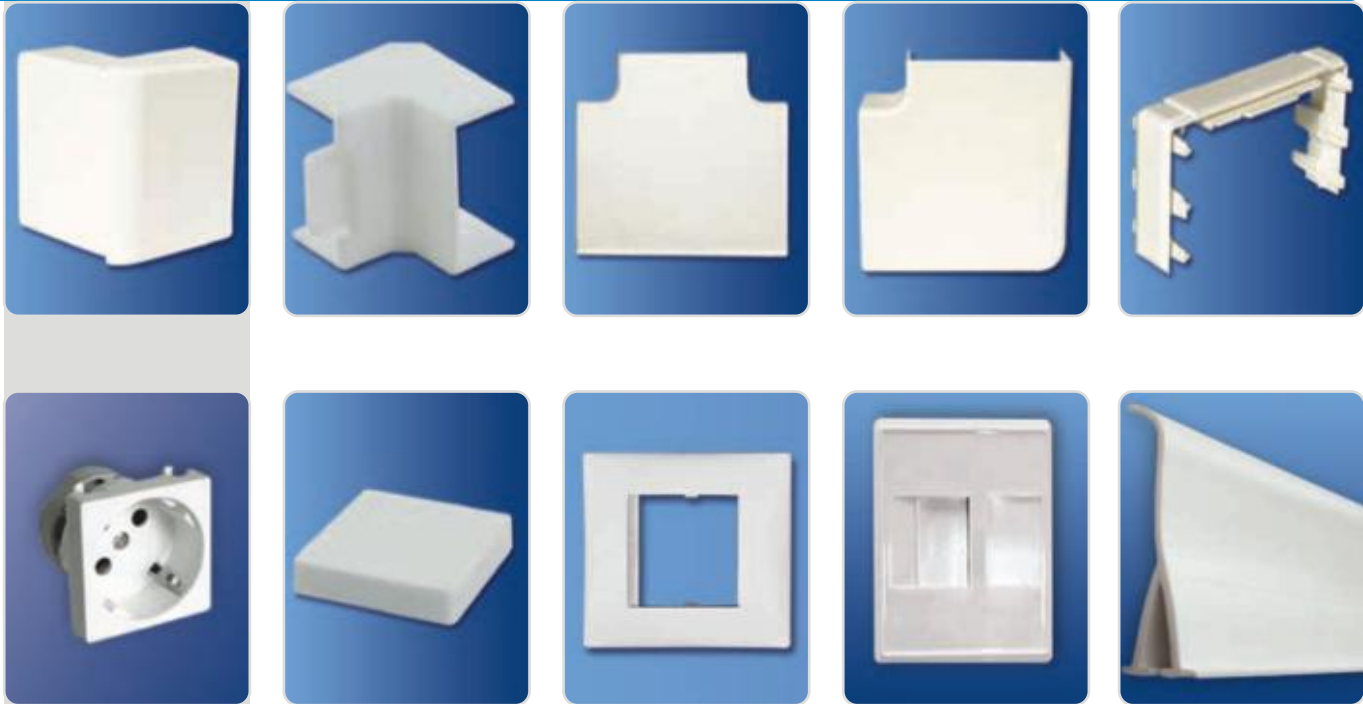
Glow wire test 650°C  
Temperatura limită inferioară - 15°C  
Temperatura limită superioară + 60°C

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



Canal cablu cu accesorii Modul 45

Accesorii Canal PVC Modul 45



Diverse canale de distribuție

Canal pieptene



| COD          | TIP   | LUNGIME<br>M | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(folie) |
|--------------|-------|--------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 24-02525-004 | 25x25 | 2            | 25x25            | GRI     | M    | 36                  |
| 24-02540-004 | 25x40 | 2            | 25x40            | GRI     | M    | 24                  |
| 24-02580-004 | 25x80 | 2            | 25x80            | GRI     | M    | 12                  |
| 24-04040-004 | 40x40 | 2            | 40x40            | GRI     | M    | 16                  |
| 24-04060-004 | 40x60 | 2            | 40x60            | GRI     | M    | 20                  |
| 24-04080-004 | 40x80 | 2            | 40x80            | GRI     | M    | 8                   |
| 24-06040-004 | 60x40 | 2            | 60x40            | GRI     | M    | 24                  |
| 24-06060-004 | 60x60 | 2            | 60x60            | GRI     | M    | 12                  |
| 24-08040-004 | 80x40 | 2            | 80x40            | GRI     | M    | 24                  |

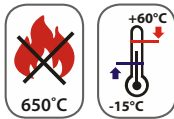
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

Glow wire test 650°C  
Temperatura limită inferioară - 15°C  
Temperatura limită superioară + 60°C

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



Canal de sol



| COD          | TIP   | LUNGIME<br>M | DIMENSIUNI<br>mm | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(folie) |
|--------------|-------|--------------|------------------|---------|------|---------------------|
| 24-05016-004 | 50x16 | 2            | 50x16            | GRI     | M    | 50                  |
| 24-07020-004 | 70x20 | 2            | 70x20            | GRI     | M    | 30                  |

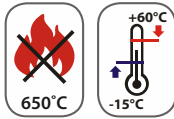
DESCRIERE GENERALĂ

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

PROPRIETĂȚI

Glow wire test 650°C  
Temperatura limită inferioară - 15°C  
Temperatura limită superioară + 60°C

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



## Accesorii pentru fixare și protecție





Accesorii pentru fixare și protecție

Benzi de strângere



| COD          | TIP     | DIMENSIUNI mm<br>Lungime x Lățime | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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               |



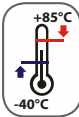
DESCRIERE GENERALĂ

- 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

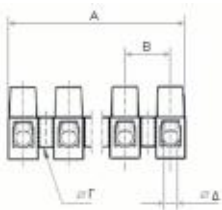
STANDARDE APLICATE: EN 50146/2000



Cleme Șir



| COD          | TIP | CAPACITATE<br>mm <sup>2</sup> | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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                 |

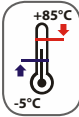


DESCRIERE GENERALĂ

- 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<br>(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<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(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<br>(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

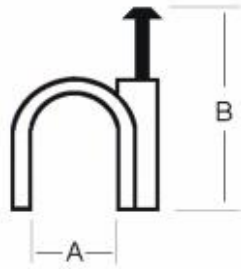
- Conductor din plastic pentru instalarea cablurilor prin tuburi
- Rezistență mare, confecționat din nylon
- Cu orificii și arc pentru o trecere sigură, rapidă și ușoară a cablurilor

Accesorii pentru fixare și protecție

Suporturi ROCA



| COD          | TIP   | DIMENSIUNI mm |          | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|-------|---------------|----------|---------|------|---------------------|---------------------|
|              |       | Lungime       | x 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                 |

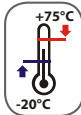


DESCRIERE GENERALĂ

- 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



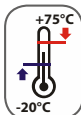
| COD          | TIP | DIMENSIUNI mm |          | CULOARE | U.M. | AMBALARE<br>(Pungă) | AMBALARE<br>(Cutie) |
|--------------|-----|---------------|----------|---------|------|---------------------|---------------------|
|              |     | OD Ø          | ÎNĂLȚIME |         |      |                     |                     |
| 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

