

EvoTrak lite

Connecteur modulaire de moyenne puissance

EvoTrak | Connecteurs industriels

FR



EvoTrak lite

Connecteur modulaire pour les applications ferroviaires de moyenne puissance

Le connecteur modulaire métallique EvoTrak lite est spécialement conçu pour les applications de moyenne puissance avec des câbles blindés.

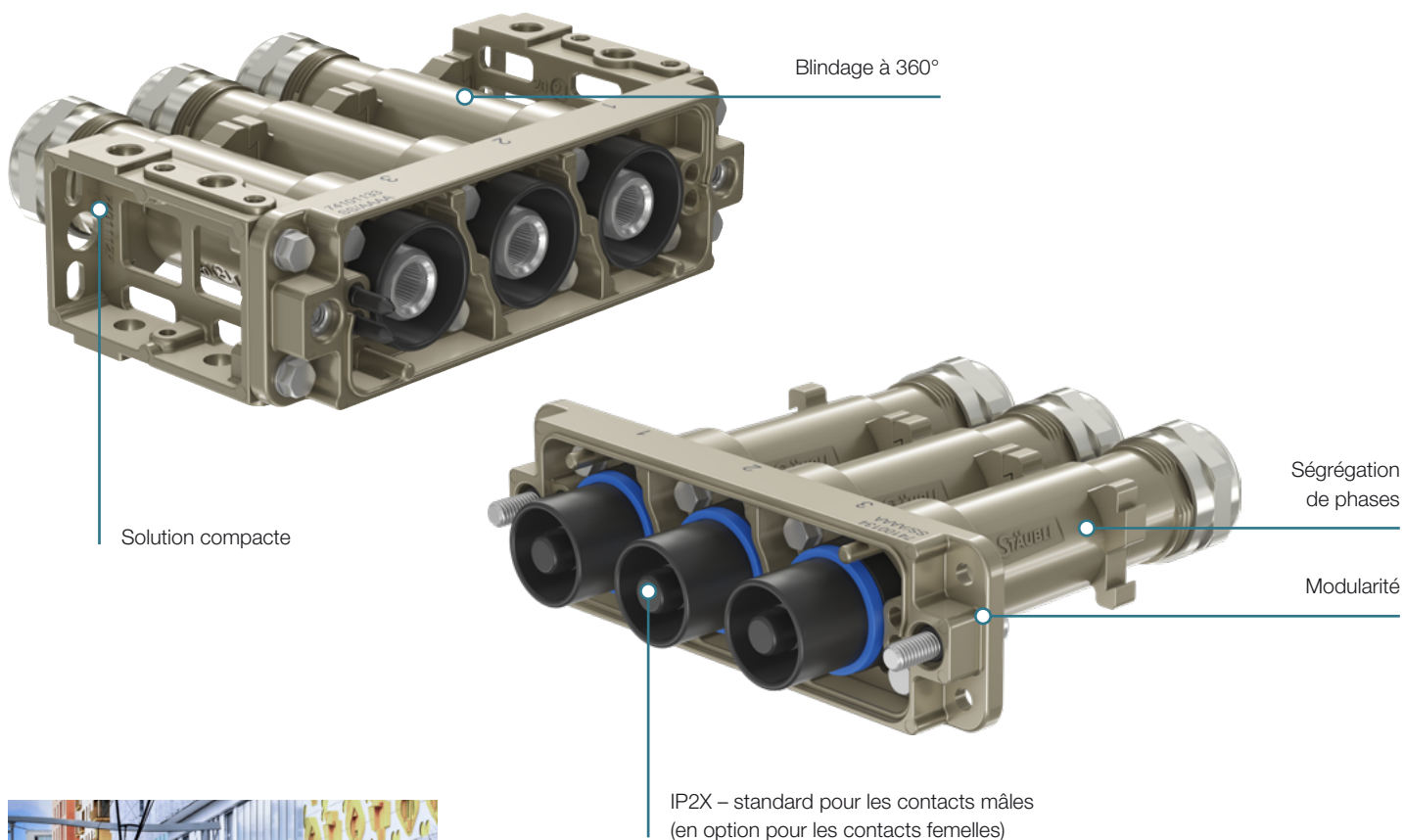
Grâce à l'expertise Stäubli, nous sommes en mesure de proposer un connecteur modulaire métallique qui répond parfaitement aux contraintes de taille des nouveaux modèles de matériel roulant.

Quel que soit le type de matériel roulant, le concept de connecteur modulaire métallique offert par la gamme EvoTrak lite répond aux exigences du marché :

- Normes ferroviaires
- Environnements sévères
- Compacité
- Facilité de montage et de maintenance

Grâce à la technologie MULTILAM unique et éprouvée, nos connecteurs EvoTrak lite sont synonymes de longue durée de vie et de grande fiabilité dans les applications les plus exigeantes.

La protection IP2X permet une manipulation en toute sécurité du connecteur.



Applications

La solution compacte et flexible EvoTrak lite est principalement destinée aux applications situées sur toute la chaîne de traction:

- Systèmes d'alimentation d'interfaces auxiliaires (HVAC, convertisseur, transformateur...)
- Interfaces batteries
- Solutions inter-caisses
- Interfaces caisse/bogie
- Connexions moteur

Configurations possibles

- Connecteur droit – droit
- Connecteur droit sur embase panneau

Future version à venir de l'EvoTrak lite

- Connecteur coudé à 90° (mâle et femelle)

Données techniques Applications ferroviaires – IEC 62847	
Nombre de pôles	1 à 4
Courant nominal / Échauffement	jusqu'à 300 A / 50 K
Tension nominale	jusqu'à 1 500 V
Tension d'essai (tension de tenue – r.m.s)	4,6 kV
Section de câble	10 mm² – 70 mm²
Degré de protection, connecté – IEC 60529	IP66/IP67
Protection des personnes, déconnecté – IEC 60529	IP2X (jusqu'à 1 000 V)
Distances dans l'air et des lignes de fuite – EN 50124-1 Catégorie de surtension et degré de pollution – IEC 62497-1	OV3 – PD3
Protection contre les incendies – EN 45545-2	HL3 R22/R23
Type de raccordement	A sertir et à visser
Chocs et vibrations – EN 61373	Catégorie 2 – monté sur bogie
Cycles de connexion	500
Matériau Isolants Contacts Vis Pièces métalliques	PA (UL 94V0) Cu (Ag) Acier inoxydable Zamak
Température de fonctionnement	-40 °C à +120 °C
Température ambiante	-50 °C à +70 °C
Essai au brouillard salin – IEC 62847	240 heures



Instructions de montage MA425

www.staubli.com/electrical



● Sites Staubli ○ Représentants/agents

Présence mondiale du groupe Staubli

www.staubli.com