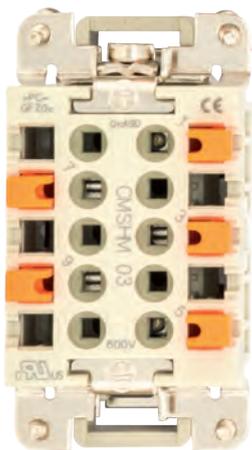


SQUICH®



Connexion rapide et sans outil
pour les applications industrielles



LA TRADITION DE L'INNOVATION DEPUIS 1945

ILME conçoit et fabrique des solutions complètes pour les connexions industrielles.

Son siège à Milan et ses filiales dans les principaux pays à forte évolution industrielle, ont permis à **ILME** de s'imposer comme un leader de l'industrie sur les marchés mondiaux.

L'humain est la clef du succès et de la croissance chez **ILME**. Nous partageons une passion pour l'innovation avec responsabilité et engagement.

La société s'engage dans le développement technologique des domaines d'avenir de l'industrie : haute qualité et câblage sécurisé, recherche sur des matériaux innovants, rapidité d'exécution et services compétents, tout en recherchant des économies d'énergie et des mesures de protection de l'environnement.

SQUICH®

RACCORDEMENT SANS OUTIL



ILME propose des solutions originales, simples d'installation avec un câblage sûr : un exemple pionnier est la technologie exclusive SQUICH®.

Le câblage sans outil est une innovation qu'ILME met en place sur ses connecteurs. **Insérez le fil et appuyez simplement.**
C'est aussi simple que ça !



RAPIDE

TEMPS DE CÂBLAGE RÉDUIT

Réduit de 50% le temps de câblage, **appuyez simplement** sur les boutons et le processus d'installation est optimisé et sans erreur.



SÉCURISÉ

RÉSISTE AUX FORTES VIBRATIONS

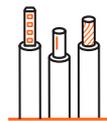
La technologie SQUICH® résiste aux contraintes mécaniques et aux vibrations des applications **les plus exigeantes.**



SIMPLE

AUCUN OUTIL NÉCESSAIRE

Appuyez simplement sur les boutons pour un raccordement intelligent, sans avoir besoin d'outil ni de contrôle de couple.



UNIVERSEL

POUR TOUS LES CÂBLES

Convient aux câbles **rigides et souples, avec* ou sans embout**, de section 0,14 mm² à 2,5 mm².

* Câbles souples avec embout jusqu'à 1,5 mm²
/ AWG 16 dans les séries CKSH, CDSH et CSAH.



LA SÉRIE SQUICH®

JUST PUSH !

CKSH



Essentiel

Câblage facile dans un espace réduit

| | |
|---------------------------------|---|
| Caractéristiques selon EN 61984 | 10 A 400 V 4kV 3 10 A 690 V 4kV 2 |
| Tension nominale UL/CSA | 600 V |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 GΩ |
| Section des conducteurs | 0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14* |
| Nombre de cycles | ≥ 500 |
| Plage de températures | -40 °C .. +125 °C |
| Indice d'inflammabilité UL 94 | V-0 |
| Certifications | |
| Pions de détrompage | CR K03 CR K04R CR K04G |

Système de détrompage spécifique

* max 1,5 mm² / AWG 16 avec embout de câble



3



4

Nombre de pôles + ⊕

CX 05 SH



Modulaire

Technologie SQUICH® pour inserts modulaires

| | |
|---------------------------------|--|
| Caractéristiques selon EN 61984 | 16 A 400 V 6kV 3 16 A 500 V 6kV 2 |
| Tension nominale UL/CSA | 600 V |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 GΩ |
| Section des conducteurs | 0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 |
| Nombre de cycles | ≥ 500 |
| Plage de températures | -40 °C .. +125 °C |
| Indice d'inflammabilité UL 94 | V-0 |
| Certifications | |

