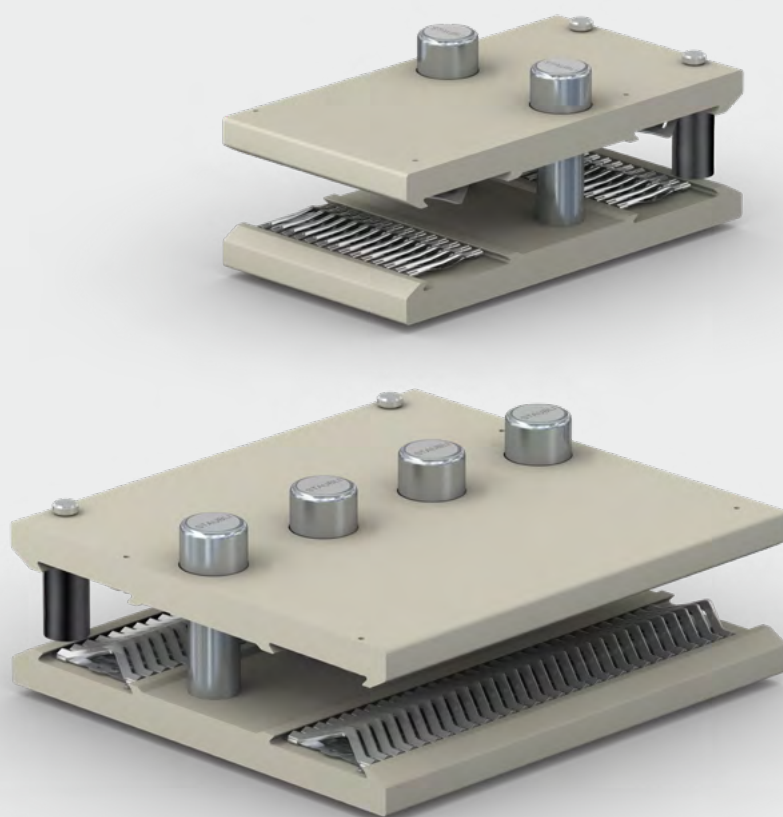


Fourche de contact de puissance HP-GSRD

Transmission et distribution d'énergie | Connecteurs unipolaires

FR



STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS

Des connexions durables



Leader technologique international, Stäubli offre des solutions mécatroniques innovantes dans ses quatre divisions: Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics et Textile. Chez Stäubli Electrical Connectors, nous développons des solutions de raccordement de pointe basées sur la technologie de contact MULTILAM à la fiabilité éprouvée.

Ensemble pour des connexions fiables et sûres

Nous sommes conscients que vous nous confiez la fonctionnalité de vos applications et nous nous efforçons de la garantir jour après jour. Grâce à notre degré élevé d'expertise, à notre vaste expérience et à de multiples coopérations fructueuses avec nos partenaires, Stäubli Electrical Connectors a donné naissance à de nombreux nouveaux développements, qui se sont établis comme des références dans le monde entier. Cela inclut notre portefeuille de connec-

Nous créons des connexions durables – et nos clients sont au cœur de ces connexions. Nous avons la conviction que des relations solides et stables contribuent directement à notre succès mutuel.

Nous sommes à l'écoute des besoins de nos partenaires et faisons face aux défis les plus extraordinaires. Résultat : nous créons, vendons et soutenons toujours des pro-

ducteurs MC4, qui fait de nous le leader mondial sur le marché du photovoltaïque à l'heure actuelle. Produit original de Stäubli, le MC4 représente le fruit de notre quête permanente d'innovation, de qualité et de sécurité. On peut également citer le système de connexion modulaire CombiTac ou le connecteur de charge rapide (QCC) pour les systèmes de charge automatique.

Nous garantissons des connexions durables avec nos clients de longue date dans de nombreux secteurs qui englobent aussi bien les énergies renouvelables, la transmission

de l'énergie électrique et la mobilité électrique que l'automatisation industrielle, le ferroviaire et le soudage automatisé, ou encore les tests et mesures et les dispositifs médicaux.

et la distribution d'énergie électrique et la mobilité électrique que l'automatisation industrielle, le ferroviaire et le soudage automatisé, ou encore les tests et mesures et les dispositifs médicaux.

