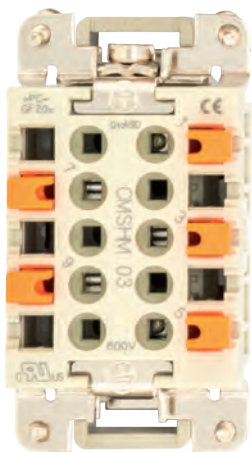


SQUICH®

Connessione rapida e senza utensili
per applicazioni industriali



TRADIZIONE E INNOVAZIONE DAL 1945

ILME progetta e produce soluzioni complete per connessioni industriali.

Con sede a Milano e filiali nei principali Paesi protagonisti del progresso dell'automazione, l'azienda è fra i leader del settore nei principali mercati mondiali.

Le persone sono vitali per il successo e la crescita di **ILME**, condividendo passione per l'innovazione, massima responsabilità e partecipazione.

L'Azienda è impegnata nello sviluppo continuo dei propri prodotti e pone particolare attenzione ai temi di maggiore importanza per i settori ai quali si rivolge: soluzioni originali e cablaggi sicuri, ricerca dei materiali più idonei, economia dei tempi e pronta disponibilità del servizio, risparmio energetico e protezione dell'ambiente.

SQUICH®

CONNESSIONE SENZA UTENSILI



I capisaldi dell'attività Ricerca & Sviluppo di ILME sono lo studio di soluzioni originali e di facile installazione attraverso un cablaggio sicuro: un esempio pionieristico è rappresentato dalla tecnologia proprietaria SQUICH®.

Il cablaggio senza utensili è il “nuovo standard” che ILME persegue sui connettori. **Basta inserire il conduttore e premere.** Semplice come a dirsi!



RAPIDA

TEMPO DI CABLAGGIO RIDOTTO

Cablaggio rapido, tempi ridotti fino al 50%, **basta premere i pulsanti attuatori** e il processo d'installazione è completato senza possibilità di errore.



FACILE

SENZA UTENSILI DI CABLAGGIO

Tecnologia intuitiva **a portata di dito**, per una connessione ottimale, senza bisogno di cacciaviti specifici e controllo della coppia di serraggio.



SICURA

RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI

La connessione a molla SQUICH® resiste alle sollecitazioni meccaniche e alle vibrazioni, **anche delle applicazioni più gravose.**



UNIVERSALE

ADATTA A OGNI TIPO DI CAVO

Adatta per conduttori **rigidi e flessibili, preparati* e non preparati**, con sezione nominale da 0,14 a 2,5 mm² / AWG 26 - 14.

* Conduttori preparati fino a 1,5 mm²
/ AWG 16 per le serie CKSH, CDSH
e CSAH.



PANORAMICA DELLA SERIE SQUICH®

JUST PUSH!

CKSH



Taglia compatta

Cablaggio semplice
in dimensione ridotta

Caratteristiche (EN 61984)	10 A 400 V 4kV 3
	10 A 690 V 4kV 2

Tensione nominale (UL/CSA)	600 V
----------------------------	-------

Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
------------------------	--------

Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ
--------------------------	---------

Sezione conduttore	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14*
--------------------	---

Durata meccanica	≥ 500 cicli di accoppiamento
------------------	------------------------------

Limiti di temperatura ambiente	-40 °C .. +125 °C
--------------------------------	-------------------

Infiammabilità (UL 94)	V-0
------------------------	-----

Certificazioni	
----------------	--

Perni di codifica	CR K03		Con sistema di codifica proprietario
	CR K04R		
	CR K04G		

* max 1,5 mm² / AWG 16 con bussola crimpata



3



4

Numero di poli + ⊕

CX 05 SH



Versione modulare

Tecnologia SQUICH®
per frutti modulari

Caratteristiche (EN 61984)	16 A 400 V 6kV 3
	16 A 500 V 6kV 2

Tensione nominale (UL/CSA)	600 V
----------------------------	-------

Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
------------------------	--------

Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ
--------------------------	---------

