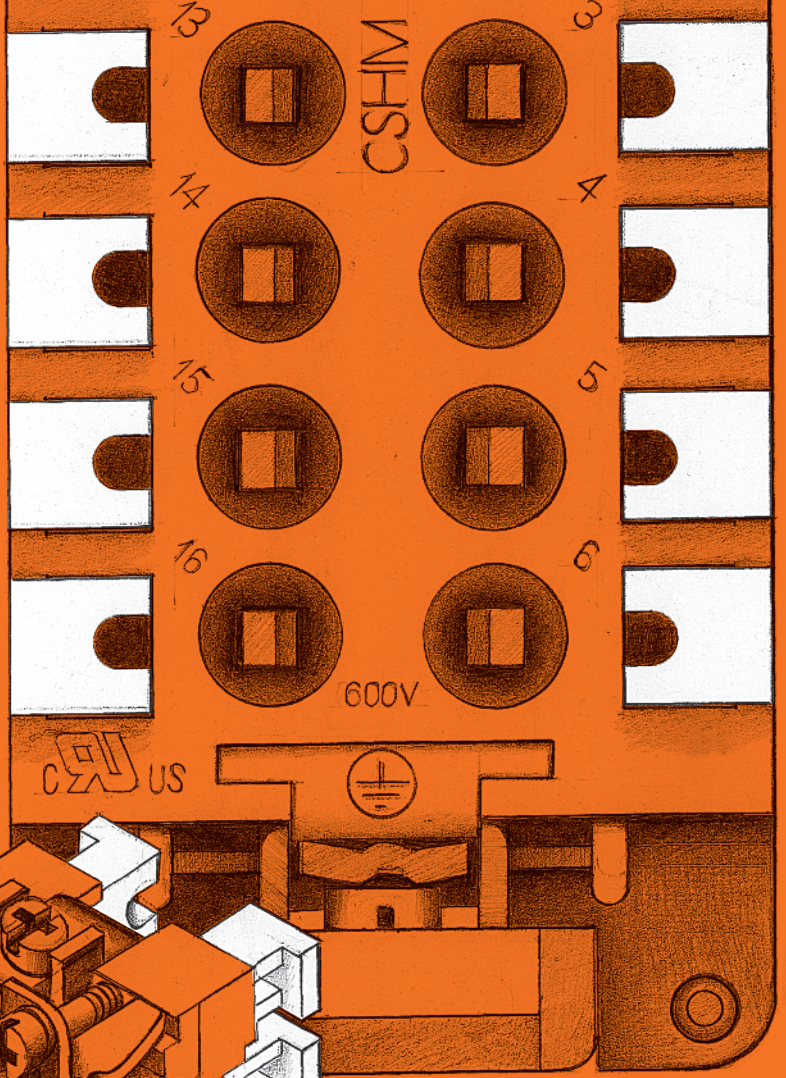
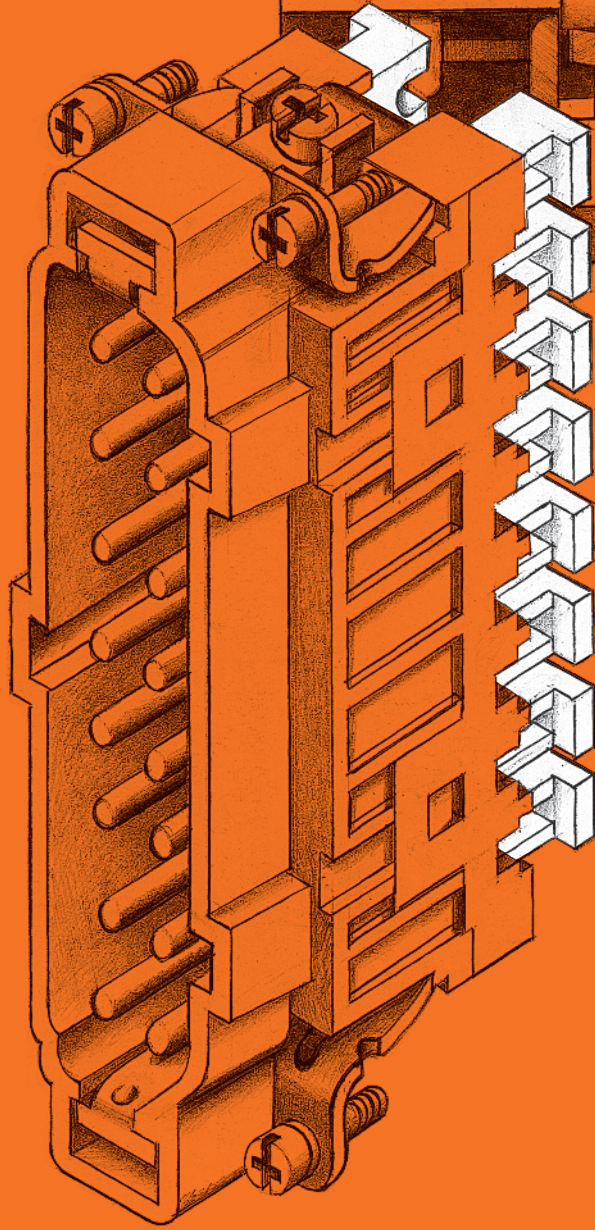


Mehrpolige Steckverbinder SQUICH® Anschluss ohne Werkzeug

DEUTSCH



Unternehmen und Produkt

ILME wurde 1938 in Mailand zur Herstellung von elektrischem Installationsmaterial für die Industrie gegründet.

Lombardischer Unternehmensegeist und ein hoher Anspruch haben dazu geführt, dass ILME im Lauf von mehr als 5 Jahrzehnten stetig expandiert ist und sich zu einem modernen und innovativen Unternehmen entwickelt hat.

Mit einem guten Verhältnis von Qualität, Service und Preis setzt ILME am Markt deutliche Zeichen.

Das letzte Jahrzehnt wurde insbesondere einer an den Bedürfnissen der Kunden orientierten Planung neuer Produkte sowie der Modernisierung und Automatisierung der Produktionsabläufe gewidmet. Daneben wurde ein Qualitätssicherungskonzept erarbeitet und installiert, das die Qualität der ILME-Erzeugnisse, aber auch deren Weiterentwicklung, sicherstellt.

Heute nimmt ILME weltweit eine wichtige Position bei der Versorgung des Marktes mit Installationskomponenten und elektrischer Verbindungstechnik ein.

Dies gilt insbesondere in den in der Automatisierungstechnik führenden Ländern.



