

Les cosse auto-cassantes sont utilisées pour raccorder des conducteurs en aluminium ou en cuivre pour des applications jusqu'à 36kV.

Avantages

- La technologie Shear Bolt permet d'installer les cosse à l'aide d'une clé ordinaire ou d'une clé à molette, sans sertissage ni autres outils spéciaux.
- Les cosse 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 cosse 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 et les barillets des cosse sont traités avec une graisse antioxydante spéciale pour assurer la lubrification et éliminer toutes sortes d'oxydation aux endroits de contact électrique.
- Des bagues de centrage des conducteurs et un manuel d'instructions sont fournis avec chaque cosse pour vous garantir une installation correcte.

- Toutes les cosse 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 cosse 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

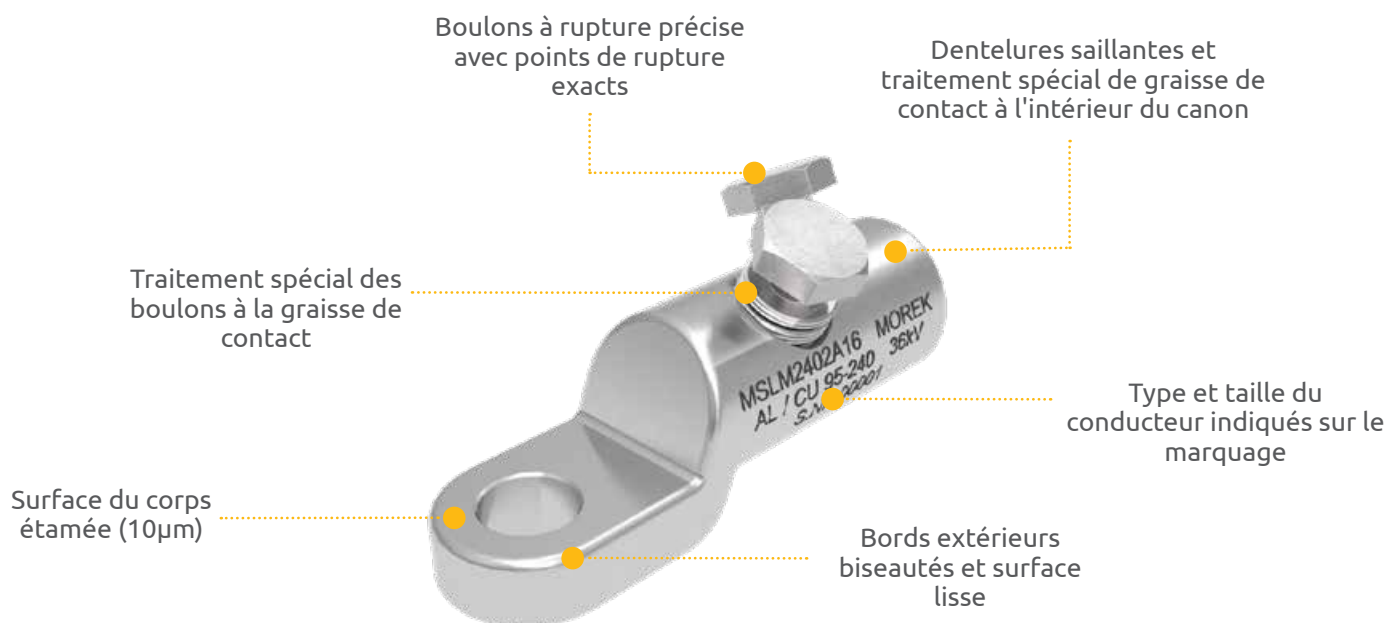
- Testé selon IEC61238-1 classe A

Spécifications techniques

- Tension nominale jusqu'à 36kV
- Convient aux conducteurs en cuivre et en aluminium
- Les boulons et les canons sont traités avec de la graisse antioxydante
- Anneaux de centrage des conducteurs inclus

Matériaux

Corps de la patte : alliage d'aluminium étamé à haute résistance
Boulons de cosse de câbles : alliage d'aluminium



La norme EN 61238-1:2003 divise les cosse 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**.