Ainsi, nous développons des solutions fiables, efficaces et sûres, basées sur notre technologie de contact MULTILAM éprouvée qui garantit une longue durée de vie associée à une transmission d'énergie électrique extrêmement efficace.

DES POSSIBILITÉS INFINIES POUR DES SOLUTIONS DE CONTACT

Technologie MULTILAM



Les éléments de contact MULTILAM sont spécialement formés et résistants. Toutes les gammes de produits Stäubli Electrical Connectors bénéficient de la performance unique et exceptionnelle de la technologie MULTILAM.

Grâce à leur pression élastique constante, les lamelles MULTILAM assurent un contact continu avec la surface de contact, garantissant une résistance de contact minimale. Nos connecteurs équipés de la technologie MULTILAM permettent de répondre aux contraintes les plus sévères et d'atteindre pour certains produits jusqu'à 1 million de cycles d'embrochage.

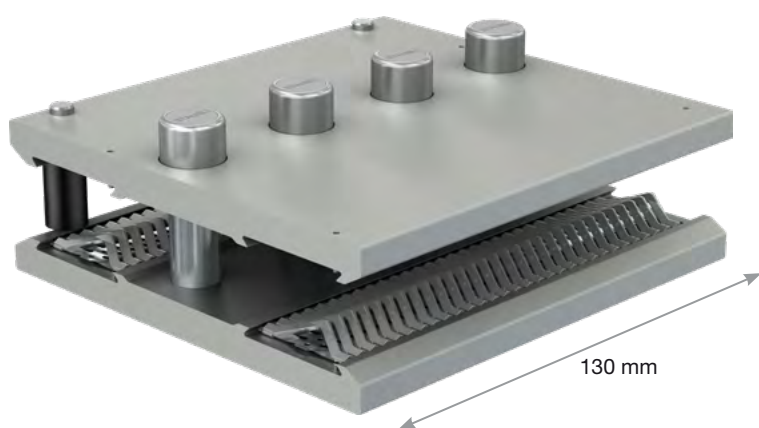
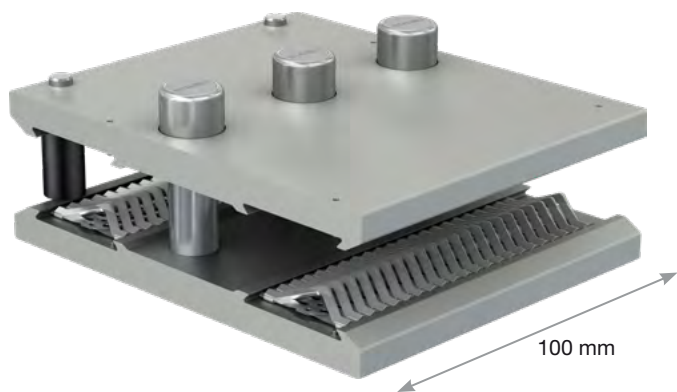
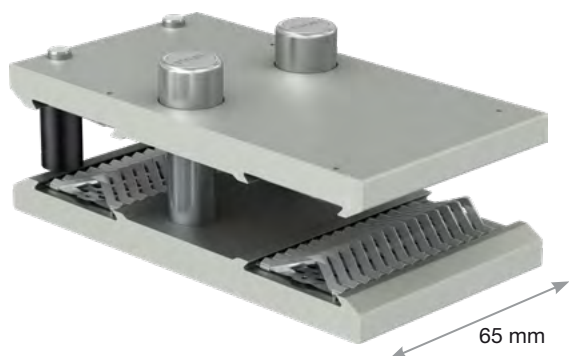
Cela fait de la technologie MULTILAM le meilleur choix dans les conditions les plus exigeantes :

- Durée de vie et fiabilité élevées grâce à une haute performance constante
- Sécurité et fiabilité dans les environnements les plus exigeants en température, vibration et chocs
- Convient aux contacts de signal et de données ainsi qu'aux connecteurs haute tension
- Solutions automatisées avec un grand nombre de cycles d'embrochage



INTRODUCTION

Fourche double de contact HP-GSRD...