Sezione conduttore	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14
--------------------	--

Durata meccanica	≥ 500 cicli di accoppiamento
------------------	------------------------------

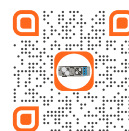
Limiti di temperatura ambiente	-40 °C .. +125 °C
--------------------------------	-------------------

Infiammabilità (UL 94)	V-0
------------------------	-----

Certificazioni	
----------------	--

Certificazioni	
----------------	--

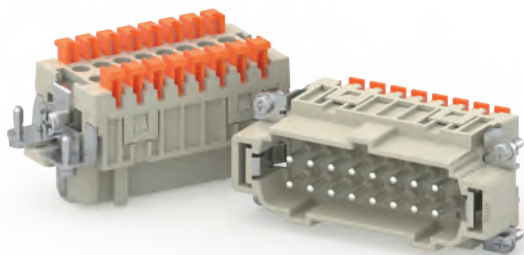
Video serie MIXO



5

Numero di poli

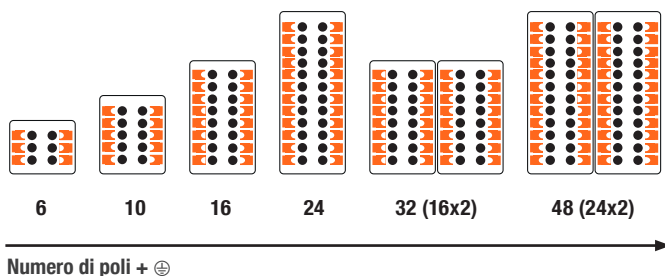
CSH



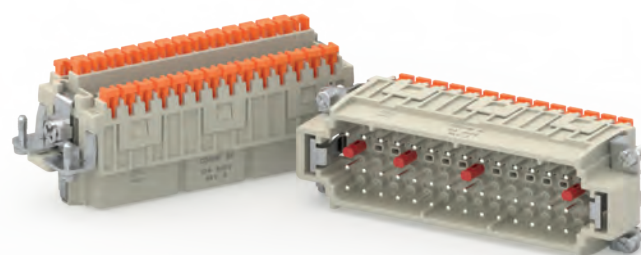
Il capostipite

Tempi di cablaggio ridotti fino al 50%

Caratteristiche (EN 61984)	16 A 500 V 6kV 3 16 A 400 V / 690 V 6kV 2
Tensione nominale (UL/CSA)	600 V
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ
Sezione conduttore	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14
Durata meccanica	≥ 500 cicli di accoppiamento
Limiti di temperatura ambiente	-40 °C .. +125 °C
Infiammabilità (UL 94)	V-0
Certificazioni	ECBT2-ECBT8, PVVA2-PVVA8
	Valide per versione base, consultare scheda tecnica per le varianti
Varianti	CSHF/M .. S contatti stampati, argentati RSHF/M .. HNM ad alto numero di cicli, contatti dorati (6, 10, 16, 24 poli)



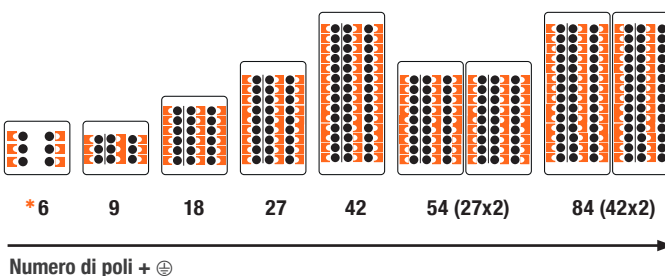
CDSH



Massima densità

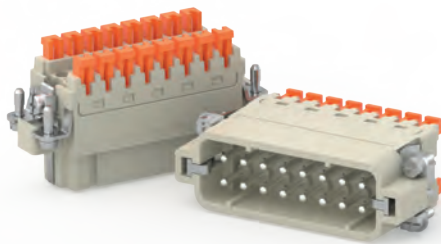
70% in più di contatti nella dimensione standard