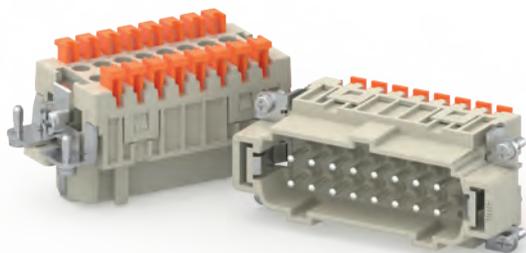
Vidéo de la série MIXO



5

Nombre de pôles

CSH



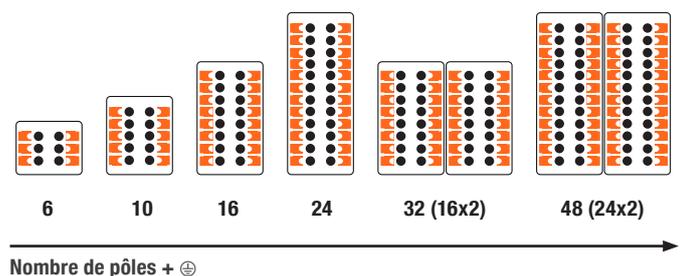
Standard

Économisez 50% de temps de câblage

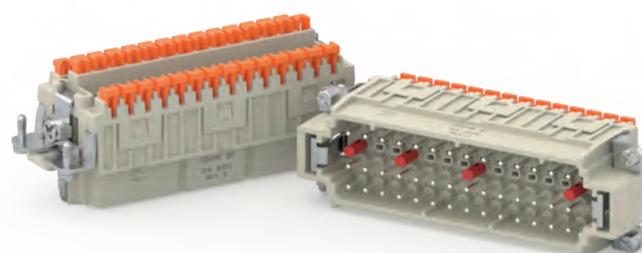
| | |
|---------------------------------|--|
| Caractéristiques selon EN 61984 | 16 A 500 V 6kV 3 |
| | 16 A 400 V / 690 V 6kV 2 |
| Tension nominale UL/CSA | 600 V |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 GΩ |
| Section des conducteurs | 0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 |
| Nombre de cycles | ≥ 500 |
| Plage de températures | -40 °C .. +125 °C |
| Indice d'inflammabilité UL 94 | V-0 |

| | |
|----------------|---|
| Certifications | ECBT2-ECBT8, PVVA2-PVVA8 |
| | Valables pour la version standard, voir la fiche technique pour les variantes |

| | |
|-----------|---|
| Variantes | CSHF/M .. S contacts estampés, argentés |
| | RSHF/M .. HNM grand nombre de cycles, contacts dorés (6, 10, 16, 24 pôles uniquement) |



CDSH



Haute Densité

70% de contacts supplémentaires dans la taille standard

| | |
|---------------------------------|---|
| Caractéristiques selon EN 61984 | 10 A 400 V 6kV 3 |
| | 10 A 400 V / 690 V 6kV 2 |
| Tension nominale UL/CSA | 600 V |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 GΩ |
| Section des conducteurs | 0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14* |
| Nombre de cycles | ≥ 500 |
| Plage de températures | -40 °C .. +125 °C |
| Indice d'inflammabilité UL 94 | V-0 |

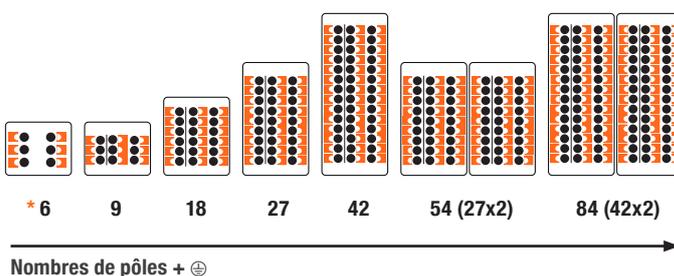
| | |
|----------------|---|
| Certifications | |
| | Variante RDSHF/M .. HNM grand nombre de cycles, contacts dorés (9, 18, 27, 42 pôles uniquement) |

| | |
|--|-------------------|
| Barrettes de pontage pour applications basses tensions | 10 A 50 V 0,8kV 3 |
| | |

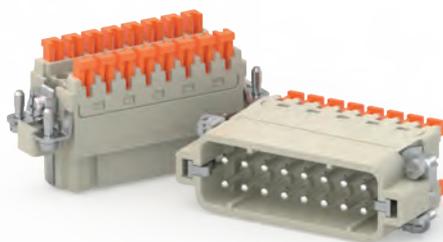
| | |
|---------------------|--|
| Pions de détrompage | CR CDS Système de détrompage spécifique |
|---------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Version spéciale | CDSH 06 NC * avec 3 paires de contacts avec l'élément AutoShort NC sur chaque connecteur femelle |
|------------------|--|

