

Les cosses auto-cassantes sont utilisées pour le raccordement de conducteurs en aluminium ou en cuivre pour des applications jusqu'à 12kV.

### Avantages

- La technologie Shear Bolt permet d'installer les cosses à l'aide d'une clé ordinaire ou d'une clé à molette, sans sertissage ni autres outils spéciaux.
- Les cosses de câble Morek Shear Bolt sont une gamme de produits qui peuvent être utilisés avec des conducteurs de différentes sections, permettant de s'adapter à une large gamme de conducteurs avec seulement quelques références.
- Les corps en aluminium des cosses Shear Bolt, sont fabriqués en alliage d'aluminium à haute résistance et sont étamés, ce qui permet de les utiliser avec des conducteurs en aluminium et en cuivre.
- Les boulons en aluminium ou en laiton étamé sont conçus pour casser au couple exact requis pour la meilleure connexion électrique.
- Les boulons de cisaillement sont traités avec une graisse spéciale antioxydante pour assurer la lubrification et éliminer toutes sortes d'oxydation dans les endroits de contact électrique.
- Toutes les cosses auto-cassantes Morek sont étanches et conviennent aux installations intérieures et extérieures. Elles peuvent être utilisées avec des conducteurs solides, toronnés, sectoriels et ronds avec une isolation en plastique ou en papier imprégné d'huile.

- Les cosses auto-cassantes sont compatibles avec la plupart des kits de terminaison de nombreux fabricants. La conception compacte nécessite moins d'espace, en particulier pour les grandes tailles.

### Certification et réglementation

- Testé selon IEC61238-1 classe A

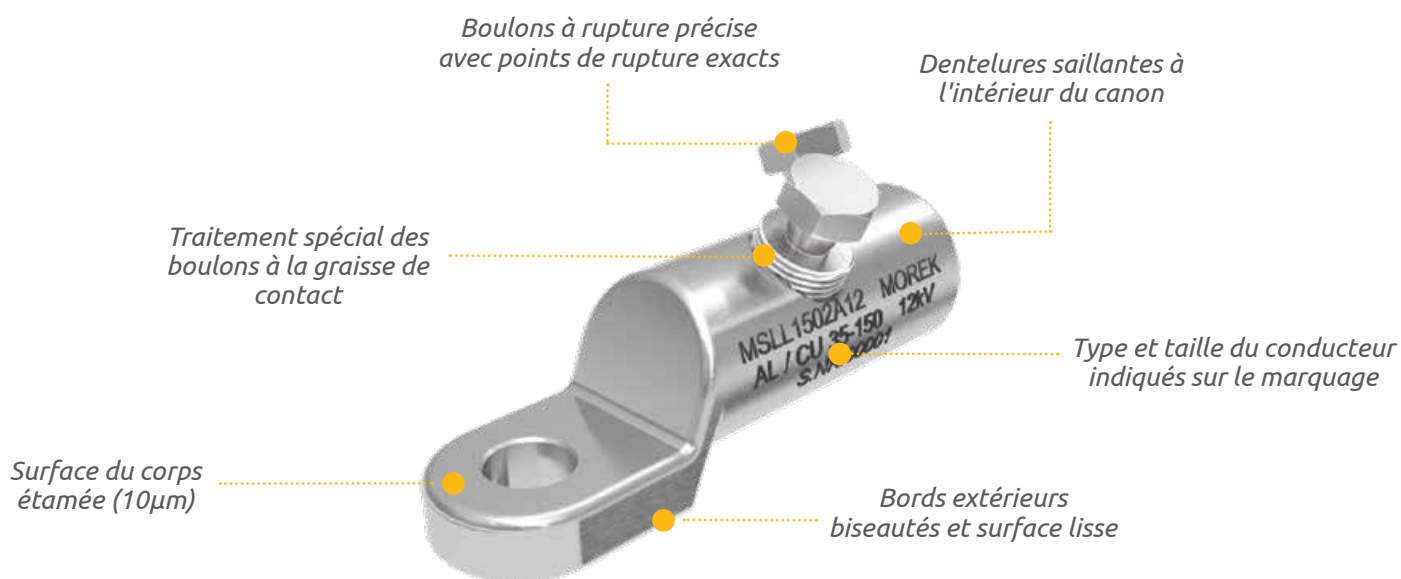
### Spécifications techniques

- Tension nominale jusqu'à 12kV
- Convient aux conducteurs en cuivre et en aluminium
- Les boulons sont traités avec de la graisse antioxydante

### Matériaux

**Corps de la patte:** alliage d'aluminium haute résistance étamé

**Boulons de cosses de câbles:** alliage d'aluminium



La norme EN 61238-1:2003 divise les cosses et les connecteurs en deux catégories :

#### Classe A (testé par cycle thermique et **testé en court-circuit**)

- Il s'agit de connecteurs destinés à la distribution électrique ou aux réseaux industriels dans lesquels ils peuvent être soumis à des courts-circuits d'une intensité et d'une durée relativement élevées. Les connecteurs de classe A conviennent donc à la plupart des applications.

#### Classe B (essais de cycle thermique uniquement, **pas d'essais de court-circuit**)

- Il s'agit de connecteurs pour les réseaux dans lesquels les surcharges ou les courts-circuits sont rapidement éliminés par les dispositifs de protection installés, par exemple **des fusibles à action rapide**.