Caratteristiche (EN 61984)	10 A 400 V 6kV 3 10 A 400 V / 690 V 6kV 2
Tensione nominale (UL/CSA)	600 V
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ
Sezione conduttore	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14*
Durata meccanica	≥ 500 cicli di accoppiamento
Limiti di temperatura ambiente	-40 °C .. +125 °C
Infiammabilità (UL 94)	V-0
Certificazioni	
Variante	RDSHF/M .. HNM ad alto numero di cicli, contatti dorati (9, 18, 27, 42 poli)
Ponticelli in parallelo per applicazioni a basso voltaggio	10 A 50 V 0,8kV 3
Perni di codifica	CR CDS Con sistema di codifica proprietario
Versione speciale	CDSH 06 NC* con 3 coppie di contatti con un elemento di contatto AutoShort NC su ogni coppia del connettore femmina



* max 1,5 mm² / AWG 16 con bussola crimpata

CSAH

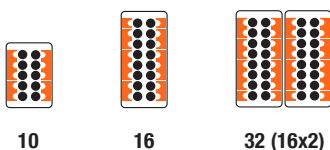


Taglia slim

Tecnologia SQUICH®
in versione miniaturizzata

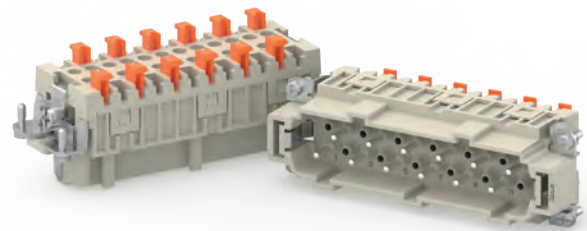
Caratteristiche (EN 61984)	16 A 250 V 4kV 3
	16 A 400 V 4kV 2
Tensione nominale (UL/CSA)	600 V
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ
Sezione conduttore	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14*
Durata meccanica	≥ 500 cicli di accoppiamento
Limiti di temperatura ambiente	-40 °C .. +125 °C
Infiammabilità (UL 94)	V-0
Certificazioni	