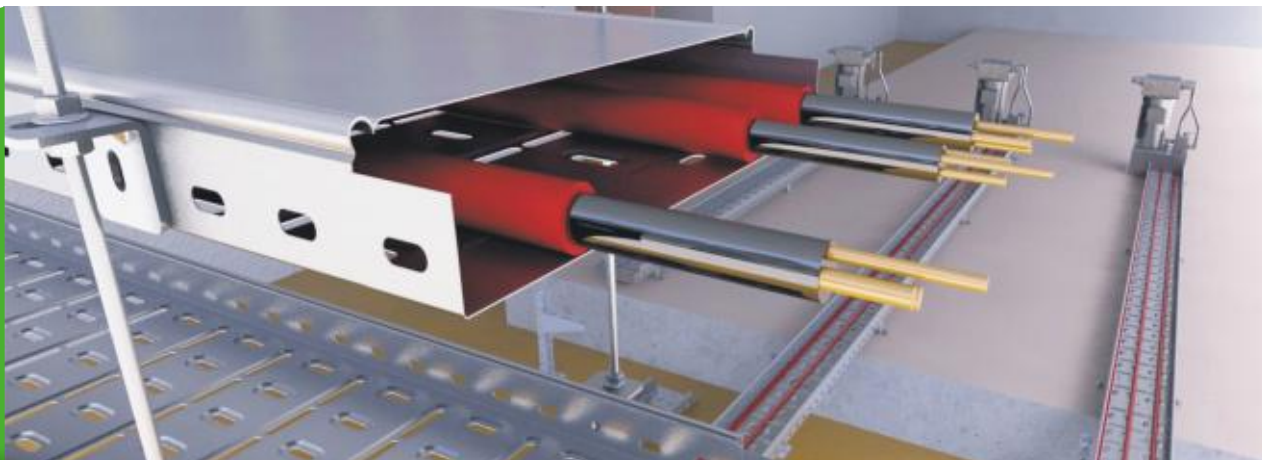
- Dibluri de plastic confecționate din Polyolefin
- Rezistă la factorii chimici și atmosferici

PROPRIETĂȚI

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



## Sisteme de jgheaburi metalice





13

**SISTEME DE  
JGHEABURI  
METALICE  
AMBUSATE  
PREMUFATE**

P 62



14

**SISTEME DE  
JGHEABURI  
METALICE  
AMBUSATE  
HEAVY DUTY**

P 65



15

**SISTEME DE  
JGHEABURI  
METALICE  
DIN SÂRMĂ**

P 74



16

**SISTEME DE  
JGHEABURI  
METALICE  
TIP SCARĂ**

P 81

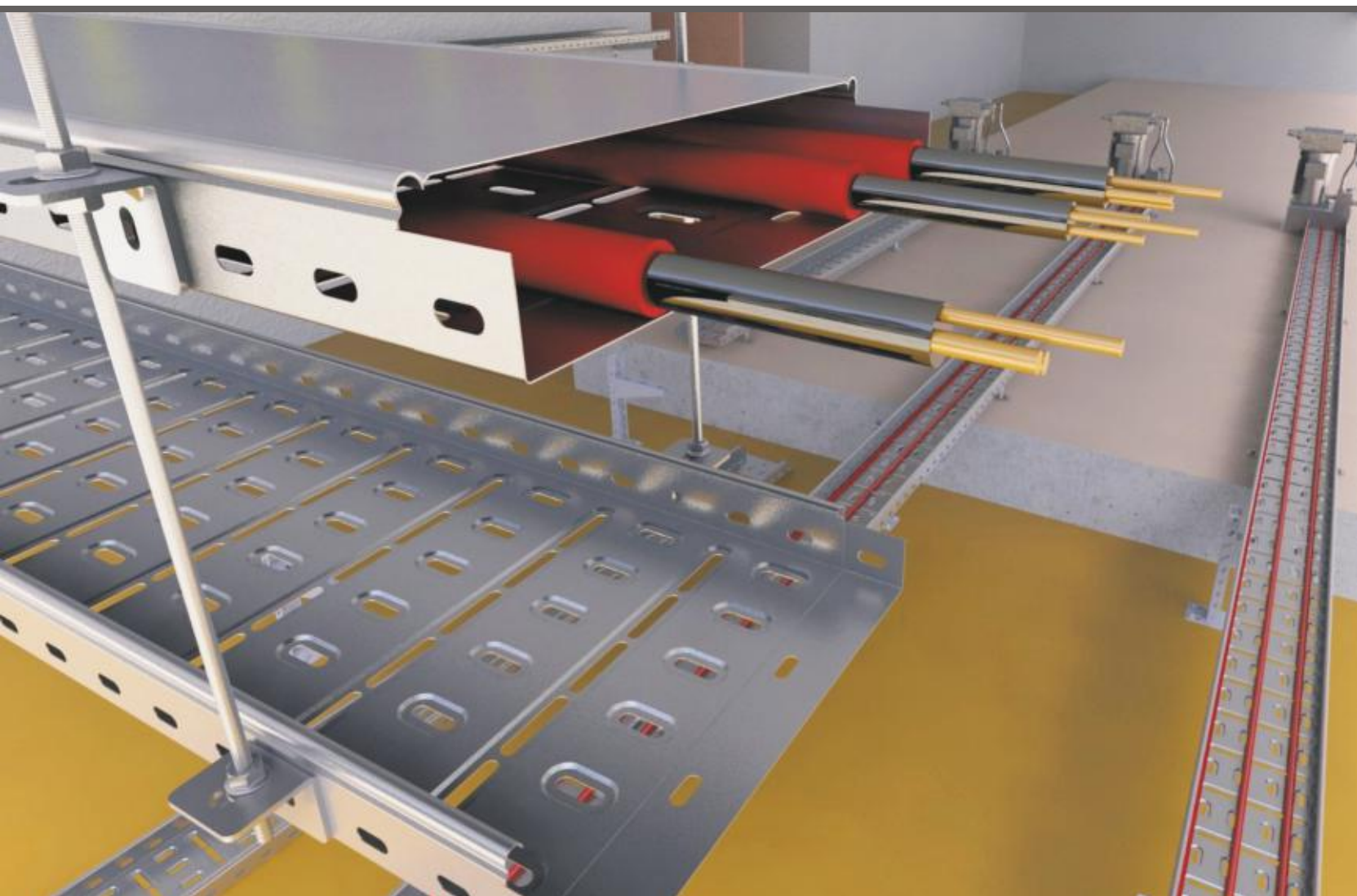


**COURBI  
PORTOFOLIU  
PROIECTE ȘI  
CLIEȚI**

P 84



## Sisteme de jgheaburi metalice ambutisate premufate



Sisteme de jgheaburi ambutisate și premufat

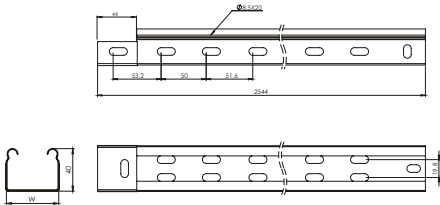
Jgheab perforat ambutisat & premufat H40



| TIP       | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | COD<br>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



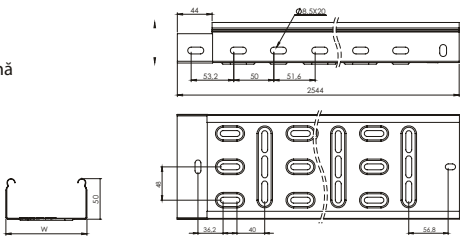
Jgheab perforat ambutisat & premufat H50



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | COD<br>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      |
| AMF 400x50 | 400             | 50                | 3000             | 1,0              | AMF-40-05      |

- Jgheaburile au racorduri „mamă-tată” cu ajutorul cărora se îmbină
- Îmbinarea necesită 3 seturi șurub & piuliță M8x15  
(4 seturi pentru AMF-30-05 / AMF-40-05)

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



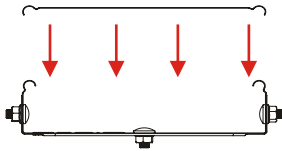
Capac jgheab ambutisat



| TIP     | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | COD<br>ARTICOL |
|---------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| CMF 50  | 50              | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-05-K       |
| CMF 100 | 100             | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-10-K       |
| CMF 150 | 150             | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-15-K       |
| CMF 200 | 200             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-20-K       |
| CMF 300 | 300             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-30-K       |
| CMF 400 | 400             | 10                | 3000             | 0,8              | AMF-40-K       |