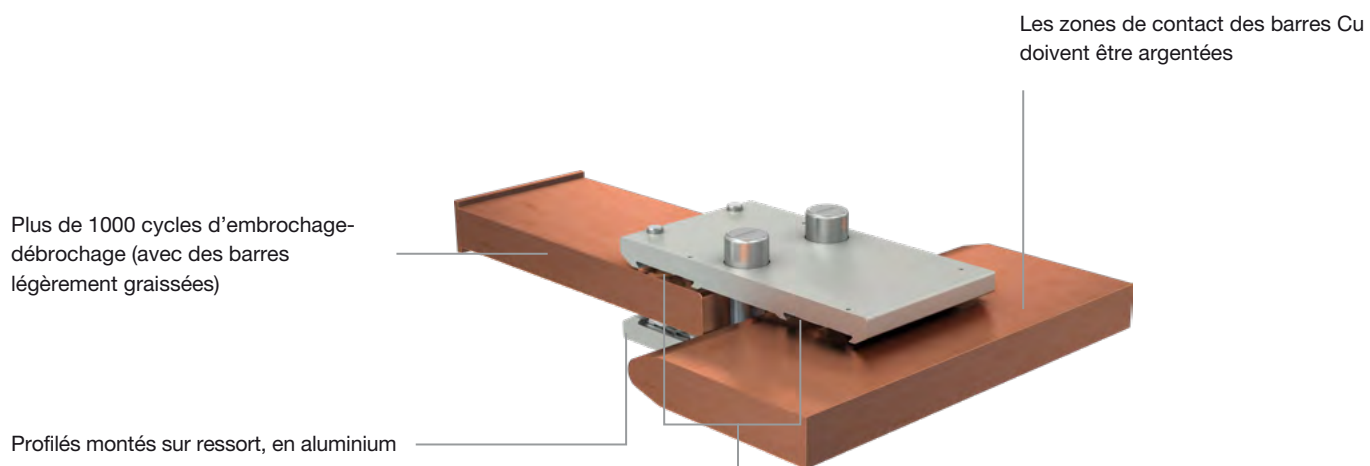


3

Largeurs standard
(Autres largeurs et épaisseurs,
sur demande)

RoHS ready

Directive 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

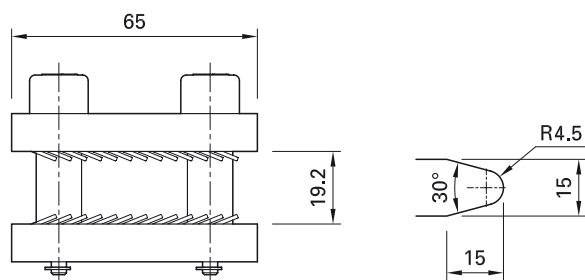


MULTILAM

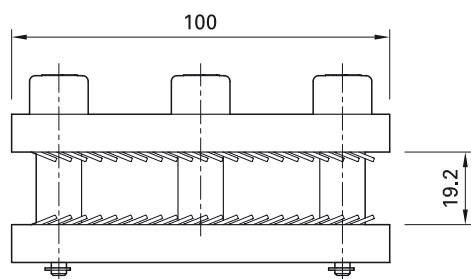


Pour barres conductrices d'épaisseur 15 mm
(Autres largeurs et épaisseurs, sur demande)