Die CE-Kennzeichnung

Um elektrisch betriebene Produkte auf dem Markt der Europäischen Union anbieten zu können, sind Hersteller seit dem 1. Januar 1997 verpflichtet, in Konformität mit der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG ihre Produkte mit der CE-Kennzeichnung auszuweisen.

Die Kennzeichnung muss am Produkt angebracht werden, oder, wenn dies nicht möglich ist, auf der Verpackung, der Gebrauchsanleitung oder der Garantiekunde. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass sein Produkt allen diesbezüglich anwendbaren Richtlinien der Europäischen Union entspricht.

Die Erzeugnisse von ILME tragen die CE-Kennzeichnung auf dem Produkt selbst oder auf der Verpackung.

Die meisten Produkte von ILME fallen in den Anwendungsbereich der Niederspannungs-Richtlinie. Um die CE-Kennzeichnung anbringen zu können, muss der Hersteller eine Konformitätserklärung ausstellen. Dieses Dokument wird nicht vom Markt gefordert, sondern ist vom Hersteller für die jeweiligen Aufsichtsbehörden bereitzuhalten.

Der Hersteller erklärt darin die technische Sicherheitsnorm, nach der er sich bei der Herstellung des Produkts gerichtet hat. Bei dieser Norm kann es sich um folgende handeln (sind es mehrere, müssen sie nach Priorität in folgender Reihenfolge angegeben werden):

- Europäische Norm (Präfix EN)
- Harmonisierungsdokument (Präfix HD)
- Internationale IEC-Norm
- Nationale Norm
- bei Fehlen maßgebender Bezüge eine Erklärung des Herstellers, mit der er die Einhaltung der grundlegenden Sicherheitsvorgaben der Richtlinie bescheinigt.

Die Konformität mit harmonisierten technischen Normen (d.h. Normen, die vom Europäischen Komitee für elektrotechnische Normung (CENELEC) ratifiziert wurden, geht von einer Einhaltung der wesentlichen Sicherheitsbestimmungen der Richtlinie aus.

Die CE-Kennzeichnung der Produkte von ILME basiert auf der Konformitätserklärung gemäß harmonisierter oder IEC-Normen.

Mit der Kennzeichnung CE erklärt ILME die uneingeschränkte Konformität (also nicht nur auf die wesentlichen Sicherheitsnormen der Richtlinie bezogen) mit den europäischen, internationalen und nationalen Normen, auf denen die freiwilligen Sicherheitszertifizierungen (z. B. VDE und IMQ) beruhen.

Auf diese Weise verleiht ILME der CE-Kennzeichnung im Hinblick auf die

Sicherheit den Wert einer Eigenzertifizierung, da freiwillige Zertifizierungen von Drittstellen laut 2006/95/EG * aus juristischer Sicht einen geringeren Wert haben. Daher trägt der vorwiegende Teil der Produkte von ILME auch weiterhin freiwillige Konformitätskennzeichnungen.

Die CE-Kennzeichnung gilt als nichtig und ungültig, wenn die Produkte von ILME mit Komponenten anderer Hersteller und/oder Komponenten, die nicht mit der CE-Kennzeichnung versehen sind, montiert sind.

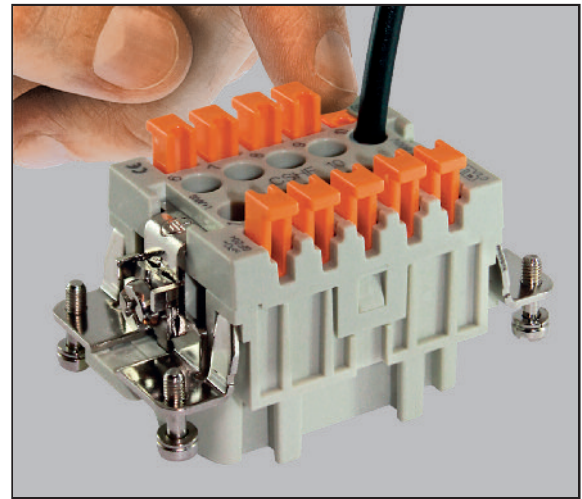
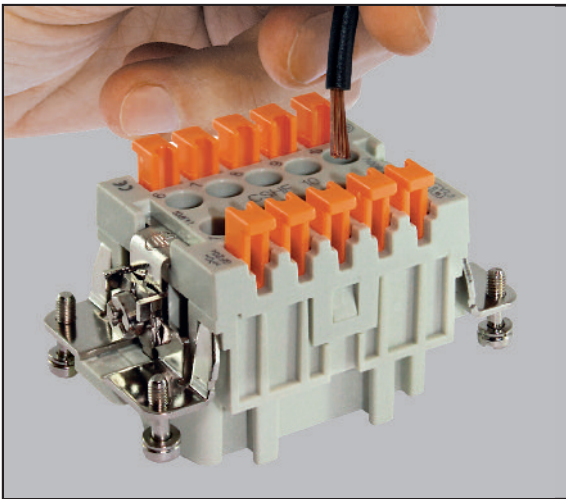
* Anmerkung:

Der neue Rechtsbezug für die Niederspannungsrichtlinie ist die Richtlinie 2006/95/EG, die die Vorgängerrichtlinien Richtlinien 73/23/EG und 93/68/EG ersetzt.

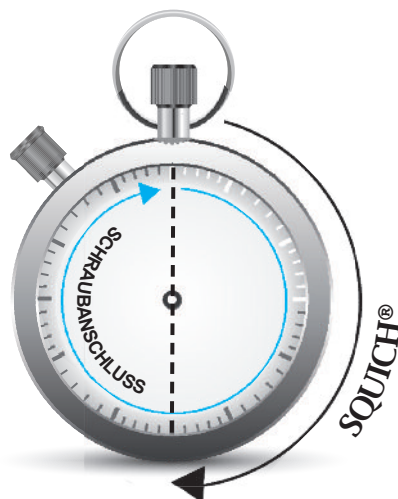
Alle im vorliegenden Katalog enthaltenen Informationen sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden.

