

## 10. ROZBOČOVACIE KRABICE



**Séria CUBIK**  
**Séria SCABOX**  
**Séria HALYESTER**  
**Séria BEEBOX**  
**Séria W-BOX**  
**Séria ALUBOX**

Rozbočovacie krabice sa vyrábajú v širokej škále veľkostí v prevedeniach: s vývodkami IP44, IP55 šrobovacie a bez vývodiek s krytím IP66 s možnosťou použitia krytu z priehľadného plastu.

Krabicové rozvodky sa používajú na rozbočovanie káblových rozvodov na povrchu v sieti TN-S.

Rozbočovacie krabice série CUBIK je inovovaným prevedením predchádzajúcej série. Obsahuje jednoduchšiu manipuláciu s krabicou. Uvedená séria ponúka aj krabice s GW 960 °C.

Krabice HALYESTER sú s vysokou mechanickou odolnosťou, odolávajú aj tým najnepriaznivejším vonkajším vplyvom.

Krabice série ALUBOX sú vyrábané z hliníka a sú určené pre použitie v náročných podmienkach.

Séria W-BOX je určená na montáž pod omietku a dopĺňa predchádzajúce nástenné prevedenia.

## Séria CUBIK

Referenčné normy: STN EN 60670-1, STN EN 60670-22

### ROZBOČOVACIE KRABICE PRE NÁSTENNÚ MONTÁŽ - IP55

Stupeň krytia : IP55

Trieda ochrany : II (izoláciou)

Prevádzková teplota : -25° C do +60° C

Mechanická odolnosť : IK07

Materiál odolný UV žiareniu

Príprava pre uchytenie DIN lišty.

#### S vývodkami GLOW WIRE 650 °C - HALOGEN FREE

|                                                                                  | Uzatváranie         | Rozmery    | Počet otvorov | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|---------|------------------|
|  | bez skrutiek        | Ø 65x40    | 4x Ø23        | ■     | 4/100   | 687.001          |
|                                                                                  |                     | Ø 80x40    | 4x Ø23        | ■     | 4/100   | 687.002          |
|                                                                                  |                     | 80x80x40   | 7x Ø23        | ■     | 4/60    | 687.003          |
|                                                                                  | 4 skrutky 1/4 závít | 100x100x50 | 7x Ø29        | ■     | 1/48    | 687.004          |
|                                                                                  |                     | 120x80x50  | 6x Ø29        | ■     | 1/54    | 687.005          |
|                                                                                  |                     | 150x110x70 | 10x Ø29       | ■     | 1/40    | 687.006          |

#### Bez vývodiek GLOW WIRE 650 °C - HALOGEN FREE

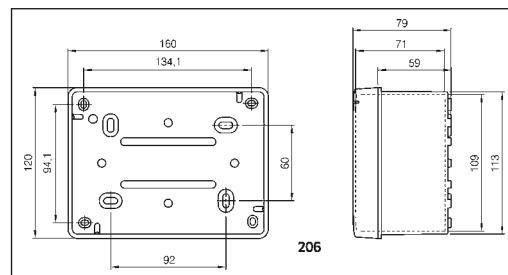
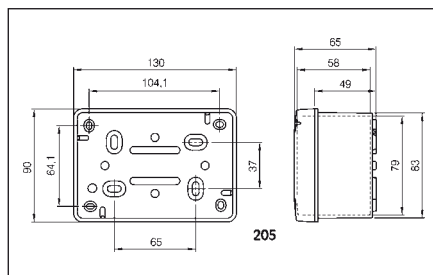
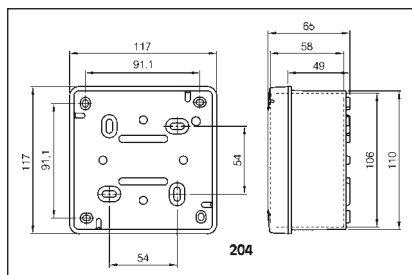
|                                                                                   | Uzatváranie         | Rozmery    | Počet otvorov | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|---------|------------------|
|  | 4 skrutky 1/4 závít | 100x100x50 | —             | ■     | 1/40    | 687.204          |
|                                                                                   |                     | 120x80x50  | —             | ■     | 1/42    | 687.205          |
|                                                                                   |                     | 150x110x70 | —             | ■     | 1/48    | 687.206          |