- Capacul nu necesită elemente de prindere de jgheab

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic



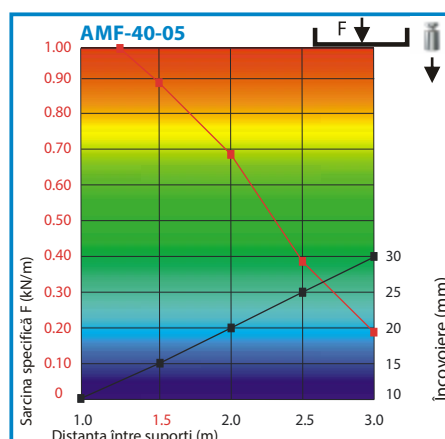
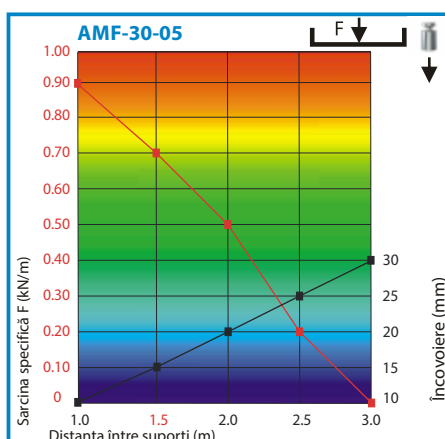
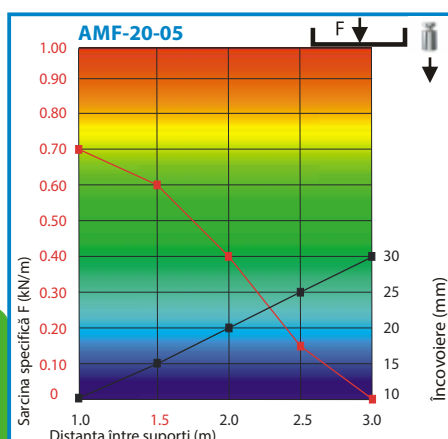
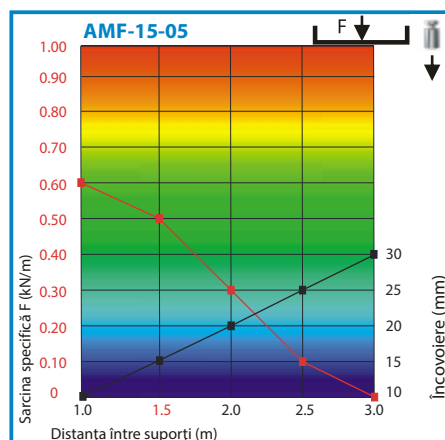
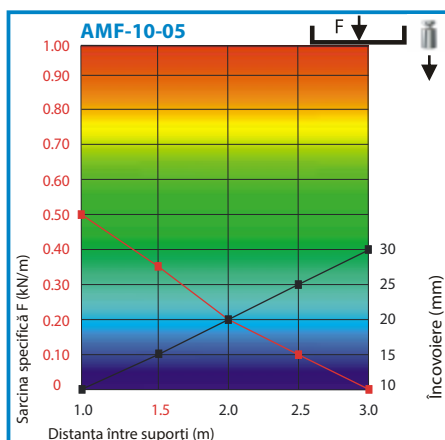
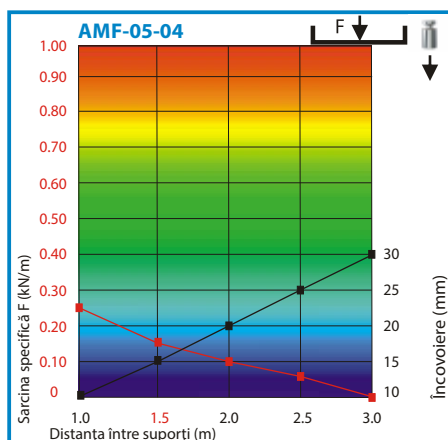
Montaj rapid

- 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



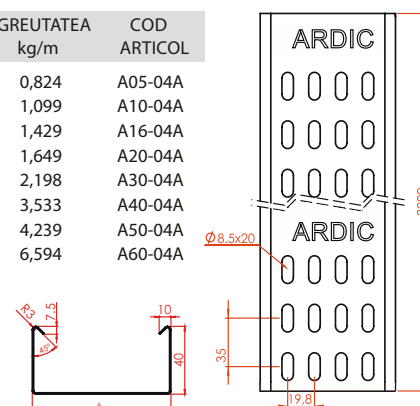
## Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H40

### Jgheaburi metalice perforate



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| HDN 40x50  | 50              | 40                | 3000             | 0,7              | 0,824             | A05-04AD       |
| HDN 40x100 | 100             | 40                | 3000             | 0,7              | 1,099             | 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



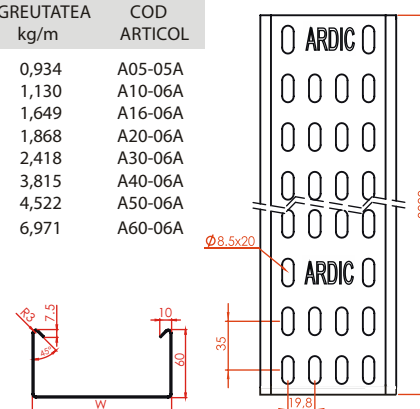
## Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H60

### Jgheaburi metalice perforate



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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

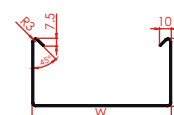


### Jgheaburi metalice neperforate



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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.

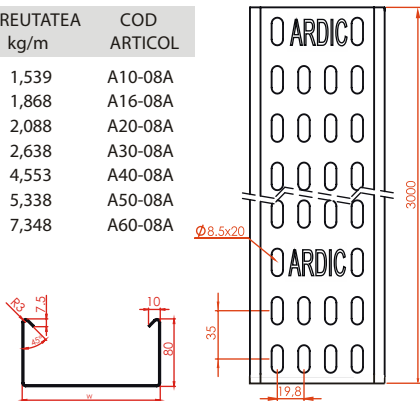
Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H80

Jgheaburi metalice perforate



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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

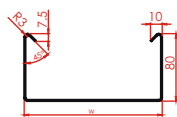


Jgheaburi metalice neperforate



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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



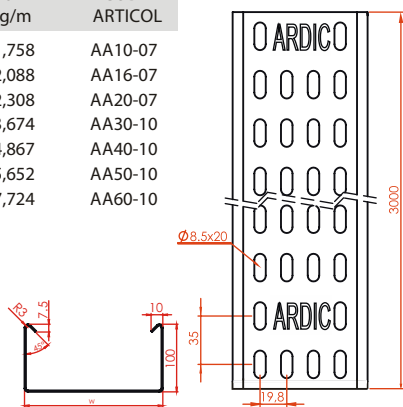
Sistem de jgheab metalic Heavy Duty H100

Jgheaburi metalice perforate



| TIP         | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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

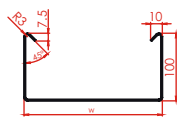


Jgheaburi metalice neperforate



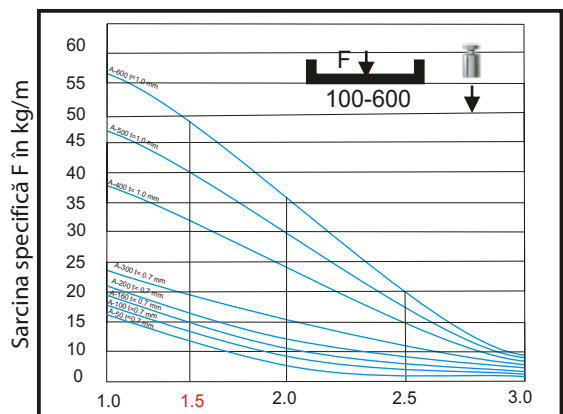
| TIP         | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|-------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| HDN 100x100 | 100             | 100               | 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

