

ClickLine



**ClickLine – Profilés en caoutchouc  
avec pied clipsé**



**BIRCHER** REGLOMAT

## ClickLine – Profils en caoutchouc avec pied clipsé

### Description

Les profils sensibles de sécurité sont mis en œuvre pour éviter des écrasements ou des coupures aux endroits à risques (par ex. portes et portails automatiques, grilles roulantes, portes de véhicules automobiles ou zone de protection de la machine). En fonction du niveau des forces ou vitesses escomptées au point d'écrasement, on utilise des profilés en caoutchouc de tailles différentes. Les composants de sécurité Bircher Reglomat ont été développés et

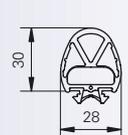
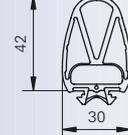
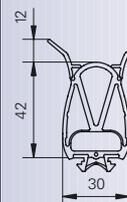
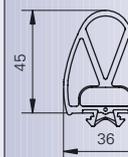
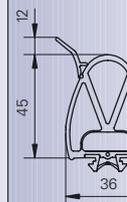
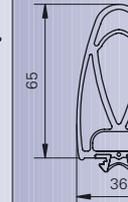
certifiés en conformité avec les standards en vigueur des normes européennes. Les profils ClickLine dotés d'un pied spécial permettent à l'installateur un assemblage très simple et rapide. Il suffit simplement de clipser le pied dans le rail et voilà c'est fini! Basés sur la bande de contact ENT-20 qui a fait ses preuves, les profils ClickLine de Bircher Reglomat AG sont une solution extrêmement intéressante.

### Général information (Bande de contact assemblé)

|  |  |
|--|--|
| <b>Nombre de commutations</b>            | > 10'000 (avec un élément de contrôle Ø 80 mm au point activité identique)                               |
| <b>Puissance de rupture</b>              | 1 A / 42 VA DC   |
| <b>Résistance de transition</b>          | 0.5 Ohm/m  |
| <b>Rigidité diélectrique d'isolement</b> | 1500 V AC  |
| <b>Câble de raccordement</b>             | Câble isolation double, PVC, Ø 4.7 mm, Cordons 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> , Rayon de courbe 10 mm statique |

### Caractéristiques techniques

#### Profils en caoutchouc / Profils sensibles de sécurité

| Profils en caoutchouc   | Type                                 | EPE025/029A0V0  | EPE030/042A0V0  | EPE030/042J2V0  | EPE036/045A0V0   | EPE036/045J2V0  | EPE036/065A0V0  |
|---|--------------------------------------|---|---|---|--|---|---|
|   | Pied                                 |   | clipsé  | clipsé  | clipsé   | clipsé  | clipsé  |
| Lèvres  |                                      | aucune  | aucune  | double <sup>1)</sup>  | aucune   | double <sup>1)</sup>  | aucune  |
| Matériau  |                                      | EPDM  | EPDM  | EPDM  | EPDM   | EPDM  | EPDM  |
| Rail en aluminium   |                                      | AP-5  | AP-5  | AP-5  | AP-8   | AP-8  | AP-8  |
| Dimensions (cotes en mm, tolérances selon DIN ISO 3302-1, Kl. E2) |                                      |  |  |  |  |  |  |
| Unité de conditionnement  |                                      | Boîte de 50 m   | Boîte de 50 m   | Boîte de 50 m   | Boîte de 25 m  | Boîte de 25 m   | Boîte de 25 m   |
| Profils sensibles de sécurité (assemblés)                         | Type                                 | ELE025/029A0V0  | ELE030/042A0V0  | ELE030/042J2V0  | ELE036/045A0V0   | ELE036/045J2V0  | ELE036/065A0V0  |
|   | Plage de température <sup>2)</sup>   | -20° C à +55° C  | -20° C à +55° C   | -20° C à +55° C   |
|   | Distance de réponse mm <sup>3)</sup> | 4   | 4   | 11  | 8  | 15  | 10  |
|   | Force de réponse N <sup>3)</sup>     | 60  | 60  | 90  | 60   | 90  | 110   |
|   | Surcourse mm <sup>3)</sup>           |   |   |   |  |   |   |
|   | 250 N                                | 10  | 18  | 13  | 21   | 17  | 31  |
|   | 400 N                                | 12  | 20  | 16  | 23   | 20  | 35  |
|   | Angle d'activation <sup>3)</sup>     | 2 x 45°   | 2 x 45°   | 2 x 45°   | 2 x 45°  | 2 x 45°   | 2 x 45°   |
|   | Angle de coude                       |   |   |   |  |   |   |
|   | A                                    | 30°   | 30°   | 30°   | 30°  | 30°   | 30°   |
|   | B                                    | 20°   | 10°   | 10°   | 10°  | 10°   | 10°   |
|   | C                                    | 10°   | 10°   | 10°   | 10°  | 10°   | 10°   |
|   | Rayon de courb. min.                 |   |   |   |  |   |   |
|   | D                                    | 750 mm  | 750 mm  | 750 mm  | 750 mm   | 750 mm  | 750 mm  |
| E   | 300 mm                               | 400 mm  | 400 mm  | 400 mm  | 400 mm   | 500 mm  |   |
| Longueur max. m   | 12                                   | 12  | 12  | 12  | 12   | 12  |   |
| Charge max. N <sup>3)</sup>                                       | 500                                  | 500   | 500   | 500   | 500  | 500   |   |
| Type de protection  | IP65                                 | IP65  | IP65  | IP65  | IP65   | IP65  |   |
| Zone morte mm <sup>3)</sup>                                       | 20                                   | 20  | 20  | 20  | 20   | 20  |   |
| Pas d'arête vive mm   | 40                                   | 40  | 40  | 40  | 40   | 40  |   |
| Conforme à la norme   | EN 12978<br>EN 1760-2                | EN 12978<br>EN 1760-2   | EN 12978<br>EN 1760-2   | EN 12978<br>EN 1760-2   | EN 12978<br>EN 1760-2  | EN 12978<br>EN 1760-2   |   |