* max 1,5 mm² / AWG 16 avec embout de câble



CSAH

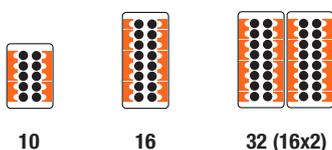


Compact

Concept SQUICH®
en version compacte

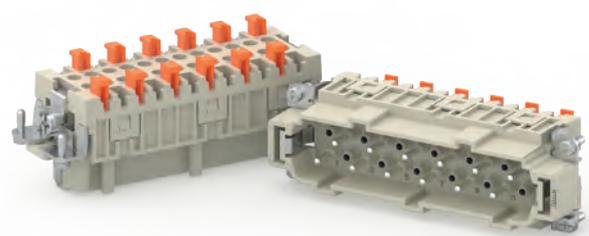
| | |
|---------------------------------|---|
| Caractéristiques selon EN 61984 | 16 A 250 V 4kV 3 16 A 400 V 4kV 2 |
| Tension nominale UL/CSA | 600 V |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 GΩ |
| Section des conducteurs | 0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14* |
| Nombre de cycles | ≥ 500 |
| Plage de températures | -40 °C .. +125 °C |
| Indice d'inflammabilité UL 94 | V-0 |
| Certifications | |

* max 1,5 mm² / AWG 16 avec embout de câble



→ Nombres de pôles + ⊕

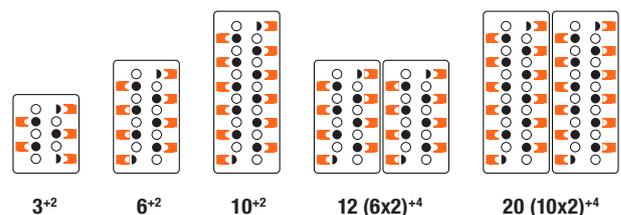
CMSH



Haute Tension

Pour des tensions allant jusqu'à 830 V,
convient à tous les boîtiers

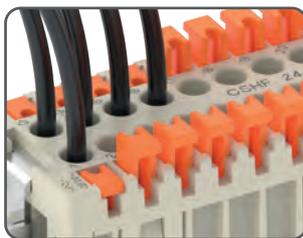
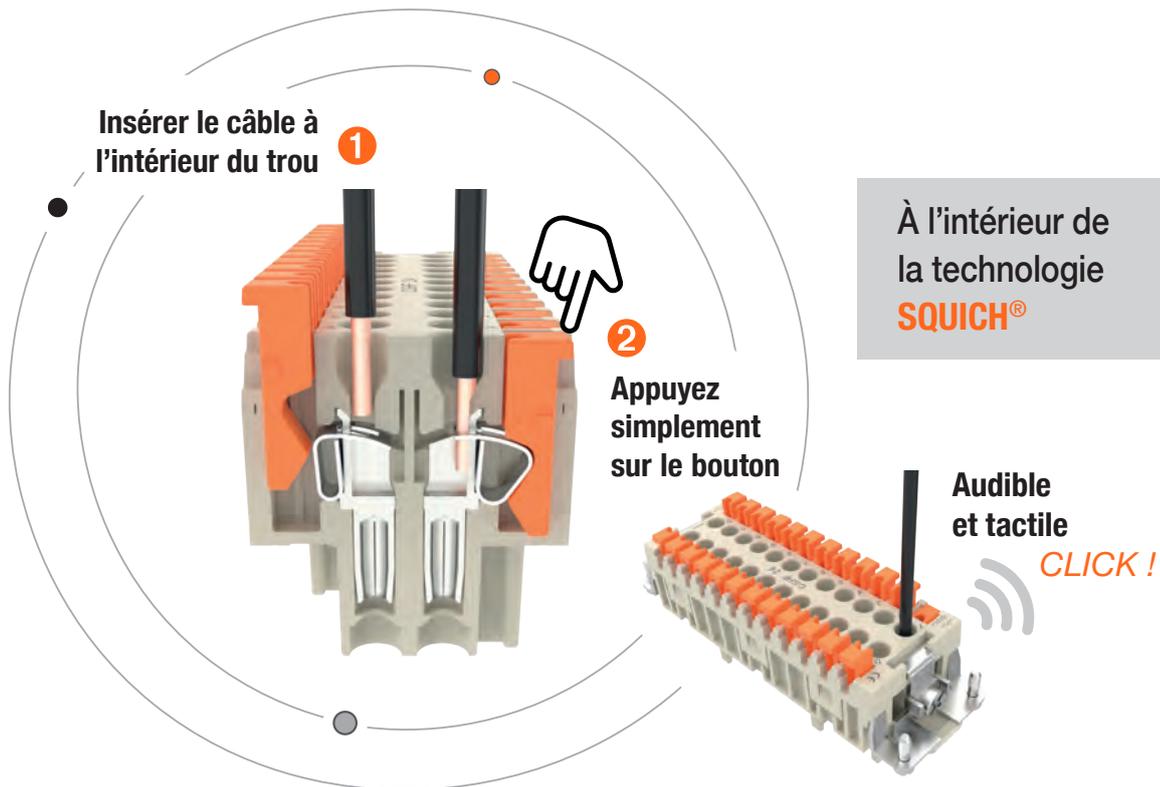
| | |
|---------------------------------|--|
| Caractéristiques selon EN 61984 | 16 A 830 V 8kV 3 16 A 1000 V 8kV 2 16 A 720 V / 1250 V 8kV 2 |
| Contacts auxiliaires | 16 A 500 V 6kV 3 |
| Tension nominale UL/CSA | 600 V |
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 10 GΩ |
| Section des conducteurs | 0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 |
| Nombre de cycles | ≥ 500 |
| Plage de températures | -40 °C .. +125 °C |
| Indice d'inflammabilité UL 94 | V-0 |
| Certifications | |



