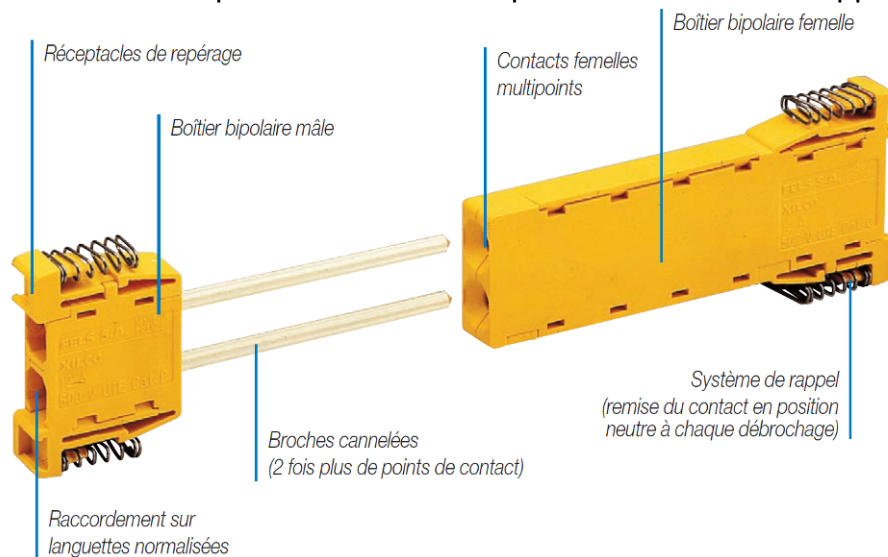


1) Descriptif

Le module connecteur XILCO® est un module basse-tension de connexion bipolaire offrant une grande course de contact ainsi qu'une grande capacité à absorber les défauts d'alignement.

Les modules bipolaires XILCO® sont conçus pour être juxtaposés par clipsage dans des supports prédécoupés, de manière à constituer des ensembles multipolaires économiques exactement adaptés aux besoins de l'application.



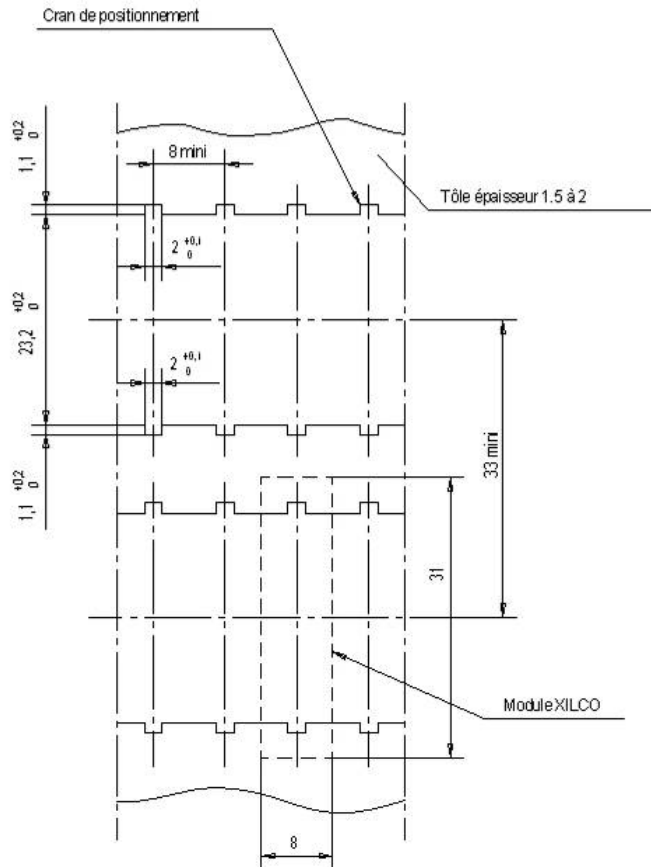
2) Références

Références	Désignation
XIL1000	Arrêt XILCO®
XIL1200	Jeu de connecteurs mâle + femelle course 12 mm argentée
XIL1200F	Connecteur femelle course 12 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL1200M	Connecteur mâle course 12 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL2000	Jeu de connecteurs mâle + femelle course 20 mm argentée
XIL2000F	Connecteur femelle course 20 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL2000M	Connecteur mâle course 20 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL2001M	Connecteur mâle course 21,5 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL3500	Jeu de connecteurs mâle + femelle course 35 mm argentée
XIL3500F	Connecteur femelle course 35 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL3500M	Connecteur mâle course 35 mm languette 2,8x0,5 argentée
XIL3510	Jeu de connecteurs mâle + femelle course 35 mm nickelée
XIL3510F	Connecteur femelle course 35 mm languette 2,8x0,5 nickelée
XIL3510M	Connecteur mâle course 35 mm languette 2,8x0,5 nickelée

3) Caractéristiques techniques des connecteurs

- Intensité maximale 12 Ampères AC ou DC par pôle sur 100% de la course de contact en exécution argentée
- Tension assignée d'isolement :
 - a) 440 V selon EN 60439-1 pour un degré de pollution 3 (équivalent à CEI-EN 61439-1)
 - b) 500 V Maxi selon UTE Cat. C (ancienne norme)
- Lignes de fuite :
 - a) entre pôles d'un même boîtier : 6 mm minimum
 - b) entre pôles de 2 boîtiers juxtaposés : 5,4 mm minimum
- Température de service : - 10°C à + 65°C
- Tenue au feu : VO selon UL 94
- Matière exempte d'halogène et de phosphore, couleur jaune RAL1018
- Indice de résistance au cheminement : CTI = 600 V Selon CEI 112
- IP 20 selon EN 60529 côté raccordement et côté entrée contact femelle
- Câblage avec fil souple 1,5 mm² maxi
- Raccordement par clips isolés 2,8 x 0,5
- Qualité du contact : système à broche cannelée et points de contact multiples. Contact argent sur cuivre argenté ou argent sur cuivre nickelé selon références. Résistance de contact < 4 mΩ (version argentée) y compris clips de raccordement
- Force d'embrochage < 500 grammes / boîtier bipolaire soit < 250 grammes par pôle
- Endurance mécanique > 200 manœuvres sans lubrification
- Course d'approche : 9 mm d'engagement avant 100% du contact
- Permet un rattrapage des défauts d'alignement inscrits dans un cercle de rayon 3 mm (soit 6 mm de déport possible entre 2 extrêmes)
- Rappel en position neutre par 2 ressorts
- Disposition des modules indifféremment horizontalement ou verticalement
- Présence de réceptacles de repérages pour étiquettes Weidmüller DEKAFIX, pas 5 mm
- Compatibilité des modèles entre eux : des modules de différente course peuvent s'associer ou cohabiter sur une même cloison de montage pour offrir des courses différentes et réaliser des séquences de contact à l'embrochage ou au débrochage
- Conditionné par boîte de 100 pièces (100 fixes ou 100 mobiles)

4) Fenêtre de montage

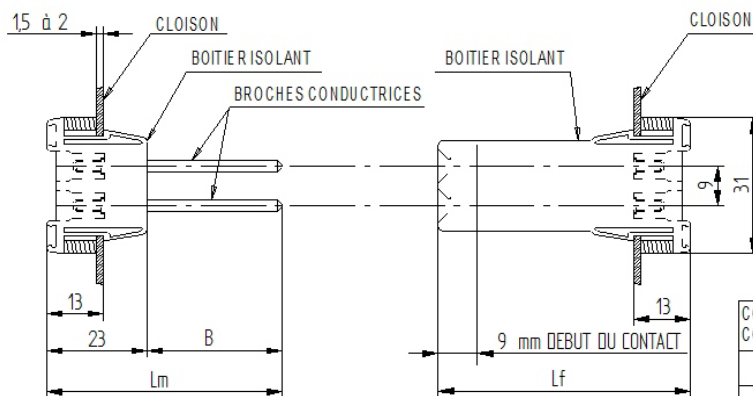


5) Encombrement

DEBROCHE

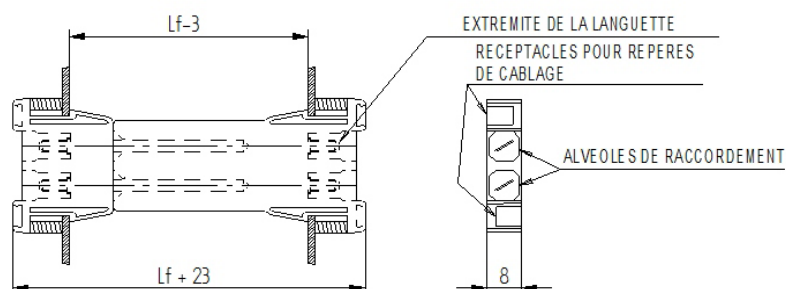
CONNECTEUR MOBILE - COTE TIROIR

CONNECTEUR FIXE - COTE FOND DE PANIER



COURSE DE CONTACT	DIMENSIONS		
	Lf	Lm	B
12mm	50	46	23
20mm	58	54	31
35mm	73	69	46

EMBROCHAGE MAXIMUM

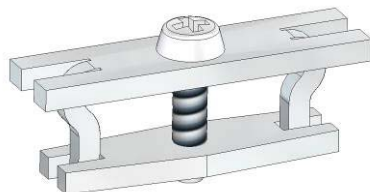


6) Accessoire : Arrêt XILCO®

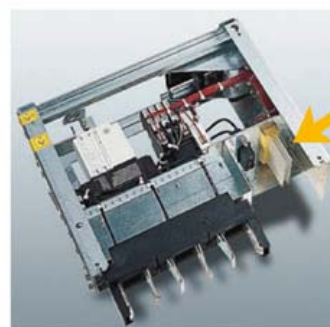
L'arrêt XILCO® est à utiliser lorsque tous les emplacements des fenêtres de montage ne sont pas occupés par des modules XILCO®, et qu'il y a un risque de faire glisser latéralement le module lors d'une fausse manœuvre, quand les tiroirs sont démontés.

L'arrêt XILCO® se met en lieu et place d'un module XILCO®. Il peut être installé même si l'accès ne peut se faire que d'un côté.

Le serrage doit être fait avec un tournevis Pozidriv n° 1.



7) Illustrations



FELS S.A.S. – 2 rue Joseph-Marie JACQUARD – ZI Sud – BP 70069
F67402 ILLKIRCH CEDEX
Tél. +33(0) 3 88 67 10 60 – Fax. +33(0) 3 88 67 33 10
www.fels.fr – E-mail fels@fels.fr