SQUICH®

Anschluss ohne Werkzeug



Verdrahtungszeit halbiert

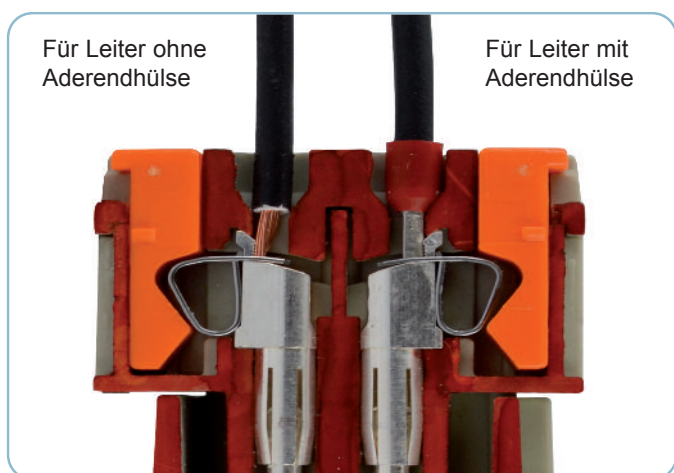


SQUICH®: Anschluss ohne Werkzeug

Um den Anschluss elektrischer Verbindungen praxisgerecht zu optimieren, hat ILME die Steckverbinderserie CSH "SQUICH®" - entwickelt, die sich durch einfachste Montage - an der Werkbank ebenso wie im Feld - auszeichnet.

Die Serie CSH "SQUICH®" (mit Käfigzugfederanschluss und Verriegelungselementen) stellt somit die konsequente Weiterentwicklung der Serie CSE (mit konventionellem Käfigzugfederanschluss) dar und bietet folgende Vorteile.

- ◆ Reduzierte Verdrahtungszeit
- ◆ Einfacher Anschluss ohne Werkzeug
- ◆ Schnelle optische Unterscheidung der bereits verdrahteten Kontaktpositionen von den noch nicht angeschlossenen Leitern
- ◆ Bereits geöffnete Klemmen zur Befestigung der Leiter
- ◆ Anschluss von Leitern bis 2,5 mm² mit oder ohne Aderendhülse.



Die SQUICH®-Einsätze eignen sich für starre und flexible Leiter mit und ohne Aderendhülse.

Jeder Kontaktkammer ist ein Verriegelungselement zugeordnet.

Wird diese Verriegelungstaste gedrückt, so wird die entsprechende Käfigzugfederklemme geschlossen und ein sicherer, zuverlässiger Anschluss des Leiters hergestellt.

Die Verriegelungselemente heben sich farblich von dem Isolierkörper ab und sind bei Lieferung nicht heruntergedrückt. Nach Betätigen der Verriegelung ist diese komplett - und vibrationsicher - in den Corpus des Kontakteinsatzes integriert.

Jetzt noch einfacher: SQUICH® mit Messpunkt

Bei der neuen Ausführung der Einsätze der Serie CSH "SQUICH®" wurde **die Form des Verriegelungselementes geändert.**

Die Einsätze verfügen jetzt über einen Messpunkt auf jedem Kontakt.

Dies ermöglicht das Messen und Prüfen im eingebauten und verdrahteten Zustand. So sparen Sie bei der Fehlersuche und Inbetriebnahme wertvolle Zeit.



Einfaches Öffnen der Käfigzugfederklemmen

Die Steckverbinderserie CSH "SQUICH®" bietet somit einen einfachen, schnellen und dabei technisch hochwertigen Anschluss. Im Falle der Notwendigkeit, einen Leiter wieder zu lösen, lassen sich die Verriegelungselemente mit Hilfe eines gewöhnlichen Schraubendrehers (0,5 x 3,5 mm) ganz einfach wieder öffnen. Der Schraubendreher wird hierzu in die Öffnung der Verriegelungstaste eingeführt und leicht nach unten gedrückt - schon hebt sich die Taste und die Käfigzugfederklemme wird geöffnet.

Die Kontakteinsätze CSH sind für Anwendungsbereiche von -40 °C bis +125 °C geeignet und in folgenden Baugrößen erhältlich:

- "44.27" : CSHM/ F 06
- "57.27" : CSHM/ F 10
- "77.27" : CSHM/ F 16 und CSHM/ F 16 N (Nummerierung 17-32)
- "104.27" : CSHM/ F 24 und CSHM/ F 24 N (Nummerierung 25-48)

Die Serie CSH "SQUICH®" ist mit den Kontakteinsätzen der Serien CNE, CSE, CCE, CTSE, CT und CSS kompatibel.



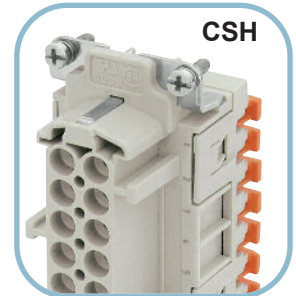
CRIMP-ANSCHLUSS



SCHRAUBANSCHLUSS



KÄFIGZUGFEDER-ANSCHLUSS



SQUICH®

Die Serie CSH ist mit allen Gehäusen von ILME zu verwenden.



CLASS Standard



BIG Groß und teilbar



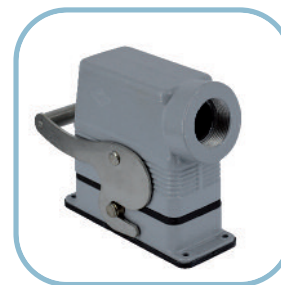
LS-TYPE Für Bühnentechnik



V-TYPE IP67



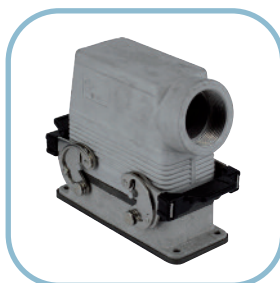
W-TYPE Aggressive Umweltbedingungen



ZENTRAL-BÜGEL



T-TYPE Kunststoffgehäuse

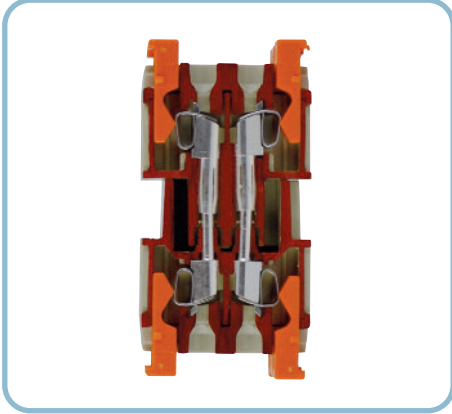


EMV



IP68

Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"

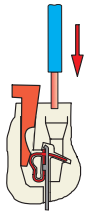


Beschreibung

Kontakteinsätze: CSH

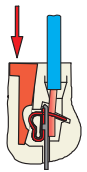
In dieser Ausführung erfolgt der Anschluss mittels Käfigzugfeder und Verriegelung. Dieser Anschluss bietet folgende Vorteile:

- keine besondere Vorbereitung der Leiter (**nur Abisolierung**)
- einfacher Anschluss ohne Werkzeug
- deutliche Zeitersparnis
- hervorragende Kontaktierung und hohe Vibrationsfestigkeit
- ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter mit Querschnitten von 0,14-2,5 mm² (AWG 26-14)
- einfaches Öffnen der Verriegelung mittels Schraubendreher (0,5 x 3,5 mm)



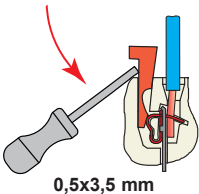
Schritt 1

Leiter in die Kontakt-kammer einführen.