* max 1,5 mm² / AWG 16 con bussola crimpata



Numero di poli + ⊕

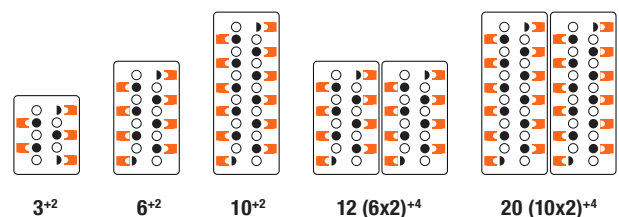
CMSH



Alta tensione

Per tensione fino a 830 V,
adatto per ogni tipo di custodia

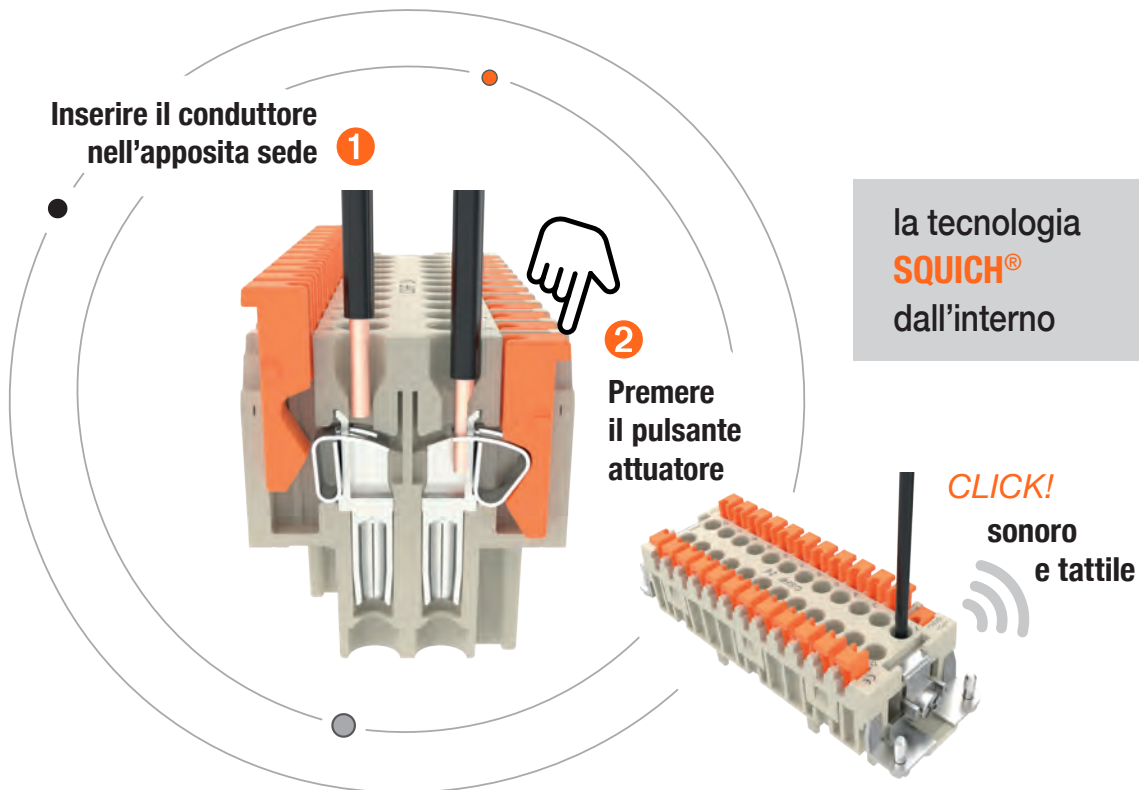
Caratteristiche (EN 61984)	16 A 830 V 8kV 3
	16 A 1000 V 8kV 2
	16 A 720 V / 1250 V 8kV 2
Contatti ausiliari	16 A 500 V 6kV 3
Tensione nominale (UL/CSA)	600 V
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 10 GΩ
Sezione conduttore	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14
Durata meccanica	≥ 500 cicli di accoppiamento
Limiti di temperatura ambiente	-40 °C .. +125 °C
Infiammabilità (UL 94)	V-0
Certificazioni	



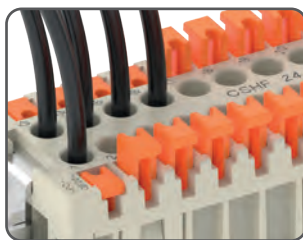
Numero di poli + aux + ⊕

SQUICH®

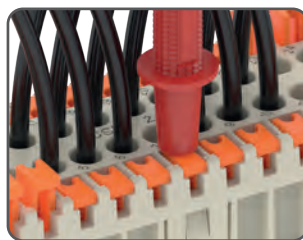
Connessione a molla, sicura e resistente alle vibrazioni
in ogni condizione



la tecnologia
SQUICH®
dall'interno



Veloce identificazione
dei morsetti cablati e non
cablati.



Accesso facilitato tramite
profilo del tasto attuatore che
consente l'inserimento di una
sonda di prova.

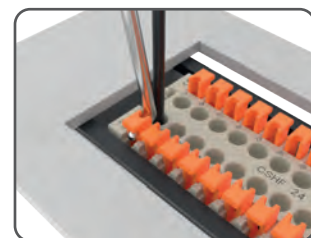
**Utensile
di riapertura
SQUICH®**



CSHES permette di sbloccare il
collegamento da un morsetto SQUICH®
senza smontare il frutto connettore
dalla custodia da incasso.

Non idoneo per i frutti CKSH e CX 05 SH, la cui
riapertura può essere eseguita con un cacciavite
a lama piatta.

CSHES





ILME S.p.A.
Via Marco Antonio Colonna, 9
20149 Milano - Italy
www.ilme.com