#### S vývodkami GLOW WIRE 960 °C

|                                                                                    | Uzatváranie         | Rozmery    | Počet otvorov | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|---------|------------------|
|  | bez skrutiek        | Ø 65x40    | 4x Ø23        | ■     | 4/100   | 688.001          |
|                                                                                    |                     | Ø 80x40    | 4x Ø23        | ■     | 4/100   | 688.002          |
|                                                                                    |                     | 80x80x40   | 7x Ø23        | ■     | 4/60    | 688.003          |
|                                                                                    |                     | 80x80x40   | 7x Ø23        | ■     | 4/60    | 688.003R         |
|                                                                                    | 4 skrutky 1/4 závít | 100x100x50 | 7x Ø29        | ■     | 1/48    | 688.004          |
|                                                                                    |                     | 100x100x50 | 7x Ø29        | ■     | 1/48    | 688.004R         |
|                                                                                    |                     | 120x80x50  | 6x Ø29        | ■     | 1/54    | 688.005          |
|                                                                                    |                     | 120x80x50  | 6x Ø29        | ■     | 1/54    | 688.005R         |
|                                                                                    |                     | 150x110x70 | 10x Ø29       | ■     | 1/40    | 688.006          |

#### Bez vývodiek GLOW WIRE 960 °C

|                                                                                    | Uzatváranie         | Rozmery    | Počet otvorov | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-------|---------|------------------|
|  | 4 skrutky 1/4 závít | 100x100x50 | —             | ■     | 1/40    | 688.204          |
|                                                                                    |                     | 100x100x50 | —             | ■     | 1/40    | 688.204R         |
|                                                                                    |                     | 120x80x50  | —             | ■     | 1/42    | 688.205          |
|                                                                                    |                     | 120x80x50  | —             | ■     | 1/42    | 688.205R         |
|                                                                                    |                     | 150x110x70 | —             | ■     | 1/48    | 688.206          |



## Séria SCABOX

Referenčné normy: STN EN 60670-1, STN EN 60670-22

## ROZBOČOVACIE KRABICE PRE NÁSTENNÚ MONTÁŽ

Stupeň krytia : IP44-IP55-IP56

Trieda ochrany : II (izoláciou)

Prevádzková teplota : -25° C do +60° C

Mechanická odolnosť : IK 04/IK08

Materiál odolný UV žiareniu

Príprava pre uchytenie DIN lišty.

Glow Wire 650° C

## S vývodkami - IP44



| Rozmery  | Počet otvorov | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|----------|---------------|-------|---------|------------------|
| Ø 65x35  | 4x Ø23 PG16   | ■     | 4/100   | 680.001          |
| Ø 80x40  | 4x Ø23 PG16   | ■     | 4/100   | 680.002          |
| 80x80x40 | 6x Ø23 PG16   | ■     | 4/60    | 680.003          |

## S vývodkami - IP55



| Rozmery     | Počet otvorov       | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|-------------|---------------------|-------|---------|------------------|
| 100x100x50  | 6x Ø29 PG21         | ■     | 1/48    | 685.004          |
| 120x80x50   | 6x Ø29 PG21         | ■     | 1/54    | 685.005          |
| 150x110x70  | 10x Ø29 PG21 (K1)   | ■     | 1/40    | 685.006          |
| 190x140x70  | 10x Ø38 PG29 (K1)   | ■     | 1/24    | 685.007          |
| 240x190x90  | 12x Ø38 PG29 (K1) ▲ | ■     | 1/12    | 685.008          |
| 300x220x120 | 12x Ø38 PG29 (K1) ▲ | ■     | 1/6     | 685.009          |
| 380x300x120 | 12x Ø48 PG36 (K1) ▲ | ■     | 1/4     | 685.010          |
| 450x370x130 | 14x Ø48 PG36 (K2) ▲ | ■     | 1       | 685.011          |