Schritt 2

Zur Kontaktierung des Leiters Verriegelungs-element drücken.



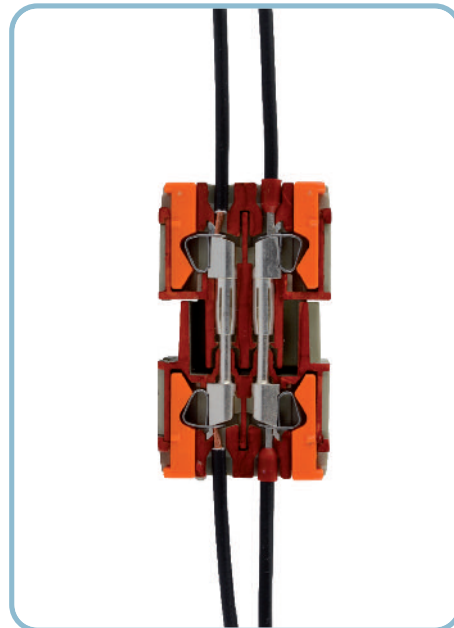
Öffnen

0,5x3,5 mm

Kontakteinsätze		CSH
Anzahl der Pole ¹⁾	Hauptkontakte + ⊕	6, 10, 16, 24, (32), (48)
	Hilfskontakte	--
Nennstrom ²⁾		16A
EN 61984 Verschmutzungsgrad 3	Nennspannung	500V
	Nennstoßspannung	6kV
	Verschmutzungsgrad	3
EN 61984 Verschmutzungsgrad 2	Nennspannung	400/690V
	Nennstoßspannung	6kV
	Verschmutzungsgrad	2
Zertifizierung UL/CSA	Nennspannung (AC/DC)	600V
Zertifizierungen		UL, CSA, CCC, GOST
Kontaktwiderstand		≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand		≥ 10 GΩ
Grenzwerte	min	-40
	max	+125
Umgebungstemperatur (°C)	min	-40
	max	+125
Schutzart	mit Gehäuse	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K (je nach Ausführung)
	ohne Gehäuse	IP20
Leiteranschluss		mit Käfigzugfeder und Verriegelungselement
Leiterquerschnitt	mm ²	0,14 ÷ 2,5
	AWG	26 ÷ 14
garantierte Steckzyklen		≥500

1) Die in Klammern angegebenen Polzahlen werden durch Verwendung von zwei Kontakteinsätzen in entsprechenden Gehäusen erzielt.

2) Siehe Grenzstromkurven zur Ermittlung der max. zulässigen Strombelastung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur.



passende Gehäuse:
Größe "44.27"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66	218 – 221 *
C7 IP67 Bügel aus Edelstahl	254 *
TYPE IP65/IP66 Bügel aus Edelstahl	260 – 262 *
T-TYPE IP65 Kunststoff	282 *
JEI Bügel aus verzinktem Stahl	288 – 289 *
BIG Tüllengehäuse	304 – 306 *
W-Type für aggressive Umgebung	329 *
EMV	348 *
Y mit Zentralbügel	360 – 361 *
IP68	374 – 377 *
LS-TYPE	4 und 5 **

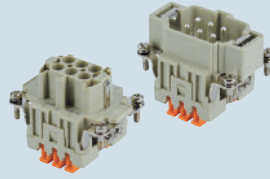
Montagesystem für den
Schaltschrankbau:

Seite:

COB

* siehe Katalogseite CN.12
** siehe Katalogseite LS-TYPE

Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

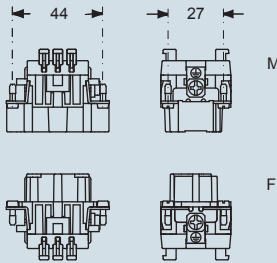
CSHF 06
CSHM 06

- Eigenschaften gemäß EN 61984

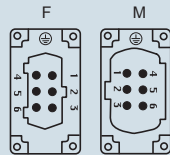
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- Zulassungen: UL, CSA, CCC, GOST
- Nennspannung gemäß UL/CSA: 600V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL94 V0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze, für weitere Informationen, siehe S. 492 *

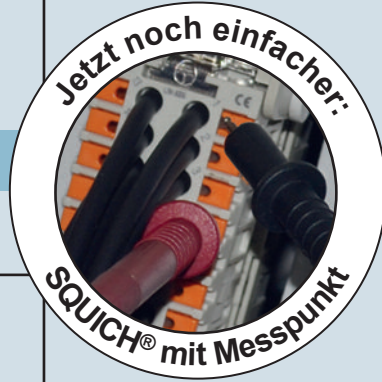
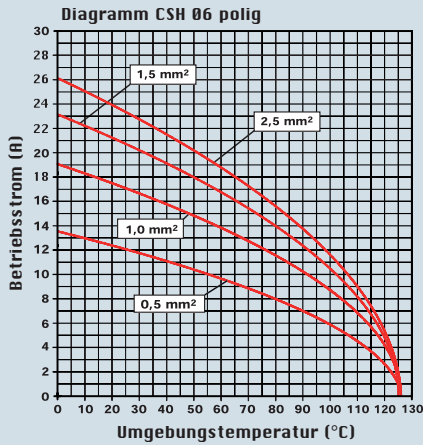
Abmessungen in mm



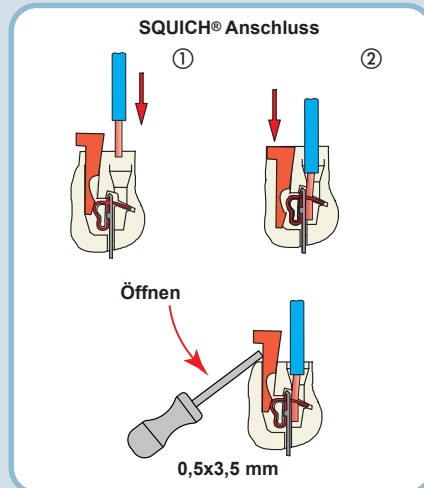
Ansicht von der Kontaktseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- Abisolierlänge: 9...11 mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.



passende Gehäuse:
Größe "57.27"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66	222 – 227 *
C7 IP67 Bügel aus Edelstahl	255 *
V-TYPE IP65/IP66 Bügel aus Edelstahl	264 – 267 *
T-TYPE IP65 Kunststoff	283 *
JEI Bügel aus verzinktem Stahl ..	290 – 291 *
BIG Tüllengehäuse	308 – 311 *
W-Type für aggressive Umgebung	330 *
EMV	349 *
Y mit Zentralbügel	362 – 363 *
IP68	378 – 381 *
LS-TYPE	6 und 7 **

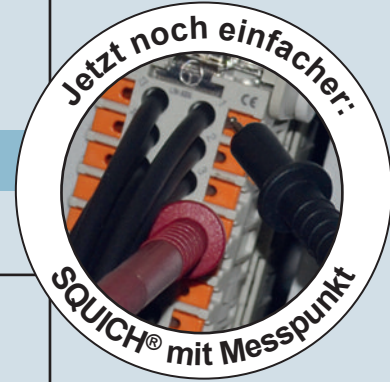
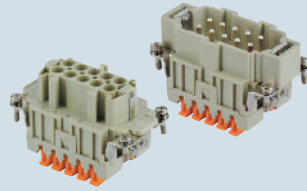
Montagesystem für den
Schaltschrankbau:

Seite:

COB	410 – 411 *
-----------	-------------

* siehe Katalogseite CN.12
** siehe Katalogseite LS-TYPE

Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

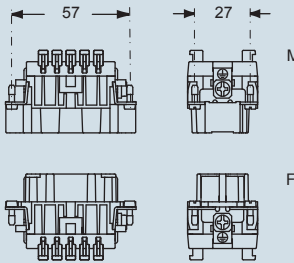
CSHF 10
CSHM 10

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

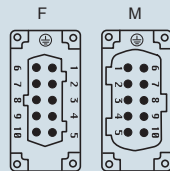
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- Zulassungen: UL, CSA, CCC, GOST
- Nennspannung gemäß UL/CSA: 600V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL94 V0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze, für weitere Informationen, siehe S. 492 *

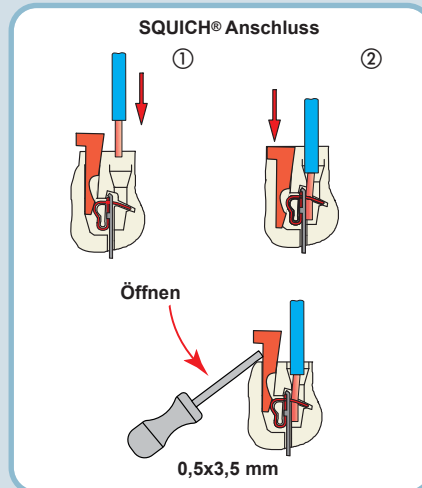
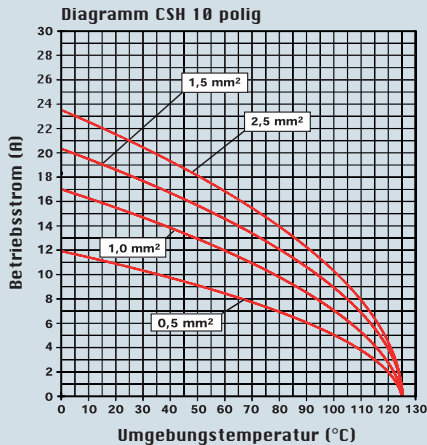
Abmessungen in mm



Ansicht von der Kontaktseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- Abisolierlänge: 9...11 mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich.
Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

passende Gehäuse:
Größe "77.27"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66	228 – 234 *
C7 IP67 Bügel aus Edelstahl	256 *
V-TYPE IP65/IP66 Bügel aus Edelstahl	268 – 271 *
T-TYPE IP65 Kunststoff	284 *
JEI Bügel aus verzinktem Stahl	292 – 293 *
BIG Tüllengehäuse	312 – 315 *
W-Type für aggressive Umgebung	331 *
EMV	350 *
Y mit Zentralbügel	364 – 365 *
IP68	382 – 385 *
LS-TYPE	8 und 9 **

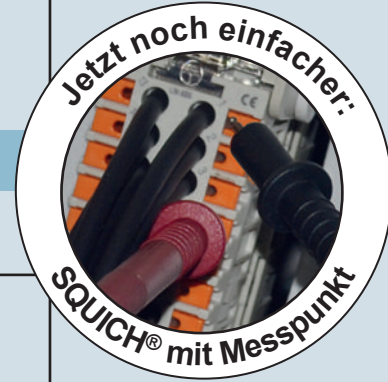
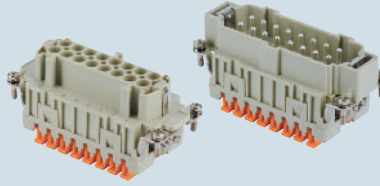
Montagesystem für den
Schaltschrankbau:

Seite:

COB

* siehe Katalogseite CN.12
** siehe Katalogseite LS-TYPE

Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"



Beschreibung

Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

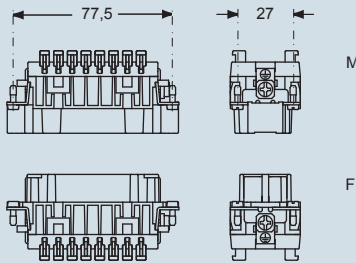
CSHF 16
CSHM 16

- Eigenschaften gemäß EN 61984:

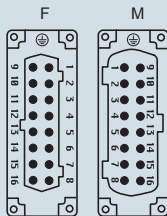
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2

- Zulassungen: UL, CSA, CCC, GOST
- Nennspannung gemäß UL/CSA: 600V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL94 V0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze, für weitere Informationen, siehe S. 492 *

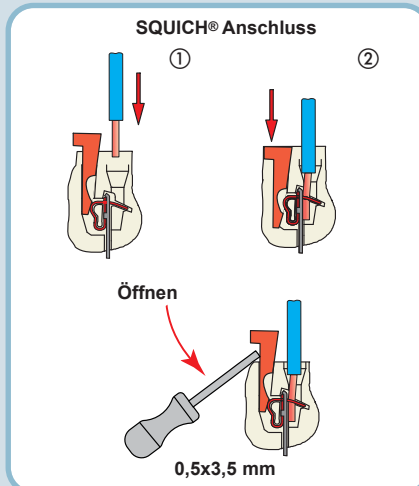
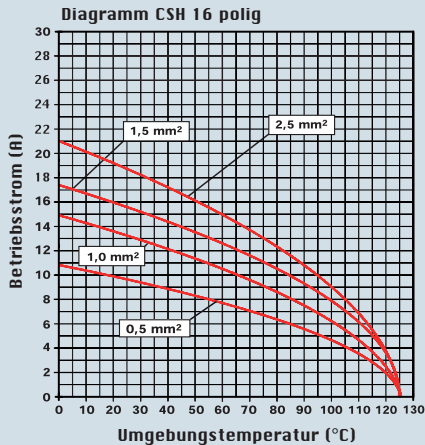
Abmessungen in mm



Ansicht von der Kontaktseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- Abisolierlänge: 9...11 mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich.
Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

passende Gehäuse:
Größe "104.27"

Seite:

C-TYPE IP65/IP66	236 – 243 *
C7 IP67 Bügel aus Edelstahl	257 *
V-TYPE IP65/IP66 Bügel aus Edelstahl	272 – 275 *
T-TYPE IP65 Kunststoff	285 *
JEI Bügel aus verzinktem Stahl	294 – 295 *
BIG Tüllengehäuse	316 – 319 *
W-Type für aggressive Umgebung	332 *
EMV	351 *
Y mit Zentralbügel	366 – 368 *
IP68	386 – 389 *
LS-TYPE	10 und 11 **

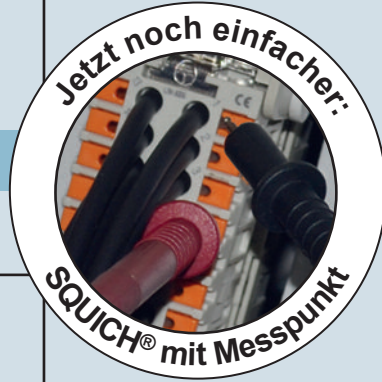
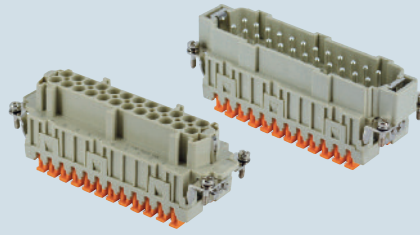
Montagesystem für den
Schaltschrankbau:

Seite:

COB

* siehe Katalogseite CN.12
** siehe Katalogseite LS-TYPE

Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"



Beschreibung

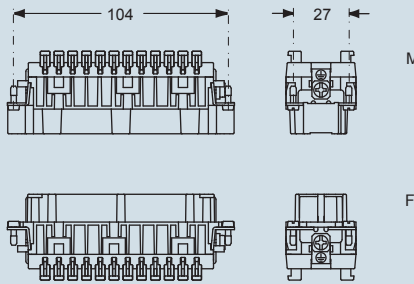
Artikelbezeichnung

Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze
Stifteinsätze

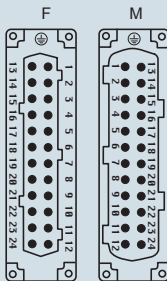
CSHF 24
CSHM 24

- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- Zulassungen: UL, CSA, CCC, GOST
- Nennspannung gemäß UL/CSA: 600V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL94 V0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze, für weitere Informationen, siehe S. 492 *

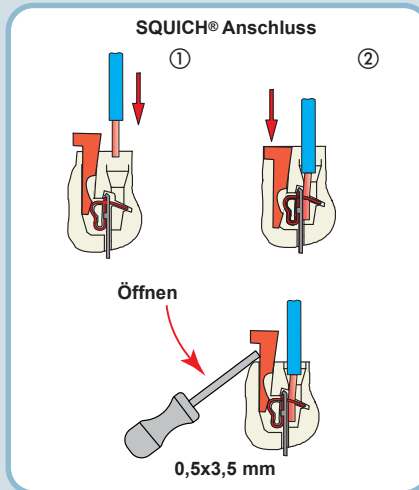
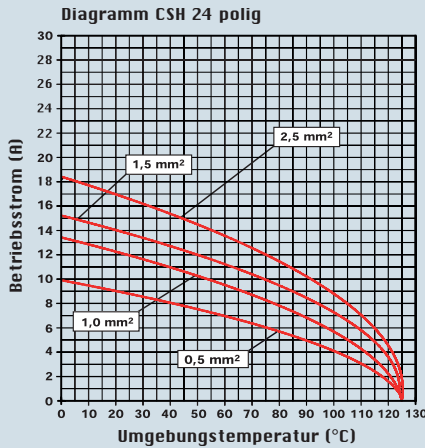
Abmessungen in mm



Ansicht von der Kontaktseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- Abisolierlänge: 9...11 mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

passende Gehäuse:

Größe "77.62"

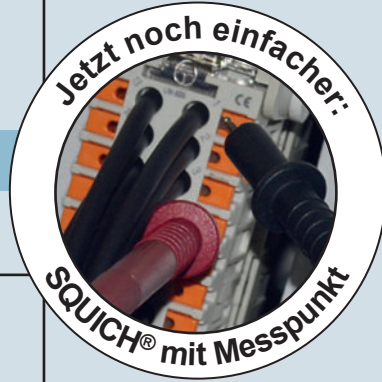
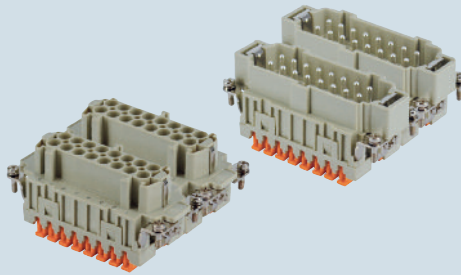
Seite:

C-TYPE IP65/IP66 244 – 247 *

W-Type für aggressive Umgebung 333 *

* siehe Katalogseite CN.12

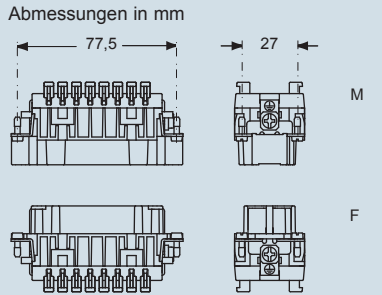
Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"



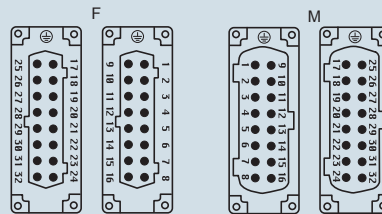
Beschreibung
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen
Buchseinsätze, Num. (1-16) und (17-32)
Stifteinsätze, Num. (1-16) und (17-32)

Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
CSHF 16	CSHF 16 N
CSHM 16	CSHM 16 N

