

Les connecteurs auto-cassants sont utilisés pour raccorder des conducteurs en aluminium ou en cuivre dans des applications jusqu'à 36kV.

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 manchons auto-cassants Morek sont des produits qui peuvent être utilisés avec des conducteurs de différentes sections, permettant de raccorder une large gamme de conducteurs avec un faible nombre de références.
- Le corps en aluminium des connecteurs 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 connecteurs Shear Bolt sont compatibles avec la plupart des kits de terminaison de nombreux fabricants. La conception compacte nécessite moins d'espace d'installation, en particulier pour les grandes tailles.

Certification et réglementation

- Testé selon IEC61238-1 classe A

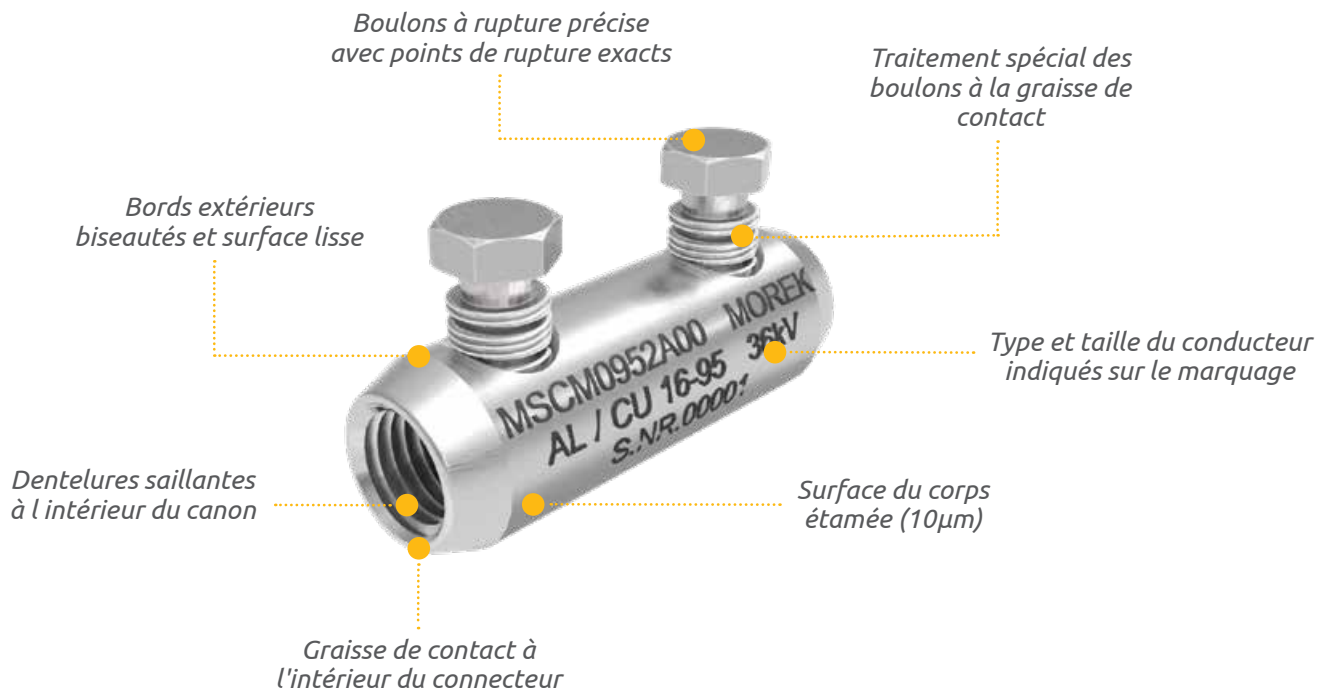
Spécifications techniques

- 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 du connecteur: alliage d'aluminium étamé à haute résistance

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**.


MSCM95
MSCM150
MSCM240
MSCM300

	MSCM0952A00	MSCM1502A00	MSCM2404A00	MSCM3004A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Données techniques

Section du conducteur Al (mm²)

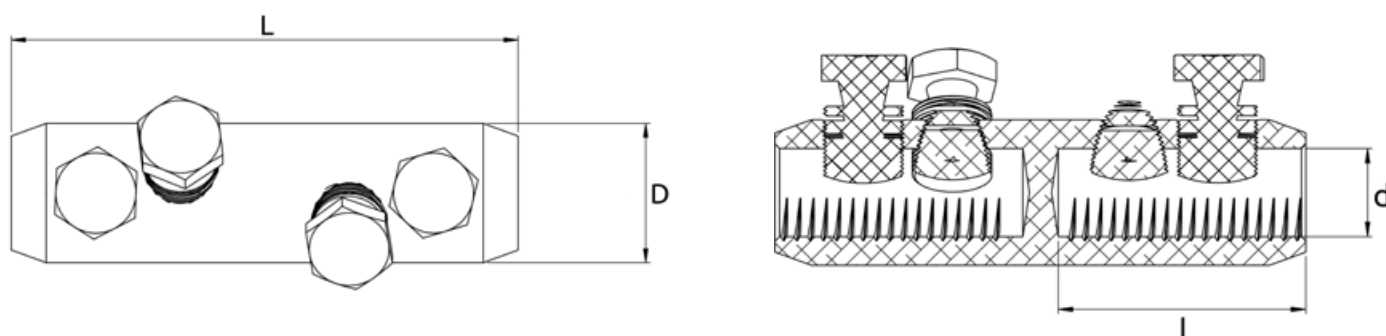
RE  Rond, solide	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
RM  Rond, toronné	16 - 95	50 - 150	95 - 240	120 - 300
SM  En forme de secteur, en brins	25 - 70	50 - 120	95 - 185	120 - 240

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	2 / M12	2 / M14	4 / M18	4 / M22
L/l	70 / 33	80 / 35	120 / 56	142 / 67
D / d	24 / 14	30 / 16	33 / 20	38 / 24,5
Poids (g)	74	146	230	400
Paquet (pcs)	30	25	15	10

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions




MSCM400

MSCM630

MSCM1000

	MSCM4006A00	MSCM6306A00	MSCM10008A00
--	-------------	-------------	--------------

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	6 / M22	6 / M22	8 / M22 long
L/l	170 / 82	200 / 94	220 / 105
D / d	42 / 26	52 / 34	65 / 41
Poids (g)	580	815	1340
Paquet (pcs)	5	3	2

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions