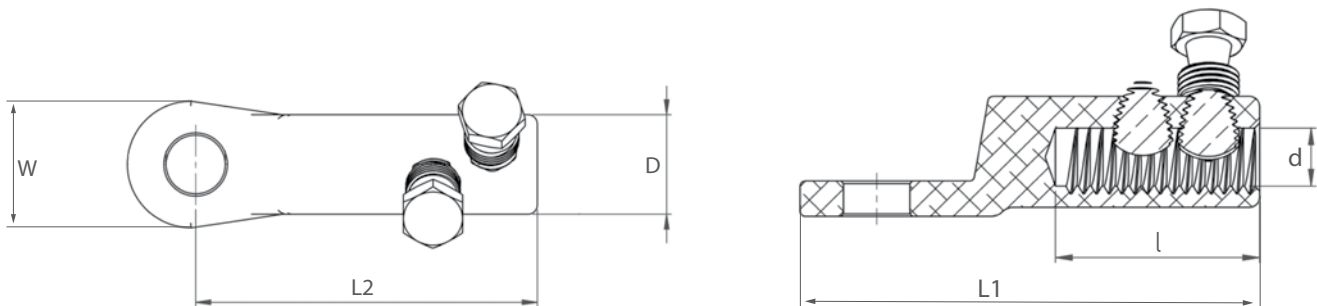
Taille de l'ouverture de la paume	MSLM95	MSLM150	MSLM240	MSLM300
M12	MSLM0951A12	MSLM1501A12	MSLM2402A12	MSLM3002A12
M16	-	-	MSLM2402A16	MSLM3002A16
M20	-	-	-	-

Données techniques

Section du conducteur Al (mm²)				
RE  Rond, solide	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  Rond, toronné	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  En forme de secteur, en brins	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Section du conducteur Cu (mm²)				
RM  Rond, toronné	16 - 70	50 - 120	95 - 240	120 - 300
SM  En forme de secteur, en brins	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240
Nombre de boulons Ø mm	1 / M12	1 / M14	2 / M18	2 / M22
L1 / L2 / l	76 / 60 / 32	95 / 78 / 42	112 / 95 / 57	125 / 105 / 67
L / P / d	32 / 24 / 9,5	29 / 29 / 16	33 / 33 / 20	38 / 38 / 24,5
Poids (g)	60	122	182	246
Paquet (pcs)	25	25	15	14

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions





Taille de l'ouverture de la paume	MSLM400	MSLM630	MSLM1000
M12	MSLM4003A12	MSLM6303A12	-
M16	MSLM4003A16	MSLM6303A16	MSLM10004A16
M20	-	-	MSLM10004A20
2 x M12	-	-	-

Données techniques

Section du conducteur Al (mm²)

RE  Rond, solide	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM  Rond, toronné	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  En forme de secteur, en brins	185 - 300	400 - 500	630 - 800

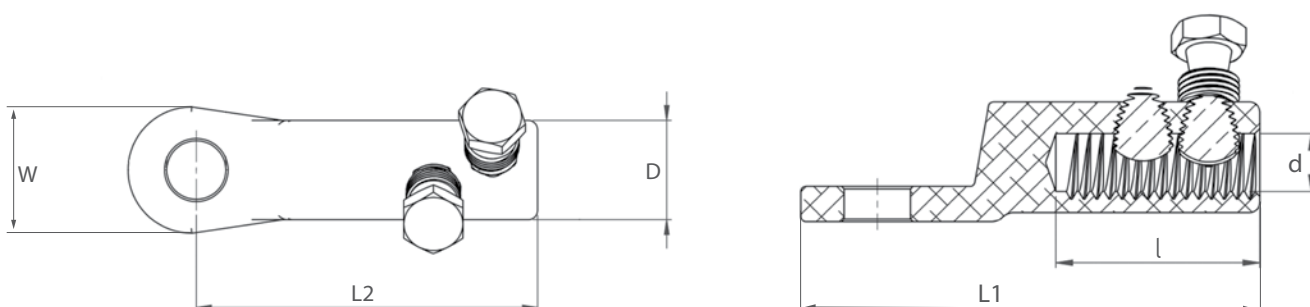
Section du conducteur Cu (mm²)

RM  Rond, toronné	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM  En forme de secteur, en brins	185 - 300	400 - 500	630 - 800

Nombre de boulons Ø mm	3 / M22	3 / M22	4 / M22 long
L1 / L2 / l	140 / 120 / 79	163 / 136 / 94	194 / 161 / 105
L / P / d	42 / 42 / 26	52 / 52 / 34	65 / 65 / 41
Poids (g)	367	605	1095
Paquet (pcs)	10	6	3

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions





Taille de l'ouverture de la paume	MSLM400	MSLM630	MSLM1000
M12 x 20 x 2	MSLM4003A32	MSLM6303A32	MSLM10004A32

Données techniques

Section du conducteur Al (mm²)				
RE	 Rond, solide	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
RM	 Rond, toronné	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM	 En forme de secteur, en brins	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Section du conducteur Cu (mm²)				
RM	 Rond, toronné	185 - 400	400 - 630	630 - 1000
SM	 En forme de secteur, en brins	185 - 300	400 - 500	630 - 800
Nombre de boulons Ø mm	3 / M22	3 / M22	4 / M22 long	
L1/l (mm)	180 / 82	205 / 94,5	238 / 106	
L2 / L3 / L4 / L5	159 / 153 / 121 / 115	180 / 174 / 142 / 136	207,5 / 200,5 / 165,5 / 158,5	
D / d (mm)	42 / 26	52 / 34	65 / 41	
Poids (g)	395	655	1200	
Paquet (pcs)	10	6	3	

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions