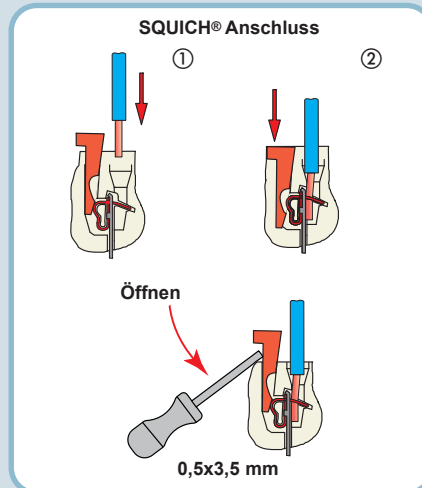
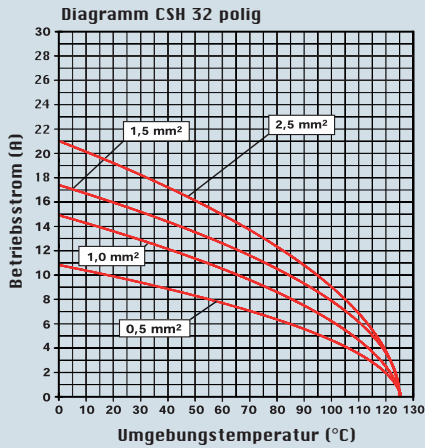
- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- Zulassungen: UL, CSA, CCC, GOST
- Nennspannung gemäß UL/CSA: 600V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL94 V0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze, für weitere Informationen, siehe S. 492 *



Ansicht von der Kontaktseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- Abisolierlänge: 9...11 mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

passende Gehäuse:

Größe "104.62"

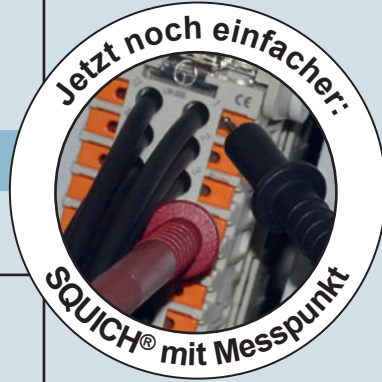
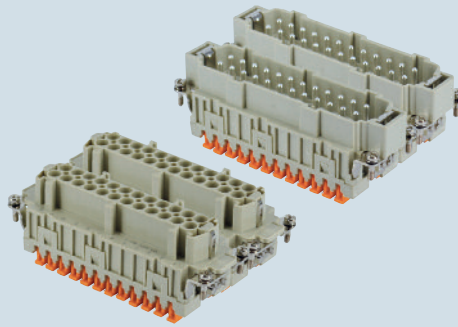
Seite:

C-TYPE IP65/IP66..... 248 *

W-Type für aggressive Umgebung 334 *

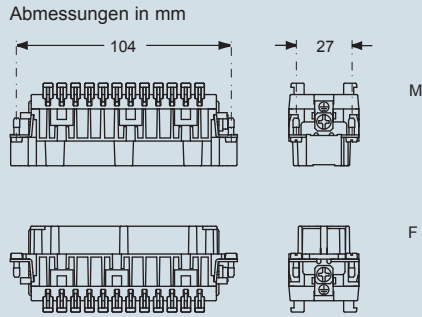
* siehe Katalogseite CN.12

Kontakteinsätze mit Schnellanschlusstechnik "SQUICH®"

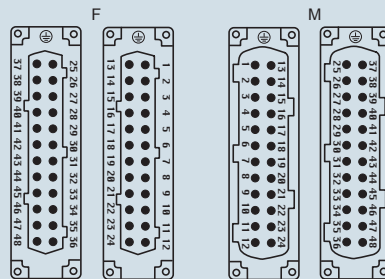


Beschreibung	Artikelbezeichnung	Artikelbezeichnung
Käfigzugfederanschluss mit Verriegelungselementen Buchseinsätze, Num. (1-24) und (25-48) Stifteinsätze, Num. (1-24) und (25-48)	CSHF 24 CSHM 24	CSHF 24 N CSHM 24 N

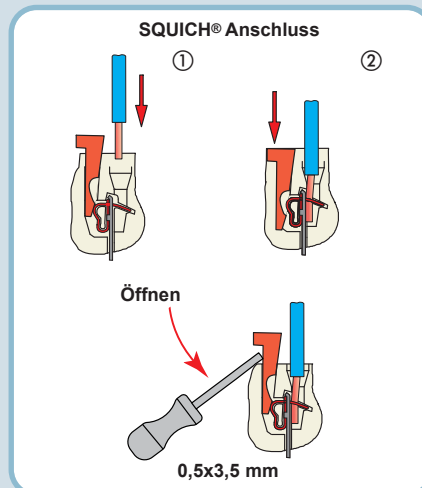
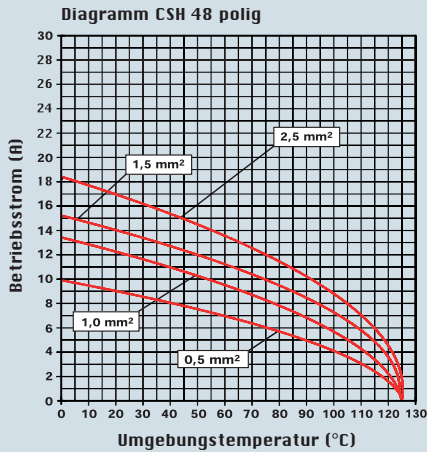
- Eigenschaften gemäß EN 61984:
16A 500V 6kV 3
16A 400/690V 6kV 2
- Zulassungen: UL, CSA, CCC, GOST
- Nennspannung gemäß UL/CSA: 600V
- Isolationswiderstand: $\geq 10 \text{ G}\Omega$
- Grenzwerte Umgebungstemperatur: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$
- Die Kontakteinsätze werden aus selbstverlöschendem Thermoplastharz UL94 V0 hergestellt
- Mechanische Lebensdauer: ≥ 500 Zyklen
- Kontaktwiderstand: $\leq 3 \text{ m}\Omega$
- Für die zulässige Strombelastung siehe die folgenden Grenzstromkurven für Kontakteinsätze, für weitere Informationen, siehe S. 492 *



Ansicht von der Kontaktseite



- Kontakteinsätze für Leiterquerschnitt: 0,14 - 2,5 mm² - AWG 26 - 14
- Abisolierlänge: 9...11 mm



Die angegebenen Abmessungen sind nicht verbindlich. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

ILME entwickelt und produziert Komplettlösungen für elektrische Leistungs- und Datenverbindungen vom Typ Heavy Duty. Obwohl sich ein Steckverbinder in der jeweils geeigneten Kombination aus verschiedenen Elementen (in der Regel Kontakteinsätze und Gehäuse) zusammensetzt, wird er **als Gesamtheit entwickelt** und getestet, um zu gewährleisten, dass er allen wesentlichen Sicherheitsvorschriften der Niederspannungsrichtlinie und im Einzelnen der Richtlinie EN 61984 entspricht.