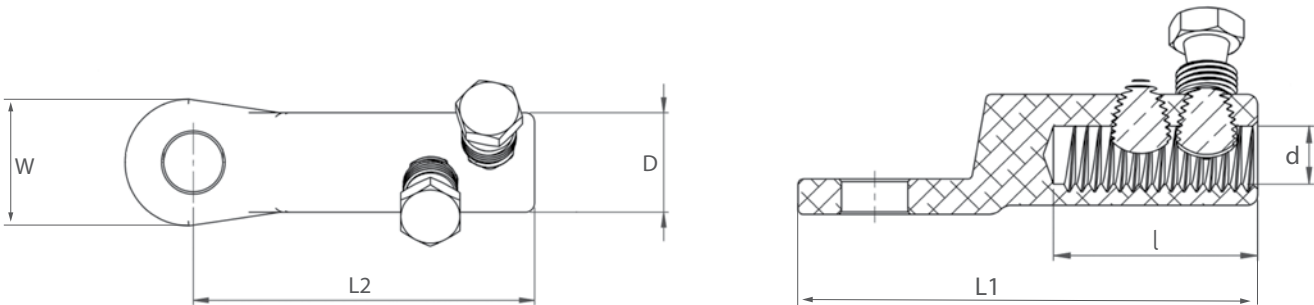
| Taille de l'ouverture de la paume | MSLL35      | MSLL50      | MSLL51      | MSLL70      | MSLL95      |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M10                               | MSLL0351A10 | MSLL0501A10 | MSLL0502A10 | -           | -           |
| M12                               | MSLL0351A12 | MSLL0501A12 | MSLL0502A12 | MSLL0702A12 | MSLL0951A12 |
| M16                               | -           | -           | -           | -           | -           |

Données techniques

|                                                                                                                      |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Section du conducteur Al (mm²)                                                                                       |              |              |              |              |              |
| RE  Rond, solide                    | 6 - 35       | 6 - 50       | 6 - 50       | 16 - 70      | 16 - 95      |
| RM  Rond, toronné                   | 10 - 35      | 10 - 50      | 10 - 50      | 16 - 70      | 16 - 95      |
| SE  En forme de secteur, solide    | 16 - 35      | 16 - 50      | 16 - 50      | 16 - 70      | 16 - 95      |
| SM  En forme de secteur, en brins | 16 - 25      | 16 - 35      | 16 - 35      | 16 - 70      | 16 - 95      |
| Section du conducteur Cu (mm²)                                                                                       |              |              |              |              |              |
| RM  Rond, toronné                 | 16 - 35      | 6 - 50       | 6 - 50       | 16 - 70      | 25 - 95      |
| SM  Secteur en forme, en vrac     | 16 - 35      | 6 - 50       | 6 - 50       | 16 - 70      | 25 - 95      |
| RE  Rond, solide                  | 6 - 25       | 6 - 35       | 6 - 35       | 6 - 35       | 10 - 35      |
| Nombre de boulons Ø mm                                                                                               | 1 / M10      | 1 / M10      | 2 / M10      | 2 / M12      | 1 / M12      |
| L1 / L2 / l                                                                                                          | 53 / 40 / 18 | 62 / 51 / 28 | 62 / 51 / 30 | 90 / 75 / 40 | 65 / 52 / 24 |
| L / P / d                                                                                                            | 24 / 16 / 9  | 25 / 20 / 11 | 25 / 20 / 11 | 28 / 22 / 12 | 25 / 25 / 14 |
| Poids (g)                                                                                                            | 23           | 37           | 42           | 62           | 65           |
| Paquet (pcs)                                                                                                         | 50           | 50           | 50           | 50           | 25           |

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions





| Taille de l'ouverture de la paume | MSLL96      | MSLL150     | MSLL240     | MSLL300     |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| M10                               | -           | -           | -           | -           |
| M12                               | MSLL0952A12 | MSLL1502A12 | MSLL2402A12 | MSLL3002A12 |
| M16                               | -           | -           | MSLL2402A16 | MSLL3002A16 |

#### Données techniques

Section du conducteur Al (mm<sup>2</sup>)

|                                                                                                                      |         |          |          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|-----------|
| RE  Rond, solide                    | 16 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 120 - 300 |
| RM  Rond, toronné                   | 16 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 120 - 300 |
| SE  En forme de secteur, solide    | 16 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 120 - 300 |
| SM  En forme de secteur, en brins | 16 - 95 | 35 - 120 | 50 - 240 | 120 - 300 |

Section du conducteur Cu (mm<sup>2</sup>)

|                                                                                                                  |         |          |          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|-----------|
| RM  Rond, toronné             | 25 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 120 - 300 |
| SM  Secteur en forme, en vrac | 25 - 95 | 35 - 150 | 50 - 240 | 120 - 300 |
| RE  Rond, solide              | 10 - 35 | 25 - 35  | -        | -         |

|                        |              |               |               |                |
|------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| Nombre de boulons Ø mm | 2 / M12      | 2 / M16       | 2 / M18       | 2 / M22        |
| L1 / L2 / l            | 76 / 63 / 32 | 100 / 85 / 52 | 115 / 97 / 57 | 123 / 104 / 59 |
| L / P / d              | 25 / 25 / 15 | 29 / 29 / 18  | 35 / 35 / 22  | 38 / 38 / 24,5 |
| Poids (g)              | 82           | 120           | 250           | 280            |
| Paquet (pcs)           | 25           | 40            | 15            | 10             |

Convient aux applications Al/Cu

## Dimensions