<sup>1)</sup> Arrachable au besoin <sup>2)</sup> EN 1760-2 -10° C à +55° C <sup>3)</sup> Valeurs à 23° C, avec un élément de contrôle Ø 80 mm, point de mesure C3 selon EN 1760-2

## Profilé en aluminium

| Type       | Désignation          | Unité de conditionnement |
|------------|----------------------|--------------------------|
| AP-5, AP-8 | Profilé en aluminium | ouvert, Rail à 6 m       |

| Dimensions en mm |  | Profilé en aluminium personnalisé |
|------------------|--|-----------------------------------|
| <b>AP-5</b>      |  |                                   |
| <b>AP-8</b>      |  |                                   |

## Angle de coude / Rayon de courbe

Valeurs voir à gauche le tableau



## Référence des composants (pour assemblage)

| Type                     | Désignation                     | Unité de conditionnement |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Bandes de contact</b> |                                 |                          |
| ENT-20/25                | Bandes de contact               | Rouleau de 25 m          |
| ENT-20/50                | Bandes de contact               | Rouleau de 50 m          |
| ENT-20/100               | Bandes de contact               | Rouleau de 100 m         |
| <b>Embouts</b>           |                                 |                          |
| ENEH-0                   | Embout sans résistance          | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-1                   | Embout avec résistance 1.2 kOhm | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-8                   | Embout avec résistance 8.2 kOhm | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-D                   | Embout avec diode               | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-K05                 | Embout avec câble de 0.5 m      | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-K2                  | Embout avec câble de 2 m        | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-K4                  | Embout avec câble de 4 m        | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-K7                  | Embout avec câble de 7 m        | Sachet de 10 unités      |
| ENEH-K10                 | Embout avec câble de 10 m       | Sachet de 10 unités      |



## Référence des composants (pour assemblage)

| Type                 | Désignation  | Unité de conditionnement                      |  |
|----------------------|--|---|--|
| Accessoires / Outils |  |   |  |
| EN-DS                | Bouchons d'étanchéité  | Sachet de 10 unités                           |   |
| EN-DL                | Bouchon d'étanchéité avec orifice pour câble                               | Sachet de 10 unités                           |   |
| ENA-10               | Bande de terminaison vers profilé en caoutchouc                            | Rouleau de 10 m                               |   |
| ES-BD                | Masse d'étanchéité pour profilé  | Boîte de bandes (suffit pour 50 profils env.) |   |
| ES-KLEBER            | Colle de contact pour bouchon d'étanchéité                                 | Tube de 20 g                                  |   |
| ES-PRESS             | Pince à sertir avec joues Sertissage des embouts sur les bandes de contact | Boîte d'1 unité                               |   |
| GUMMI-SCHERE         | Ciseaux à profilé Coupe d'un profilé en caoutchouc                         | Boîte d'1 unité                               |  |

## Références des Profilés en caoutchouc

| Type           | Description   |
|----------------|---|
| EPE025/029A0V0 | Profilé en caoutchouc, Largeur 25 mm, Hauteur 29 mm, EPDM           |
| EPE030/042A0V0 | Profilé en caoutchouc, Largeur 30 mm, Hauteur 42 mm, EPDM           |
| EPE030/042J2V0 | Profilé en caoutchouc, Largeur 30 mm, Hauteur 42 mm, EPDM, 2 Lèvres |
| EPE036/045A0V0 | Profilé en caoutchouc, Largeur 36 mm, Hauteur 45 mm, EPDM           |
| EPE036/045J2V0 | Profilé en caoutchouc, Largeur 36 mm, Hauteur 45 mm, EPDM, 2 Lèvres |
| EPE036/065A0V0 | Profilé en caoutchouc, Largeur 36 mm, Hauteur 65 mm, EPDM           |

## Références des Profils sensibles de sécurité

| ELE025/029A0V0 / 1 / 2500 / 2 |                               |                               |                          |  |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| Type                          | Embouts / Aluminium           |                               | Longueur de profil       | Longueur de câble                                  |
|                               |                               |                               | Longueur du profil en mm | Longueur du câble aux extrémités en mètres entiers |
| ELE025/029A0V0                | 1 Embout 1: avec câble        | 4 Embout 1: avec câble        |                          |  |
| ELE030/042A0V0                | Embout 2: résistance          | Embout 2: résistance          |                          |  |
| ELE030/042J2V0                | Profil avec rail en aluminium | Profil sans rail en aluminium |                          |  |
| ELE036/045A0V0                | 2 Embout 1: avec câble        | 5 Embout 1: avec câble        |                          |  |
| ELE036/045J2V0                | Embout 2: avec câble          | Embout 2: avec câble          |                          |  |
| ELE036/065A0V0                | Profil avec rail en aluminium | Profil sans rail en aluminium |                          |  |
|                               | 3 Embout 1: avec câble        | 6 Embout 1: avec câble        |                          |  |
|                               | Embout 2: ouvert              | Embout 2: ouvert              |                          |  |
|                               | Profil avec rail en aluminium | Profil sans rail en aluminium |                          |  |

**Autres informations (en option)**

- Résistance terminale (1.2 kOhm, 8.2 kOhm, Diode terminale)
- Position de sortie de câble (à l'extrémité, en standard)
- Spécifications d'entaille en onglet
- Données personnalisées en cas d'applications spéciales

### Remarque:

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications dans les prospectus et fiches de données ne garantissent aucune caractéristique spéciale du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclus. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.