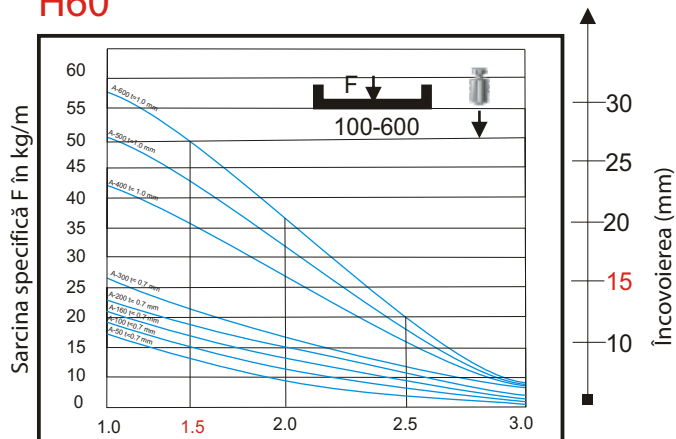


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



H60

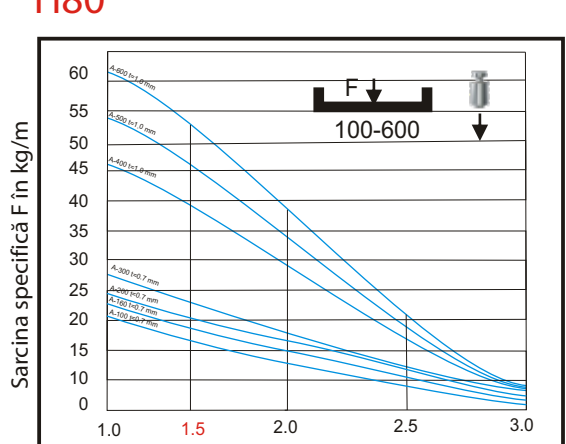


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



H80

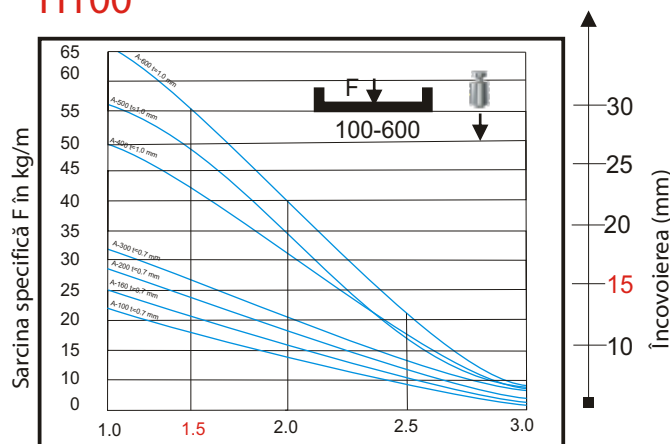


Distanța dintre prinderi (m)

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



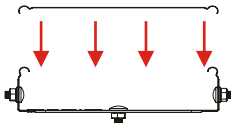


Sisteme de montaj și fixare

Capac jgheab ambutisat



| TIP     | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | COD<br>ARTICOL |
|---------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| CMF 50  | 50              | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-05-K       |
| CMF 100 | 100             | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-10-K       |
| CMF 160 | 160             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-16-K       |
| CMF 200 | 200             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-20-K       |
| CMF 300 | 300             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-30-K       |
| CMF 400 | 400             | 10                | 3000             | 0,8              | AMF-40-K       |
| CMF 500 | 500             | 10                | 3000             | 1,0              | AMF-50-K       |
| CMF 600 | 600             | 10                | 3000             | 1,0              | AMF-60-K       |



• Capacul nu necesită elemente de prindere de jgheab

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic

Perete despărțitor



| TIP                    | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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         |

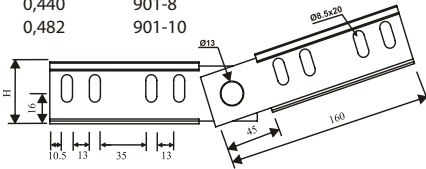
**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

Piesă de legătură reglabilă



| TIP                    | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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.

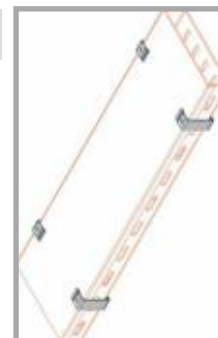
## Sisteme de montaj și fixare

### Clemă prindere capac



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

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

### Tijă filetată



| TIP               | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>D mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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           |

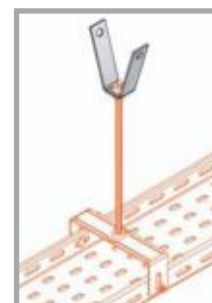
**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

### Piesă V atârnare



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

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

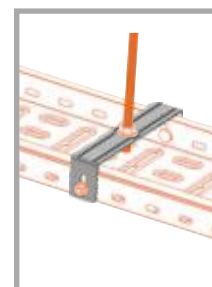


### Piesă de atârnare tip Y



| TIP     | LĂȚIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | COD<br>ARTICOL |
|---------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|
| Piesă Y | 55              | 1,5              | 60                | A5-2-05        |
| Piesă Y | 105             | 1,5              | 60                | A5-2-10        |
| Piesă Y | 165             | 1,5              | 60                | A5-2-16        |
| Piesă Y | 205             | 1,5              | 60                | A5-2-20        |
| Piesă Y | 305             | 3,0              | 60                | A5-2-30        |

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



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

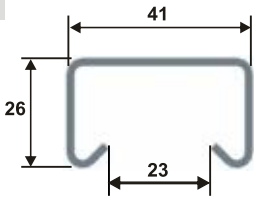
Sisteme de montaj și fixare

Șină C perforată



| TIP       | LUNGIME<br>L, mm | DIMENSIUNE<br>HxA, mm | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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.

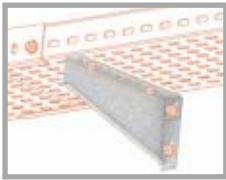


Consolă jgheab HD



| TIP         | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|-------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 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<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Consolă sudată 100 | 100              | 3               | 0,200             | A6-10K         |
| Consolă sudată 160 | 160              | 3               | 0,251             | A6-16K         |
| Consolă sudată 200 | 200              | 3               | 0,286             | A6-20K         |
| Consolă sudată 300 | 300              | 4               | 0,714             | A6-30K         |
| Consolă sudată 400 | 400              | 4               | 0,865             | A6-40K         |
| Consolă sudată 500 | 500              | 4               | 1,016             | A6-50K         |
| Consolă sudată 600 | 600              | 4               | 1,167             | A6-60K         |

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

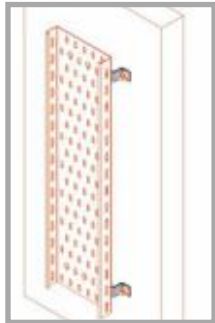


Bridă distanțieră 40



| TIP                   | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|-----------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Bridă distanțieră 50  | 50               | 2               | 0,124             | AYD-05-4       |
| Bridă distanțieră 100 | 100              | 2               | 0,163             | AYD-10-4       |
| Bridă distanțieră 160 | 160              | 2               | 0,215             | AYD-16-4       |
| Bridă distanțieră 200 | 200              | 2               | 0,245             | AYD-20-4       |
| Bridă distanțieră 300 | 300              | 3               | 0,491             | AYD-30-4       |
| Bridă distanțieră 400 | 400              | 3               | 0,615             | AYD-40-4       |
| Bridă distanțieră 500 | 500              | 3               | 0,738             | AYD-50-4       |
| Bridă distanțieră 600 | 600              | 3               | 0,880             | AYD-60-4       |