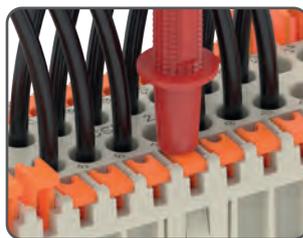
→ Nombre de pôles + aux + ⊕

SQUICH®

Technologie à lame de pression pour une fiabilité et une résistance aux vibrations en toutes circonstances



Identification rapide des fils câblés ou non.



Accès simple des appareils de mesure sur les boutons, même avec un connecteur monté.

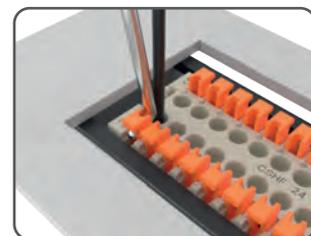
SQUICH® outil de réouverture

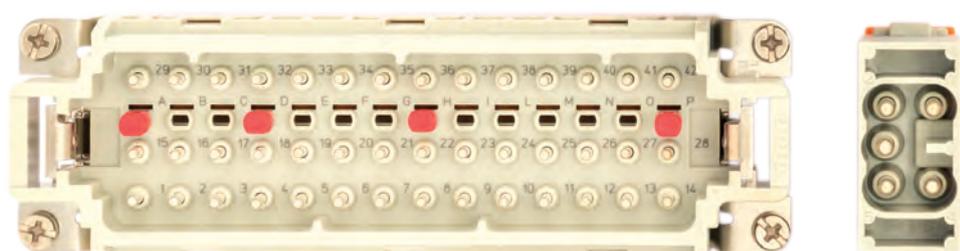


L'outil CSHER permet l'ouverture des bornes d'un insert SQUICH® lorsqu'il est monté dans une embase encastrée, sans démonter le connecteur.

Ne convient pas pour les CKSH et CX 05 SH, dont la réouverture doit être effectuée avec un tournevis plat.

CSHER





Headquarters

ILME S.p.A.

Via M.A. Colonna, 9
20149 Milano, Italy

France

ILME FRANCE S.A.R.L.

431 rue Roland Garros
Parc d'Activités de l'Aéroport
42160 Andrézieux-Bouthéon
T +33 (0)4 77 36 23 36
ilme-france@ilme.fr

www.ilme.fr



Catalogues

XDF SH 323