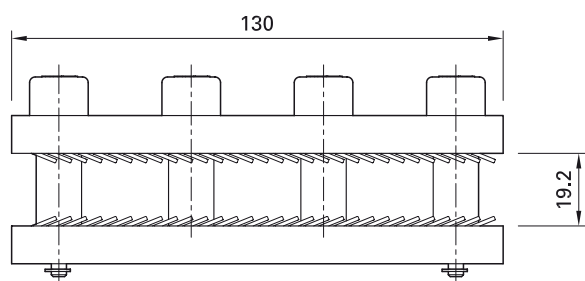
Largeurs standard



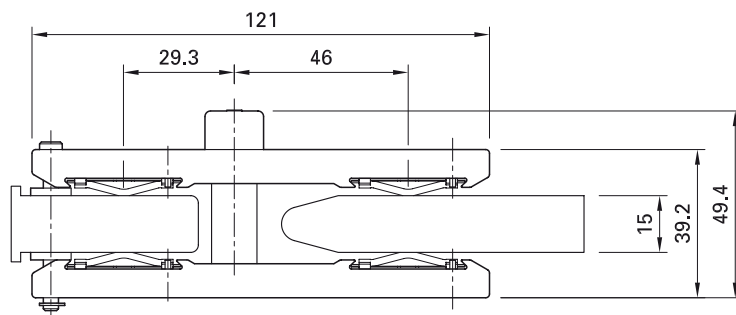
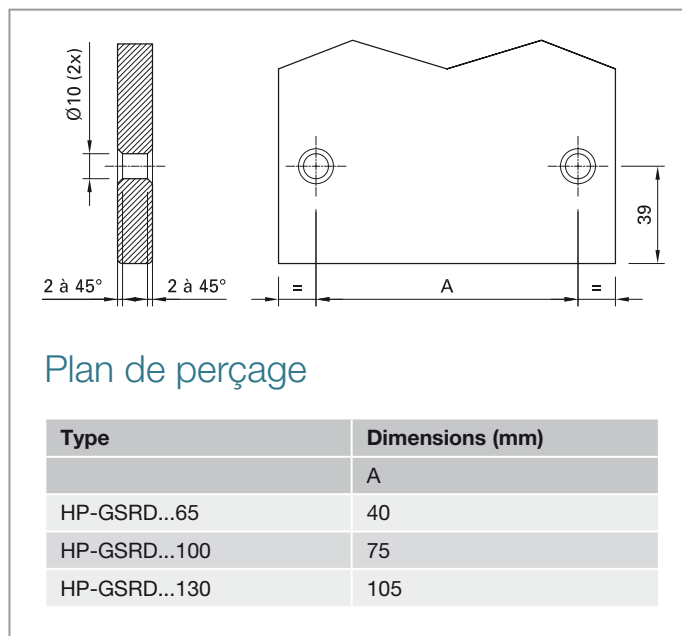
HP-GSRD...65



HP-GSRD...100



HP-GSRD...130



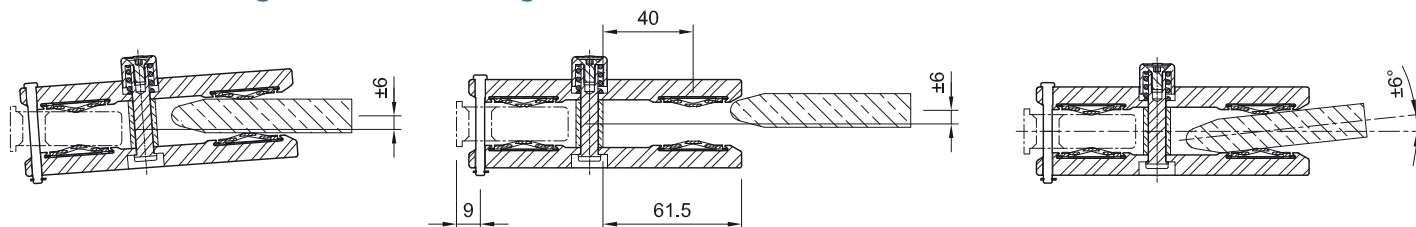
ill.	No. de Cde	Type	Pour épaisseur de barre	Largeur de fourche de contact	Force d'embrochage (µr 0,35)	Résistance de contact ¹⁾	Intensité assignée ^{1) 2)}	Intensité assignée ^{1) 3)}	Intensité de court-circuit ¹⁾	Intensité crête
			mm	mm	N	µΩ	A	A	kA (1s)	kA
1	19.9050-065	HP-GSRD15-65	15	65	75	50	1000	500	9	25
2	19.9050-100	HP-GSRD15-100	15	100	115	33	1500	750	17	45
3	19.9050-130	HP-GSRD15-130	15	130	150	25	2000	1200	25	65