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

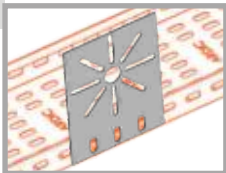


Placă pentru prinderea dozelor



| TIP                 | DIMENSIUNE<br>mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>ARTICOL |
|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| Placă prindere doză | 125x160          | 1,5             | 0,220               | AP-1           |

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



## Asortimentul

| H,<br>Înălțime | A,<br>Lățime | Cot<br>orizontal 45°                                                              | Cot<br>orizontal 90°                                                              | Piesă T<br>orizontală                                                              | Piesă<br>cruce                                                                      | Cot ridicare/<br>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,<br>Lăţime | Capac cot<br>orizontal 45°                                                        | Capac cot<br>orizontal 90°                                                        | Capac piesă T<br>orizontală                                                       | Capac piesă<br>cruce                                                                | Capac cot<br>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                                                                       |



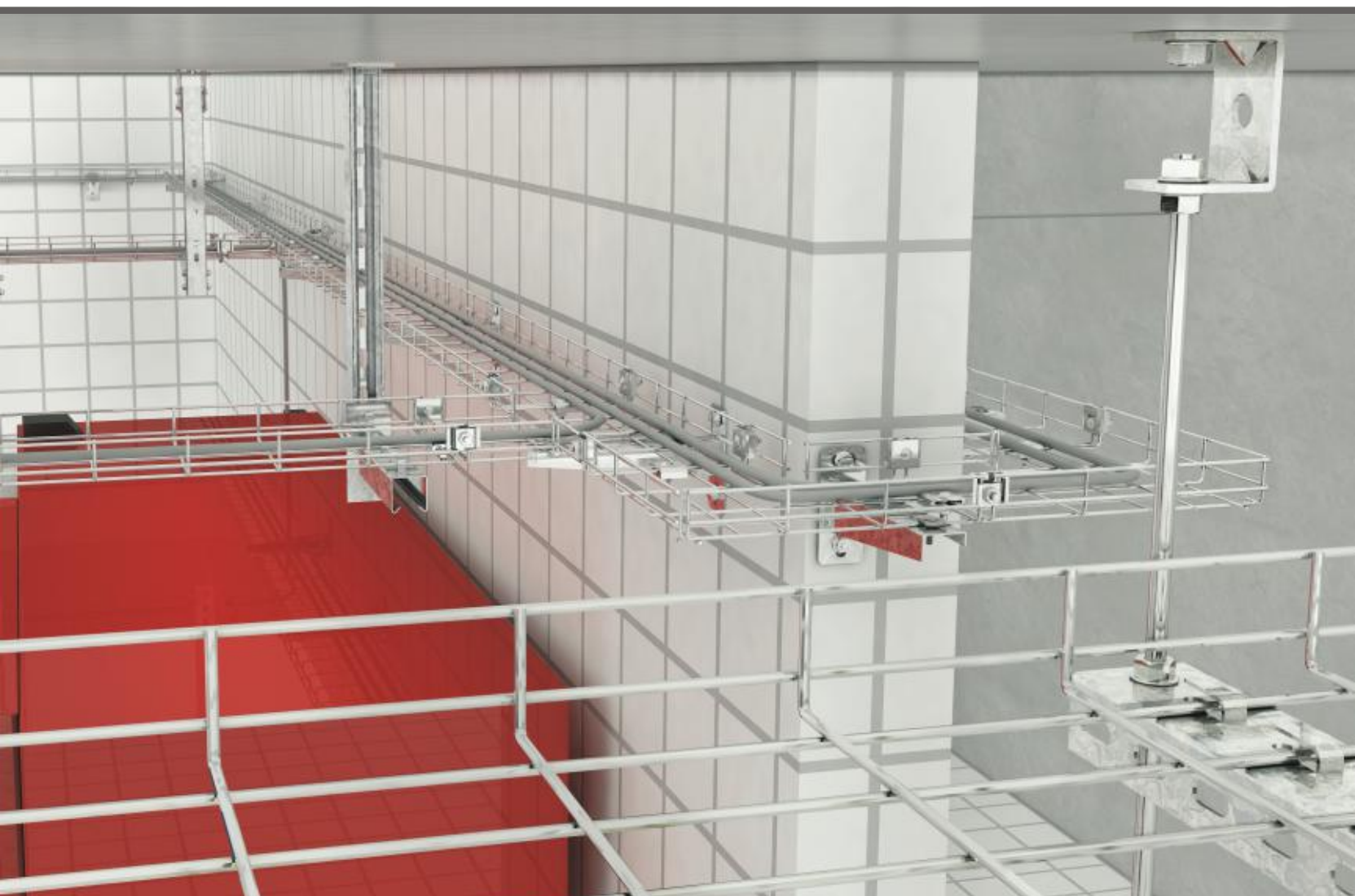
| TIP             | DIMENSIUNE<br>mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>ARTICOL |
|-----------------|------------------|---------------------|----------------|
| Şurub + Piuliţă | M6x15            | 0,010               | C/S-1          |
| Şurub + Piuliţă | M8x15            | 0,014               | C/S-2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

MATERIALUL:  
• oţel zincat galvanic



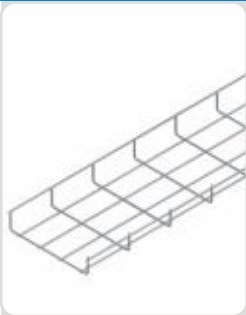


# Sisteme de jgheaburi metalice din sârmă

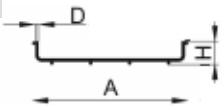


Sistem de jgheaburi din sârmă H35

Jgheaburi metalice din sârmă



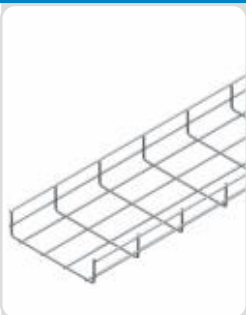
| TIP       | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>Sârmă, D mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|-----------|-----------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| SR 35x50  | 50              | 35                | 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      |



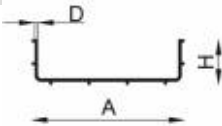
**MATERIALUL:**  
• sârmă din oțel zincat galvanic.

Sistem de jgheaburi din sârmă H54

Jgheaburi metalice din sârmă



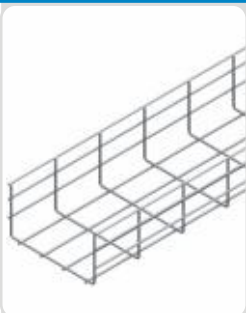
| TIP       | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>Sârmă, D mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|-----------|-----------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| SR 54x50  | 50              | 54                | 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      |



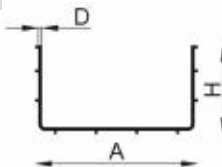
**MATERIALUL:**  
• sârmă din oțel zincat galvanic.