## Bez vývodiek - IP56 - Halogén free

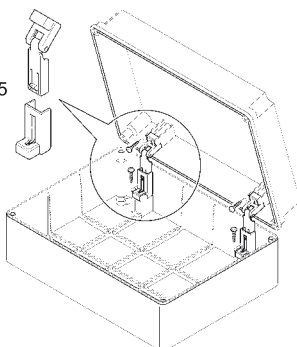


| Rozmery            | Farba | Balenie | Katalógové číslo |                 |
|--------------------|-------|---------|------------------|-----------------|
|                    |       |         | plný kryt        | priehľadný kryt |
| 100x100x50         | ■     | 1/40    | 686.204          | 686.224         |
| 120x80x50          | ■     | 1/42    | 686.205          | 686.225         |
| 150x110x70 (K1)    | ■     | 1/48    | 686.206          | 686.226         |
| 190x140x70 (K1)    | ■     | 1/30    | 686.207          | 686.227         |
| 240x190x90 (K1) ▲  | ■     | 1/16    | 686.208          | 686.228         |
| 300x220x120 (K1) ▲ | ■     | 1/8     | 686.209          | 686.229         |
| 380x300x120 (K1) ▲ | ■     | 1/4     | 686.210          | 686.230         |
| 450x370x130 (K2) ▲ | ■     | 1       | 686.211          | 686.231         |

## Bez vývodiek, so zvýšenou základňou - IP56 - Halogén free



654.0085



| Rozmery            | Farba | Balenie | Katalógové číslo |                 |
|--------------------|-------|---------|------------------|-----------------|
|                    |       |         | plný kryt        | priehľadný kryt |
| 100x100x80         | ■     | 1/24    | 686.404          | 686.424         |
| 240x190x125 ▲      | ■     | 1/6     | 686.408          | 686.428         |
| 300x220x170 ▲      | ■     | 1/6     | 686.409          | 686.429         |
| 380x300x170 (K1) ▲ | ■     | 1/3     | 686.410          | 686.430         |
| 450x370x182 (K2) ▲ | ■     | 1       | 686.411          | 686.431         |

K1 Pre montáž na stenu možnosť použitia príslušenstva typ 654.0021

K2 Pre montáž na stenu možnosť použitia príslušenstva typ 654.0023

▲ Možnosť použitia závesov na kryt typ 654.0085

## Séria SCABOX

Referenčné normy: STN EN 60670-1, STN EN 60670-22

### PRÍSLUŠENSTVO PRE SCABOX

| Príslušenstvo pre SCABOX                                                         |                                                            |       |         |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------|
|                                                                                  | Popis                                                      | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|  | Držiaky pre uchytenie na stenu K1 (v balení 4 ks)          | ■     | 1/10    | 654.0021         |
|                                                                                  | Držiaky pre uchytenie na stenu K2 (v balení 4 ks)          | ■     | 1/10    | 654.0023         |
|                                                                                  | Gumové krytky na skrutky pre II. izoláciu (v balení 12 ks) | ■     | 10/100  | 654.0080         |
|                                                                                  | Sada na plombovanie 190x140 - 240x190 - 300x200 - 380x300  | ■     | 1/25    | 654.0032         |
|                                                                                  | Sada závesov (v balení 3 ks)                               | ■     | 1/20    | 654.0085         |

| Pozinkovaný montážny plech                                                        |                     |                    |         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------|------------------|
|                                                                                   | Pre SCABOX rozmerov | Rozmery (AxBxh) mm | Balenie | Katalógové číslo |
|  | 190x140             | 176x126x1,5        | 1       | 654.0787         |
|                                                                                   | 240x190             | 226x176x1,5        | 1       | 654.0788         |
|                                                                                   | 300x220             | 284x173x1,5        | 1       | 654.0789         |
|                                                                                   | 380x300             | 358x252x1,5        | 1       | 654.0790         |
|                                                                                   | 452x372             | 414x318x1,5        | 1       | 654.0791         |

## Séria HALYESTER

Referenčné normy: STN EN 60670-1, STN EN 60670-22

### ROZBOČOVACIE KRABICE PRE NÁSTENNÚ MONTÁŽ

Stupeň krytia : IP66

Trieda ochrany : II (izoláciou)

Mechanická odolnosť : IK09

Materiál: základňa polyester, predný kryt polycarbonát,  
halogén free, odolný UV žiareniu

| HALYESTER - IP66 Halogén free                                                      |             |       |         |                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|------------------|----------------|
|  | Rozmery     | Farba | Balenie | Katalógové číslo |                |
|                                                                                    |             |       |         | plný kryt        | prieľadný kryt |
|                                                                                    | 270x270x171 | ■     | 1/1     | E2727O           | E2727          |
|                                                                                    | 270x360x171 | ■     | 1/1     | E2736O           | E2736          |
|                                                                                    | 540x270x171 | ■     | 1/1     | E5427O           | E5427          |
|                                                                                    | 540x540x171 | ■     | 1/1     | E5454O           | E5454          |
|                                                                                    | 720x360x201 | ■     | 1/1     | E7236HO          | E7236H         |

