

Les connecteurs à boulon auto-cassants sont utilisés pour raccorder des conducteurs en aluminium ou en cuivre dans 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 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 manchons auto-cassants 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 12kV
- Convient aux conducteurs en cuivre et en aluminium
- Les boulons sont traités avec de la graisse antioxydante

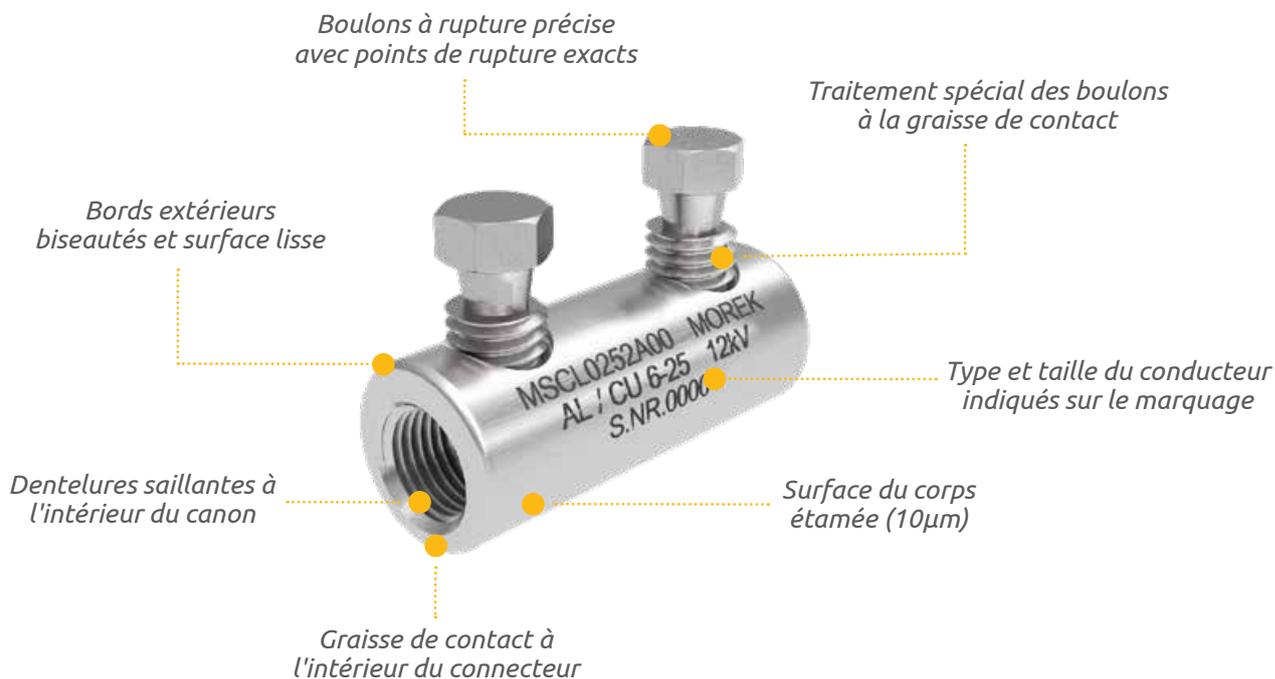
Matériaux

Corps du manchon: étamé à haute résistance

alliage d'aluminium

Boulons de raccordement de câbles en aluminium:

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**.



MSCL16



MSCL25



MSCL50



MSCL95

	MSCL0162A00	MSCL0252A00	MSCL0502A00	MSCL0952A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Données techniques

Section du conducteur Al (mm²)

RE 	Rond, solide	1,5 - 16	6 - 35	10 - 50	25 - 95
RM 	Rond, toronné	1,5 - 16	10 - 35	10 - 50	25 - 95
SE 	En forme de secteur, solide	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM 	En forme de secteur, en brins	1,5 - 16	16 - 25	16 - 35	25 - 95

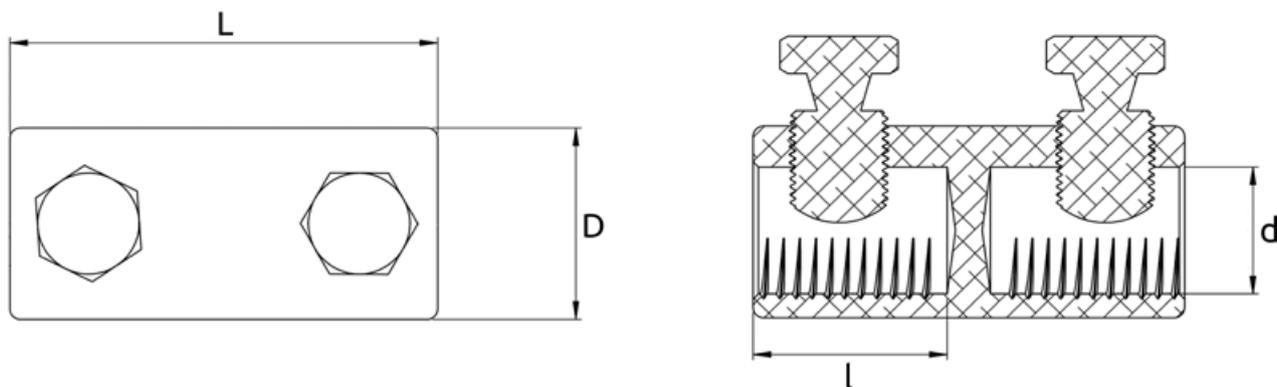
Section du conducteur Cu (mm²)

RM 	Rond, toronné	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
SM 	Secteur en forme, en vrac	1,5 - 16	16 - 35	16 - 50	25 - 95
RE 	Rond, solide	1,5 - 16	6 - 25	16 - 35	25 - 35

Nombre de boulons Ø mm	2 / M6	2 / M8	2 / M10	2 / M12
L/l	30 / 14	40 / 17	37 / 17	54 / 24
D / d	12 / 6	16 / 9	18 / 10	25 / 14
Poids (g)	10	22	26	47
Paquet (pcs)	100	100	50	50

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions





MSCL150

MSCL240

MSCL241

MSCL300

	MSCL1502A00	MSCL2402A00	MSCL2404A00	MSCL3004A00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

Données techniques

Section du conducteur Al (mm²)

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

Section du conducteur Cu (mm²)

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

Nombre de boulons Ø mm	2 / M16	2 / M18	4 / M18	4 / M22
L/l	70 / 30	80 / 36	120 / 56	112 / 52
D / d	28 / 17	36 / 24	35 / 22	38 / 24
Poids (g)	87	162	220	265
Paquet (pcs)	35	25	20	20

Convient aux applications Al/Cu

Dimensions