Sistem de jgheaburi din sârmă H100

Jgheaburi metalice din sârmă H100



| TIP        | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>Sârmă, D mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>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      |

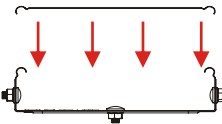


**MATERIALUL:**  
• sârmă din oțel zincat galvanic.

Capac jgheab



| TIP     | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T, mm | COD<br>ARTICOL |
|---------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| CMF 50  | 50              | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-05-K       |
| CMF 100 | 100             | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-10-K       |
| CMF 150 | 150             | 10                | 3000             | 0,6              | AMF-15-K       |
| CMF 200 | 200             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-20-K       |
| CMF 300 | 300             | 10                | 3000             | 0,7              | AMF-30-K       |
| CMF 400 | 400             | 10                | 3000             | 0,8              | AMF-40-K       |
| CMF 500 | 500             | 10                | 3000             | 1,0              | AMF-50-K       |
| CMF 600 | 600             | 10                | 3000             | 1,0              | AMF-60-K       |

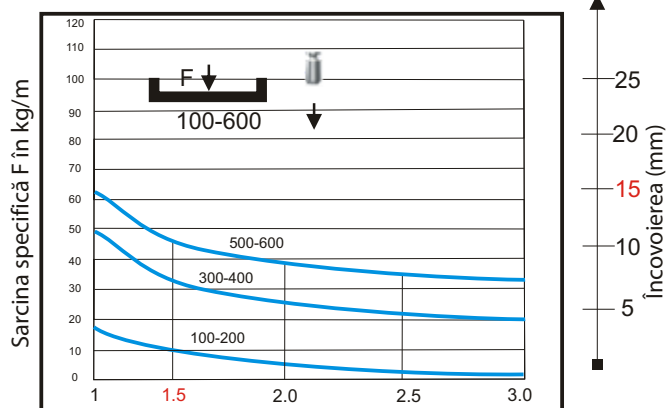


• Capacul nu necesită elemente de prindere de jgheab

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic

## Grafice încărcare jgheaburi din sârmă

### H35

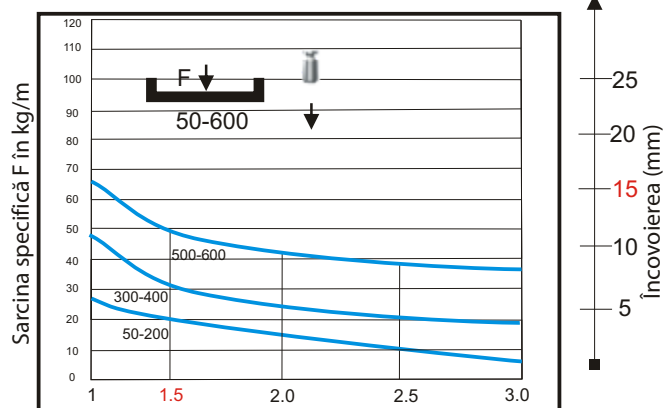


Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m  
Încovoierea Standard 15 mm



### H50

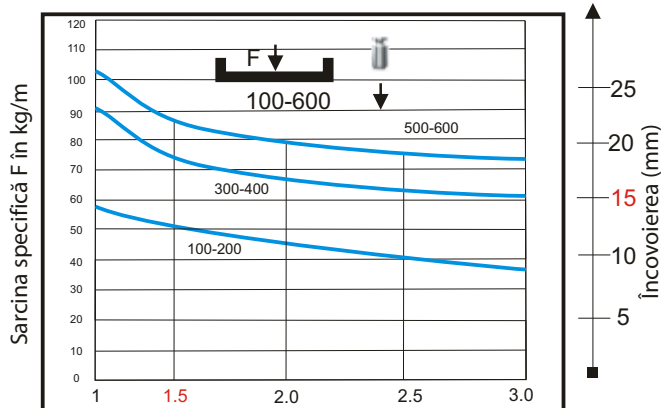


Distanța dintre prinderi (m)

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

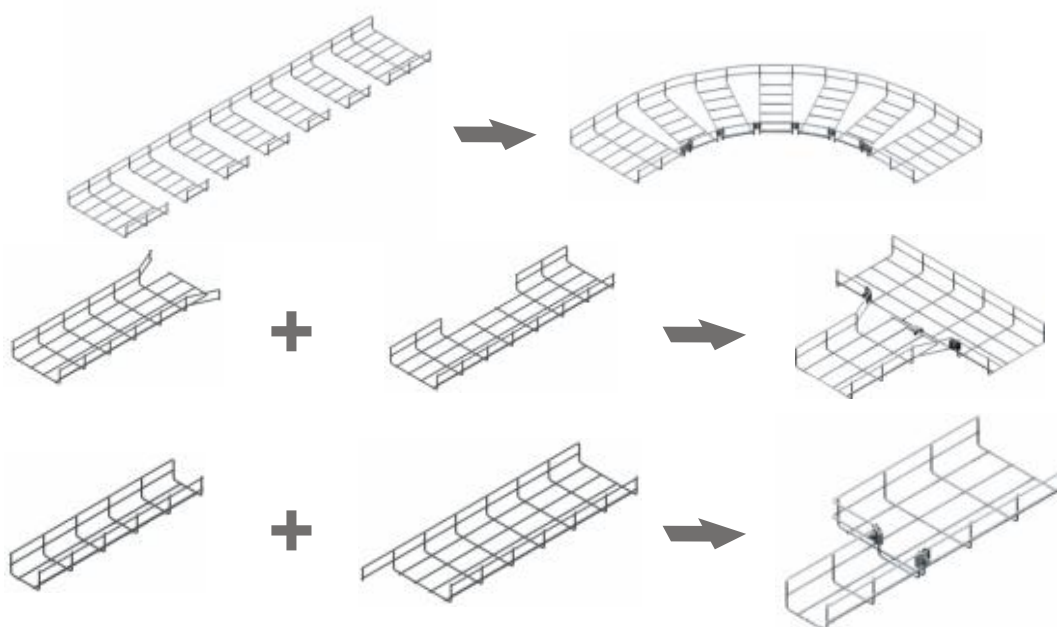


## Realizarea diferitelor accesorii prin tăiere

**COT  
ORIZONTAL**

**PIESĂ T  
ORIZONTALĂ**

**REDUCȚIE**



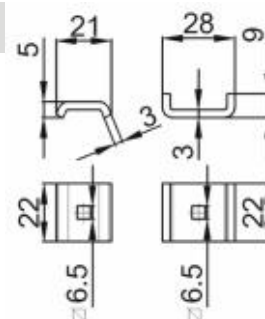
## Sisteme de fixare și montaj

## Piesă de îmbinare



| TIP            | GROSIME<br>T, mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>ARTICOL |
|----------------|------------------|---------------------|----------------|
| Piesă îmbinare | 3                | 0.039               | ATK-6-1        |

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



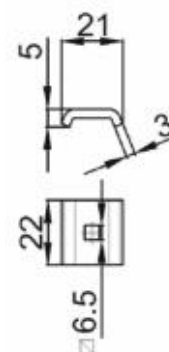
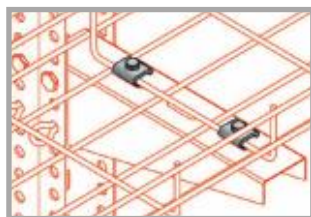
## Piesă de prindere pe consolă



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

**MATERIALUL:**

- oțel zincat galvanic.



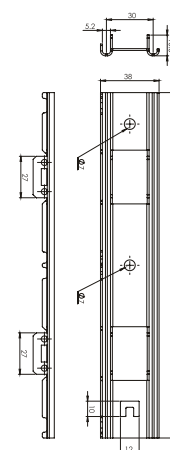
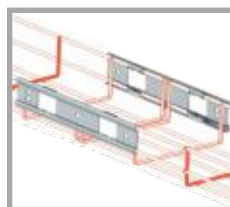
## Piesă de legătură rapidă



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

**MATERIALUL:**

- oțel zincat galvanic.

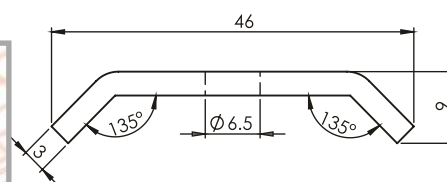


## Piesă prindere pe lateral



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

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.