| Pozinkovaný montážny plech                                                          |         |         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------|
|                                                                                     | Rozmery | Balenie | Katalógové číslo |
|  | 270x270 | 1/1     | BM2727           |
|                                                                                     | 270x360 | 1/1     | BM2736           |
|                                                                                     | 540x270 | 1/1     | BM5427           |
|                                                                                     | 540x540 | 1/1     | BM5454           |
|                                                                                     | 720x360 | 1/1     | BM7236           |

| Príslušenstvo pre HALYESTER                                                         |                             |       |         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|---------|------------------|
|                                                                                     | Popis                       | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|  | Sada závesov na predný kryt | ■     | 1/1     | KK               |
|                                                                                     | Sada pre uchytenie na stĺp  |       | 1/1     | FPF-0            |



## Séria BEEBOX

Referenčné normy: STN EN 60670-1

### PRÍSTROJOVÉ KRABICE PRE DÁTOVÉ APLIKÁCIE

Stupeň krytia : IP41

Trieda ochrany : II (izoláciou), Prevádzková teplota : -15 °C do +60 °C

Krabice z technického polyméru, odolné nárazu a požiaru

Materiál bezhalogénový odolný UV žiareniu, Glow Wire 650 °C

Farba: sivá RAL7035

#### Krabice - IP41 - Halogén free



| Popis               | Rozmery (AxBxC) mm | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|---------------------|--------------------|-------|---------|------------------|
| základný rozmer     | 200x150x40         | ■     | 1/26    | 639.1040         |
|                     | 200x150x60         | ■     | 1/38    | 639.1060         |
|                     | 200x150x80         | ■     | 1/25    | 639.1080         |
| dvojnásobný rozmer  | 200x300x40         | ■     | 1/24    | 639.2040         |
|                     | 200x300x60         | ■     | 1/18    | 639.2060         |
|                     | 200x300x80         | ■     | 1/12    | 639.2080         |
|                     | 200x300x120        | ■     | 1/8     | 639.2120         |
| štvornásobný rozmer | 400x300x60         | ■     | 1/8     | 639.4060         |
|                     | 400x300x80         | ■     | 1/6     | 639.4080         |
|                     | 400x300x120        | ■     | 1/4     | 639.4120         |

## Séria W-BOX

Referenčné normy: STN EN 60670-1

### KRABICE POD OMIETKU

Stupeň krytia: IP40

Trieda ochrany: II (izoláciou)

Prevádzková teplota: -25 °C do +60 °C, Mechanická odolnosť: IK04 - IK07(kryt)

Materiál bezhalogénový odolný UV žiareniu, Glow Wire 650 °C

Príprava pre uchytenie DIN lišty

#### Krabice - IP40



| Možnosť rozdelenia | Rozmery (AxBxC) mm | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|--------------------|--------------------|-------|---------|------------------|
| 1 časť             | 92x92x45           | ■     | 1/170   | 875.4410         |
|                    | 118x96x50          | ■     | 1/120   | 875.4411         |
|                    | 118x96x70          | ■     | 1/90    | 875.4411P        |
|                    | 153x98x70          | ■     | 1/70    | 875.4412         |
|                    | 160x130x70         | ■     | 1/44    | 875.4413         |
| 2 časti            | 196x152x70         | ■     | 1/40    | 875.4414         |
| 3 časti            | 294x152x70         | ■     | 1/24    | 875.4415         |
|                    | 480x160x70         | ■     | 1/12    | 875.4417         |
| 4 časti            | 392x152x70         | ■     | 1/20    | 875.4416         |

## Séria 855

Referenčné normy: STN EN 60670-1, STN EN 60670-22

### KRABICOVÁ ROZVODKA

Menovité napätie: 400V~

Stupeň krytia: IP67, Trieda ochrany: II (izoláciou)

Prevádzková teplota: -25 °C do +60 °C

Materiál: termoplast, Glow Wire 850 °C (žeravá slučka)

Vyhovuje pre použitie na horľavé materiály skupina A až C2 (do 16A).

#### Krabica s vývodkami 4xPG16 - IP67



| Rozmery (AxBxC) mm | Farba | Balenie | Katalógové číslo |
|--------------------|-------|---------|------------------|
| 114x114x46         | ■     | 25      | 855              |

Zloženie: krabica, krycie víko, tesniace vývodky, mostíky 3P+N+E z Ms materiálu, každý so 4 hlavičkovými skrutkami pre prierez vodiča 4 mm<sup>2</sup>.