Dank der Entwicklung dieses modularen Systems kann sichergestellt werden, dass jede zulässige Kombination von Kontakteinsätzen, Gehäusen und Zubehör normgerecht ist.

Für die in diesem Katalog präsentierten Produkte kann nur eine optimale Funktion garantiert werden, wenn sie vom Anwender auch korrekt verarbeitet und in Betrieb genommen werden, d.h. unter Einhaltung der anwendbaren Sicherheitsvorschriften und nach dem aktuellen Stand der Technik.

Daher hängt die **Betriebsicherheit** des Steckverbinders von den Entscheidungen des Anwenders ab, der hierbei auch folgende Sicherheitsvorschriften beachten muss:

Die Steckverbinder **dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden.**

Nach der Verdrahtung der Kontakteinsätze **muss die Kontinuität der Schutzerdung geprüft werden.**

Die korrekte Verbindung der Kontakteinsätze ist nur gewährleistet, wenn sie (mit den vier mitgelieferten Schrauben) im Inneren der jeweiligen Gehäuse oder an Zubehör montiert werden, das nach vorliegendem Katalog für diese Gehäuse geeignet ist. Bei abweichendem Einsatz übernimmt ILME keinerlei Haftung.

Bei den Verdrahtungen mit **Schraubanschlüssen** ist es wichtig, das richtige Drehmoment zum Anzug der Schraube zu verwenden, um Fehlkontakte sowie die Beschädigung der Schraube, des Kontaktes oder der Klemme zu vermeiden.

Die verwendeten **Crimpwerkzeuge** und Kontakte sollten möglichst von ILME gewählt werden, um ein reibungsloses Stecken und Trennen zu gewährleisten.

Die Verdrahtung mit Käfigzugfederanschlüssen muss mit dem spezifischen Schraubendreher erfolgen, der im Katalog und eventuell am Kontakteinsatz selbst angegeben ist.

Beim **Stecken und Trennen** sollten die Kontakteinsätze keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt sein. Stecken und trennen Sie die Kontakteinsätze parallel zu ihrer Achse (gerade), ohne sie zu biegen und ohne die angeschlossenen Leiterbündel oder Kabel zu belasten.

Beachten Sie bei der Installation von **zwei Kontakteinsätzen nebeneinander** in Doppelgehäusen die an den Einsätzen gekennzeichneten Polaritäten (oder an der Seite des Kontakts, wie in diesem Katalog abgebildet), um falsche Steckungen zu vermeiden.

Zwei oder mehr identische Steckverbinder sollten nebeneinander nur mit Codierstiften installiert werden, um falsche Steckungen zu vermeiden.

Die Gehäuse müssen mit Kabelverschraubungen oder sonstigem Zubehör ausgestattet werden, die mindestens die gleiche Schutzart gewährleisten.

Ferner ist die Schutzart (gemäß EN 60529) nur garantiert, wenn die Gehäuse, komplett mit Kontakteinsätzen, angeschlossen und mit ihren Verschlussbügel verriegelt sind.

Bitte beachten Sie:

- ILME haftet nicht für den Einsatz von Einzelkomponenten und die Nutzung für andere als die in diesem Katalog beschriebenen Zwecke.
- ILME haftet ferner nicht für die Wahl von Steckverbindern, die für die Umgebung ihres Einsatzortes ungeeignet sind (zum Beispiel: Umgebungstemperatur, Feuchtigkeit, Korrosion usw.).

Soweit von uns geprüft und anhand der neuesten getesteten Muster sind die Steckverbinder und die jeweiligen Gehäuse im Allgemeinen mit ähnlichen / gleichartigen Produkten anderer Hersteller kompatibel.

Im Falle technischer Änderungen anderer Hersteller kann diese Kompatibilität jedoch nicht mehr garantiert werden. Dies gilt insbesondere für die Höchstleistung der Gehäuse mit Schutzart IP68 (Serie CG), wenn sie mit Produkten anderer Hersteller kombiniert werden.

Es obliegt nicht der ILME SpA, zu prüfen, ob die in diesem Katalog aufgeführten Komponenten mit eventuellen spezifischen Normen der jeweiligen Anwendungsbereiche konform sind.

Zentrale

I.L.M.E. SpA

via Marco Antonio Colonna, 9
20149 Milano - Italy
☎ +39 02345605.22 - fax +39 0233105813
www.ilme.com

Tochtergesellschaften

Frankreich

ILME FRANCE S.A.R.L.

Rue Roland Garros - BP 125
Parc d'Activités de l'Aéroport
42163 Andrézieux-Bouthéon
☎ +33 (0) 4 77 36 23 36 - fax +33 (0) 4 77 36 97 97
e-mail: ilme-france@ilme.fr - www.ilme.fr

Deutschland

ILME GmbH

Max-Planck-Straße 12 - 51674 Wiehl
☎ +49 (0)2261 - 7955-0
fax +49 (0)2261 - 7955-5 (Auftragsannahme) - +49 (0)2261 - 7955-9 (Vertrieb)
e-mail: technik@ilme.de - www.ilme.de

Großbritannien

ILME UK LIMITED

50 Evans Road, Venture Point
Speke, Merseyside L24 9PB
☎ +44 (0) 151 3369321 - fax +44 (0) 151 3369326
e-mail: sales@ilmeuk.co.uk - www.ilmeuk.co.uk

Schweden und nordische Länder

ILME NORDIC AB

Transportvägen 18
24642 Löddeköpinge (Sweden)
☎ +46 46 18 28 00 - fax +46 46 18 28 10
e-mail: info@ilme.se - www.ilme.se

Japan

ILME JAPAN CO., LTD.

Kobe International Business Center 511 - 650-0047, 5-2, 5 - Chome,
Minatojima Minami-Machi - Chuo-Ku, Kobe Japan
☎ +81 7830 22005 - fax +81 7830 22060
www.ilmejapan.co.jp

China

ILME CHINA REP. OFFICE

Room 201 Universal Centre, no. 175 XiangYan NanLu, - 200031 Shanghai
☎ +86 - 21 - 62489961 - fax +86 - 21 - 62489961
www.ilmechina.com

www.ilme.com

XDD CSH 314-Ed. 03/2014



8 015747 206099



Kataloge