## Sisteme de fixare și montaj

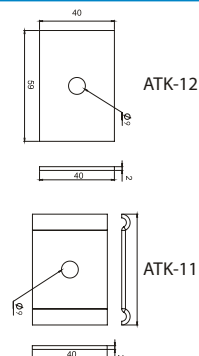
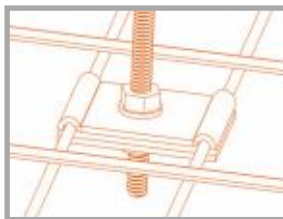
### Piesă de atârnare cu tijă filetată



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

#### MATERIALUL:

• oțel zincat galvanic.



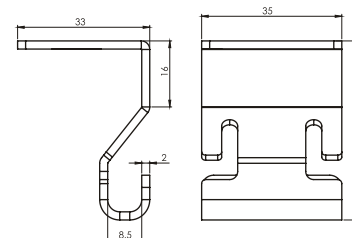
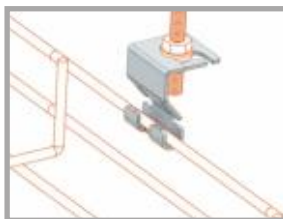
### Piesă de atârnare cu tijă filetată



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

#### MATERIALUL:

• oțel zincat galvanic.



### Consolă jgheab sârmă



| TIP         | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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.





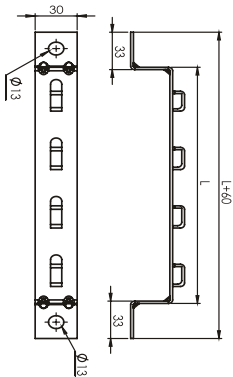
Sisteme de fixare și montaj

Bridă distanțieră 40



| TIP                   | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>ARTICOL |
|-----------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| Bridă distanțieră 50  | 50               | 2               | 0,073               | AYDT-05-4      |
| Bridă distanțieră 100 | 100              | 2               | 0,089               | AYDT-10-4      |
| Bridă distanțieră 160 | 160              | 2               | 0,115               | AYDT-16-4      |
| Bridă distanțieră 200 | 200              | 2               | 0,133               | AYDT-20-4      |
| Bridă distanțieră 300 | 300              | 3               | 0,258               | AYDT-30-4      |
| Bridă distanțieră 400 | 400              | 3               | 0,325               | AYDT-40-4      |
| Bridă distanțieră 500 | 500              | 3               | 0,383               | AYDT-50-4      |
| Bridă distanțieră 600 | 600              | 3               | 0,450               | AYDT-60-4      |

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

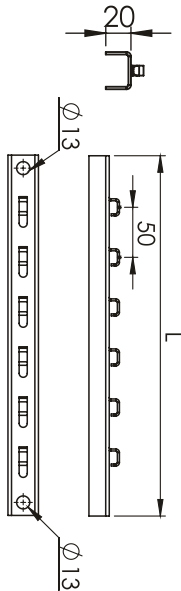


Profil suspendare



| TIP                   | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>T mm | GREUTATEA<br>kg/buc | COD<br>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.

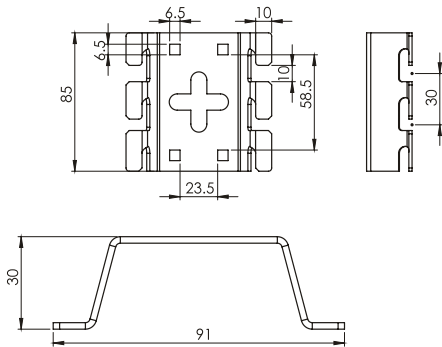


Placă pentru prinderea dozelor



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

**MATERIALUL:**  
• oțel zincat galvanic.

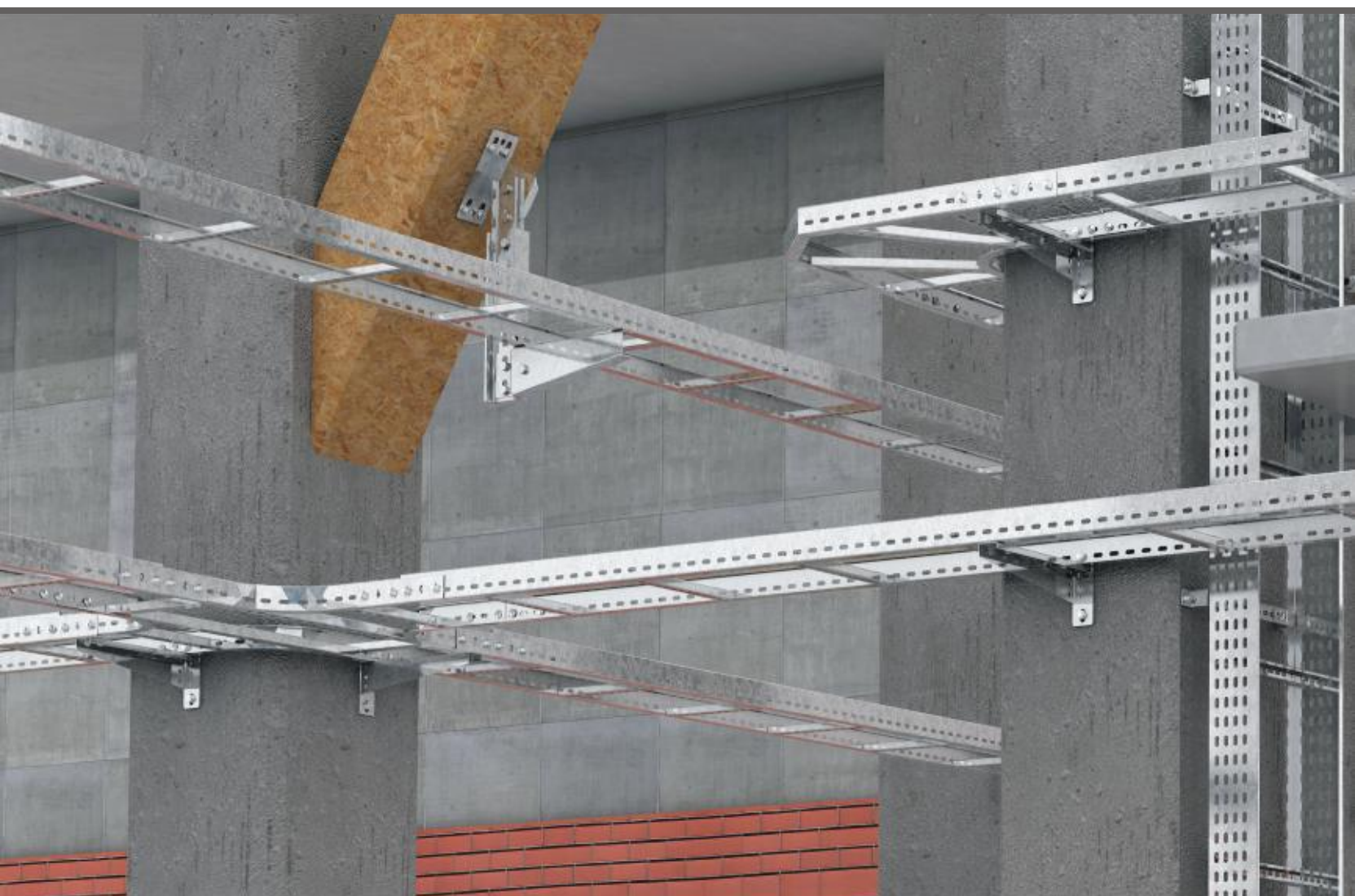


Asortimentul

| H,<br>Înălțime | A,<br>Lățime | Cot<br>orizontal 90°                                                              | Piesă T<br>orizontală                                                             | Piesă<br>cruce                                                                     | Cot coborâre<br>flexibil                                                            | Cot ridicare<br>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

