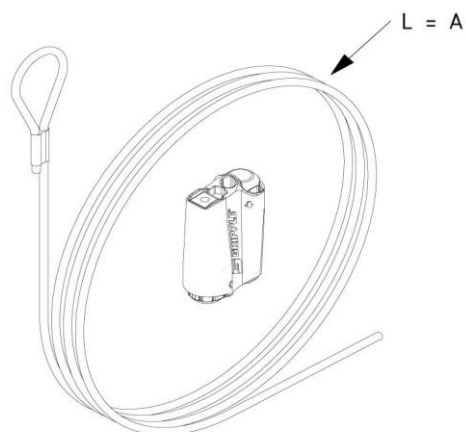


Fiche technique

S-LO (Suspension à câble boucle)



Exécution:		Galvanisation électrolytique						
Produit	Numéro	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Dim A (mm)	Fmax (kN)	Unité	Emballage (unité)
WM-S-LO-20-2EG	12363	0	0	0	2000	0,45	ST	10
WM-S-LO-20-3EG	12292	0	0	0	3000	0,45	ST	10

Instruction de montage:

-

Charge pratique:

Standard: IEC61537

Charge max: voir le tableau

Diagramme de charge: -

Information supplémentaire:

Couplage avec: WM

Liaison équipotentielle: IEC61537

Déclaration de conformité EC: EC directive 2006/95/EC (Low voltage) as modified by directive 93/68/EEC (CE marking)

EG

Galvanisé électrolytique (EN ISO 2081) EG (electro galvanised)

Les produits galvanisés électrolytiques sont généralement employés dans des endroits où une pollution chimique limitée est possible, comme par exemple des bureaux, des bâtiments industriels, des parkings couverts et analogues.

La galvanisation électrolytique se différencie de la galvanisation à chaud en ce que la couche de zinc est formée ici par électrolyse. Il n'y a dès lors pas d'effet thermique sur l'acier, capable de former des couches d'alliage. De même, les épaisseurs de couche de 6-8 µm (microns) sont plus faibles qu'avec la galvanisation à chaud. Avant la galvanisation elle-même, l'acier traverse une série d'étapes de prétraitement permettant de garantir une adhérence optimale (étapes de dégraissage, décapage, bain acide, rinçages, ...).

Après la galvanisation proprement dite, la couche de zinc subira une passivation et recevra une couche de bichromate, puis un rinçage à l'eau déminéralisée. Les avantages de la galvanisation électrolytique comprennent notamment l'absence de déformations thermiques, idéale pour les pièces d'assemblages, une finition uniforme et lisse avec un fort brillant, une bonne conductibilité électrique, l'absence de coulures et de piqûres

Application selon la résistance contre la corrosion:

Classe de corrosion	Corrosion Atmosphérique	Environnement intérieur	Air libre	Traitement de surface
C1	< 0,1µm	Locaux chauffés avec atmosphère sèche: bureaux, écoles, magasins et hôtels.		Galvanisation électrolytique selon EN ISO 2081
C2	0,1 - 0,7µm	Bâtiments non chauffés avec température et humidité de l'air variables: halls de sports, entrepôts, magasins.	Environnement rural où une faible pollution est possible.	Galvanisation Sendzimir selon EN 10327 - EN 10143
C3	0,7 - 2µm	Locaux avec faible pollution de l'air et humidité de l'air modérée à cause de processus industriels: halles de production.	Environnements avec industrie légère et pollution de l'air modérée. Zones avec légères influences maritimes et zones résidentielles.	Galvanisation à chaud (Hot-dip) selon EN ISO 1461
C4	2 - 4µm	Locaux avec forte pollution de l'air et humidité de l'air élevée à cause de processus industriels: industrie chimique, piscines, chantiers navals.	Zones industrielles et environnement maritime avec teneur en sel modérée.	Galvanisation à chaud (Hot-dip) selon EN ISO 1461 Poudrage selon EN ISO 12944
C5-I	4 - 8µm	Bâtiments avec condensation permanente et forte pollution de l'air.	Zones industrielles avec atmosphère agressive et humidité de l'air élevée.	Duplex (Galvanisation à chaud + poudrage) Acier inoxydable AISI 316L
C5-M	4 - 8µm	Environnement maritime et offshore avec taux d'humidité élevé et haute teneur en sel.	Zones industrielles avec atmosphère agressive et humidité de l'air élevée.	Duplex (Galvanisation à chaud + poudrage) Acier inoxydable AISI 316L