## Séria ALUBOX

Referenčné normy: STN EN 60670-22

### HLINÍKOVÉ ROZBOČOVACIE KRABICE

Stupeň krytia: IP66

Prevádzková teplota: -25 °C do +60 °C

Materiál: aluminium, Farba: kovová sivá, RAL9006

Mechanická odolnosť: IK08

Uzemňovacia skrutka: M4x6

#### Bez vývodiek - IP66



| Rozmery (AxBxC) mm | Upevňovacie otvory | Hmotnosť (kg) | Balenie | Katalógové číslo |
|--------------------|--------------------|---------------|---------|------------------|
| 100x100x59         | n°2 M5x10 mm       | 0,255         | 1/32    | 653.00           |
| 140x115x60         | n°4 M5x16 mm       | 0,400         | 1/24    | 653.01           |
| 166x142x64         | n°4 M5x16 mm       | 0,585         | 1/16    | 653.02           |
| 192x168x80         | n°4 M5x16 mm       | 0,870         | 1/12    | 653.03           |
| 253x217x93         | n°4 M6x20 mm       | 1,760         | 1/6     | 653.04           |
| 314x264x122        | n°4 M6x20 mm       | 2,880         | 1/2     | 653.05           |
| 410x315x150        | n°4 M6x20 mm       | 6,500         | 1       | 653.07           |

### PRÍSLUŠENSTVO PRE ALUBOX

Materiál: pozinkovaný plech

Štyri upevňovacie otvory M4x6

#### Montážny plech



| Pre ALUBOX rozmerov | Hrúbka plechu | Hmotnosť (kg) | Balenie | Katalógové číslo |
|---------------------|---------------|---------------|---------|------------------|
| 100x100x59          | –             | –             | –       | –                |
| 140x115x60          | 1,5           | –             | 1/40    | 653.011          |
| 166x142x64          | 1,5           | –             | 1/20    | 653.012          |
| 192x168x80          | 1,5           | –             | 1/20    | 653.013          |
| 253x217x93          | 1,5           | –             | 1/10    | 653.014          |
| 314x264x122         | 1,5           | –             | 1/10    | 653.015          |
| 410x315x150         | 2             | 0,770         | 1/5     | 653.017          |

#### DIN lišta do ALUBOX-u



| Pre ALUBOX rozmerov | Balenie | Katalógové číslo |
|---------------------|---------|------------------|
| 100x100x59          | 1       | 653.020          |
| 140x115x60          | 1       | 653.021          |
| 166x142x64          | 1       | 653.022          |
| 192x168x80          | 1       | 653.023          |
| 253x217x93          | 1       | 653.024          |
| 314x264x122         | 1       | 653.025          |
| 410x315x150         | 1       | 653.027          |

| P      | Vonkajšie rozmery |     |     | Rozmery vika |     | Vnútročné rozmery |     |     | Upevňovacie otvory |     |     | Montážna hĺbka |     |
|--------|-------------------|-----|-----|--------------|-----|-------------------|-----|-----|--------------------|-----|-----|----------------|-----|
|        | A                 | B   | C   | D            | E   | c                 | d   | e   | F                  | G   | H   | O              | X   |
|        | mm                | mm  | mm  | mm           | mm  | mm                | mm  | mm  | mm                 | mm  | mm  | mm             | mm  |
| 653.00 | 32                | 100 | 100 | 59           | 94  | 94                | 53  | 90  | 90                 | 6   | 88  | 80             | X   |
| 653.01 | 24                | 140 | 115 | 60           | 134 | 109               | 55  | 130 | 104                | 6   | 120 | 100            | 45  |
| 653.02 | 16                | 166 | 142 | 64           | 160 | 136               | 58  | 156 | 132                | 7,5 | 144 | 125            | 48  |
| 653.03 | 12                | 192 | 168 | 80           | 185 | 161               | 74  | 180 | 156                | 6   | 168 | 149            | 64  |
| 653.04 | 6                 | 253 | 217 | 93           | 247 | 211               | 85  | 242 | 206                | 9   | 226 | 196            | 75  |
| 653.05 | 2                 | 314 | 264 | 122          | 305 | 255               | 114 | 299 | 249                | 9   | 275 | 236            | 103 |
| 653.07 | 1                 | 410 | 315 | 153          | 400 | 305               | 144 | 393 | 298                | 9   | 367 | 283            | 127 |