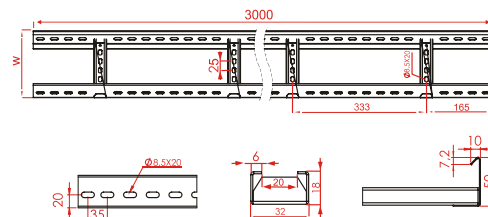


| TIP       | LĂȚIME<br>A, mm | ÎNĂLȚIME<br>H, mm | LUNGIME<br>L, mm | GROSIME<br>D mm | GREUTATEA<br>kg/m | COD<br>ARTICOL |
|-----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| PD 50x100 | 100             | 50                | 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:**

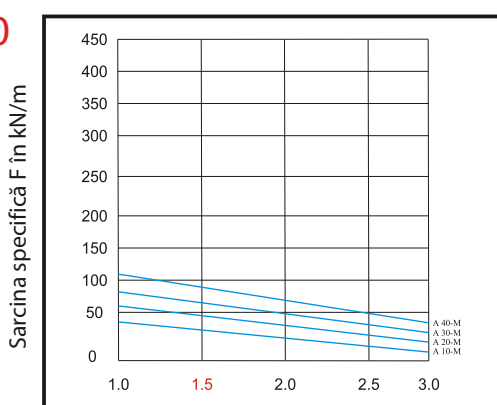
- oțel pregalvanizat
- metodă de realizare - ansamblare

\*Se fabrică și în varianta zincată la cald.



### Grafic încărcare jgheab tip scară H50

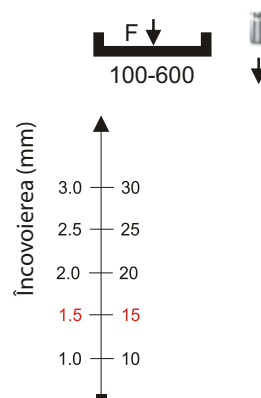
**H50**



Distanța dintre prinderi (m)

Distanța dintre prinderi Standard 1.5 m

Încovoierea Standard 15 mm



### Accesorii jgheaburi tip scară



Cot orizontal 90°



Cot orizontal 45°



Ramificație T orizontală



Ramificație în cruce



Cot urcare coborâre



Ramificație T verticală



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

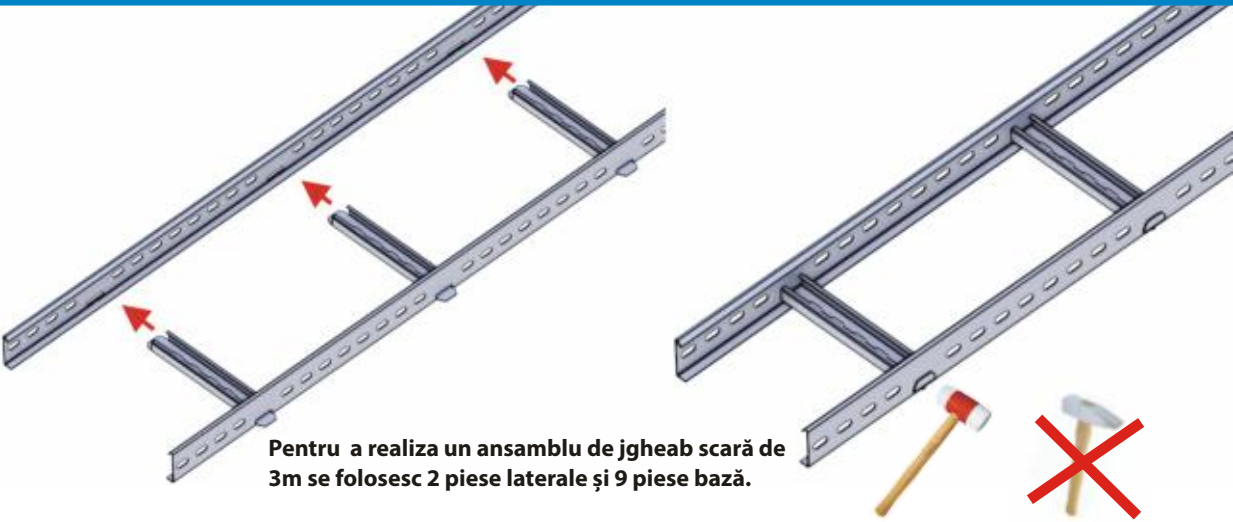
| COD ARTICOL | ÎNĂLȚIME H, mm | GROSIME T mm | GREUTATE kg/m |
|-------------|----------------|--------------|---------------|
| MA100       | 50             | 1,1          | 0,065         |
| MA200       | 50             | 1,1          | 0,125         |
| MA300       | 50             | 1,1          | 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: MALL SOFIA**  
Țară: Bulgaria



**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



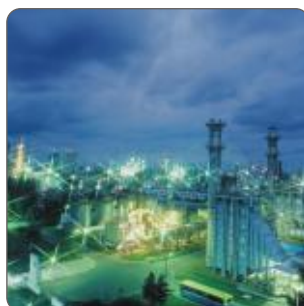
**Nume: FABRICA DANONE**  
Țară: România



**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: MEGA MALL BUCUREȘTI**  
Țară: România



**Nume: KAUF LAND**  
Țară: România



**Nume: MARITIMO MALL**  
Țară: România



**Nume: CEMROM CONSTANȚA**  
Țară: România



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



**Nume: HOTEL RAMADA**  
Țară: România



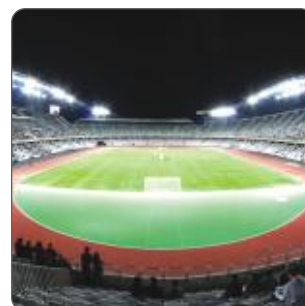
**Nume: SPITALUL SANADOR**  
Țară: România



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



**Nume: NAȚIONAL ARENA**  
Țară: România



**Nume: CLUJ ARENA**  
Țară: România

[illegible]





IEAS 2010 FAIR ROMÂNIA



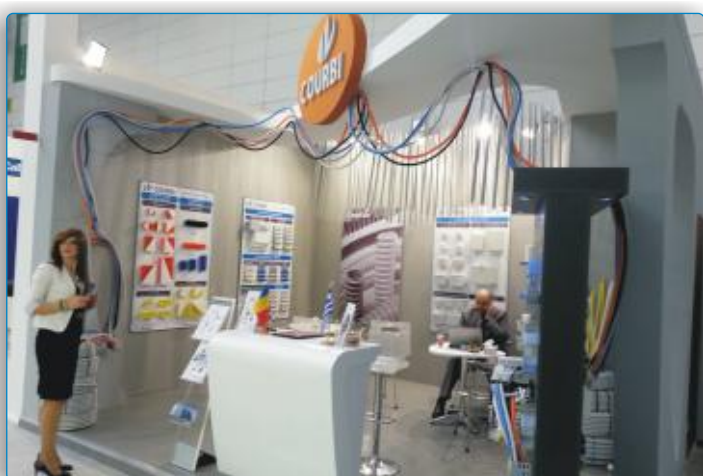
ELECTROTEC 2011 FAIR GREECE



LIGHT & BUILDING 2012 FAIR GERMANY



ODESSA ELECTRIC FAIR 2013 UKRAINE



LIGHT & BUILDING 2014 FAIR GERMANY



LIGHT & BUILDING 2016 FAIR GERMANY

## Doriți mai multe informații?

### Courbi pe Internet

Am creat un **nou și impresionant site**, care deschide noi drumuri de comunicare. Accesând **www.courbi.com** care este reactualizat zilnic, puteți să vă informați asupra filosofiei societății noastre, planurilor și succeselor noastre pe plan local și internațional și asupra tuturor produselor noastre amănunțit descrise.



### COURBI ROM SRL - România

Șoseaua Alexandriei nr. 116-118,  
Oraș Bragadiru, Jud. Ilfov, România  
Tel.: (+40 21) 3693450; Fax: (+40 21) 3693420  
E-mail: vanzari@courbi.ro  
**www.courbi.ro**