¹⁾ Ces valeurs sont valables avec des surfaces de contact argentées de jeux de barres en cuivre

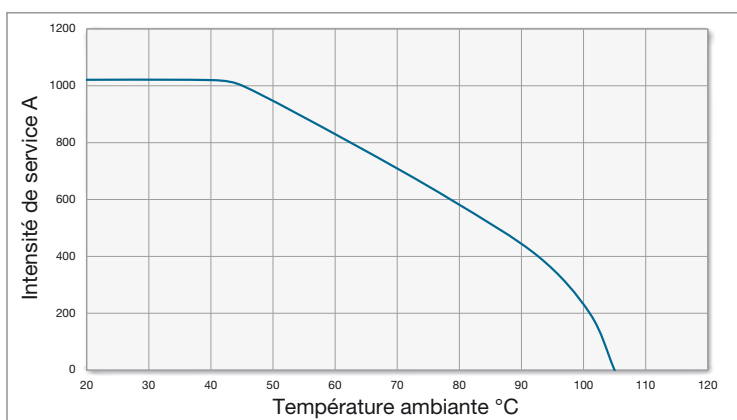
²⁾ Température de la fourche 105 °C (Température ambiante 35 °C)

³⁾ Température de la fourche 65 °C (Température ambiante 35 °C)

Tolérances d'alignement et d'angle

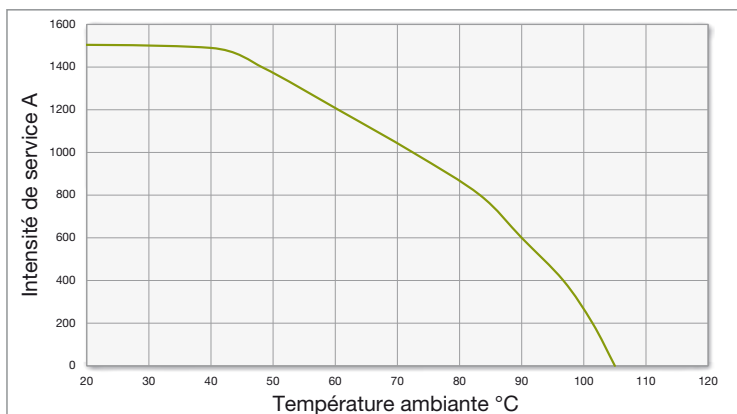


Diagrammes de derating



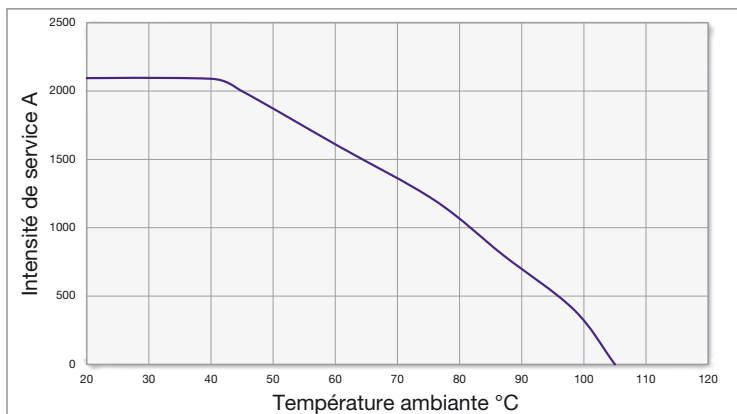
HP-GSRD15-65

Derating selon EN°60512-5-2(2002)
avec température max de 105°C



HP-GSRD15-100

Derating selon EN°60512-5-2(2002)
avec température max de 105°C



HP-GSRD15-130

Derating selon EN°60512-5-2(2002)
avec température max de 105°C



● Sites Staubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Staubli

www.staubli.com