

Mehrpolige Steckverbinder für die Verkehrstechnik

DEUTSCH





Produktbeschreibung

Prüfungen

Das von uns verwendete Material - z. B. für die ILME Kontakteinsätze - ist in einem von der SNCF (Société nationale chemins de fer France) akkreditierten Labor gemäß den oben genannten Normen NF F 16-101 und NF F 16-102 geprüft und in die Klasse F1 (Rauchindex) und I2 (Glühdrahtprüfung) eingestuft worden. Der Rauchgasindex wurde mit I.T.C.=20 bestimmt. Diese Werte entsprechen neben den französischen Anforderungen auch denen der italienischen Norm UNI CEI 11170-3.

Darüber hinaus wurde ein anerkanntes Labor in Nordamerika mit den Prüfungen unseres Materials gemäß den US-Standards **ASTM E 662** (NFPA 258), **ASTM E 162** (ASTM D 3635) und **SMP 800-C** beauftragt. Alle Testergebnisse erfüllen die Anforderungen der US Federal Transit Administration - "Recommended Fire Safety Practices for Rail Transit Material Selection".

Für weitere Details der Testergebnisse setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Unsere Steckverbinder sind für Gleich- und Wechselspannungen geeignet.

GEHÄUSE



IP68

- Verkehrstechnik (elektr. Verbindungen über, unter und zwischen Fahrzeugen)
- Korrosionsfeste Verbindungen
- EMV-gerechte Verbindungen
- Schock- und vibrationsfeste Verbindungen
- Überall dort, wo die Schutzart IP68 gefordert ist.

Der Schutzart IP68 kann nur bei ordnungsgemäßer Installation von ILME Ober- und Unterteil gewährleistet werden. Daher ist u. a. eine entsprechende Verschraubung zu verwenden, die mindestens dieselbe Schutzart und die gleichen Eigenschaften haben muss.



Standardausführung

Die Gehäuse sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, die aufgrund spezieller Materialkombinationen auf die jeweiligen Einsatzbedingungen zugeschnitten sind: für normale Umgebungsbedingungen, für hohe Umgebungstemperaturen, für aggressive Umgebungsbedingungen und für Applikationen, die ein hohes Maß an elektromagnetischer Verträglichkeit erfordern. Die Verbindungsstabilität wird durch einfache oder doppelte Verriegelungsbügel aus Edelstahl oder Bügel aus Kunststoff (Serie CK und MK) garantiert. Die in die Gehäuse montierten Kontakteinsätze werden durch Spezial-Dichtungen vor Staub und aggressiven Medien geschützt. Mit entsprechenden Anschlüssen oder Verschraubungen versehen, garantieren die Gehäuse im verriegelten Zustand die Schutzart IP66 (EN 60529). Ein Großteil der Gehäuse besteht außerdem die Prüfung zum Schutz gegen Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung gemäß der Norm DIN 40050 - 9 (IP69K). Des Weiteren sind Gehäuseausführungen für Anwendungen unter besonders aggressiven äußeren Bedingungen (z.B. salzhaltige Umweltbedingungen) erhältlich - grün oder schwarz (auf Anfrage) pulverbeschichtet.

SCHOTTWANDDURCHFÜHRUNGEN



Die Zugentlastungsbügel der Serie CR..FS werden ohne Gehäuse in Verbindung mit den Adaptern CR SP auf unterschiedlichen Einsätzen (Standard oder MIXO) montiert und bewirken eine sichere Zugentlastung mehrerer Leitungen mit Kabelbindern.

Die Kombibügel der Serie CR..SS werden ohne Gehäuse in Verbindung mit den Adaptern CR SP auf unterschiedlichen Einsätzen (Standard oder MIXO) montiert und ermöglichen die Schirmbefestigung (z.B. einer BUS-Leitung) in Verbindung mit den Schellen CR..CA. Weiterhin bietet der Kombibügel die Möglichkeit der Zugentlastung mit Kabelbindern und zusätzliche Schutzleiteranschlusspunkte. Dank seiner Griffform ist der Kombibügel einfach zu handhaben.



Kontakteinsätze



MIXO 100A und MIXO 200A

Diese Crimpausführungen haben gegenüber vergleichbaren Schraubversionen folgende Vorteile:

- Große **Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Belastungen**, wie starken Vibrationen und Zugbelastungen an der Aderleitung;
- Hohe **Korrosionsbeständigkeit** (gasdichte Crimpung);
 - **Einfache und schnelle Herstellung** der Crimpverbindung mit einer **konstanten Kontaktqualität**;
 - **Zuverlässiges Verpressen** durch Zwangssperre der Crimpzange;
 - Bessere **elektrische Eigenschaften** der Verbindung (geringerer Übergangswiderstand).

Der Ausbau der Kontakte ist **ohne Einsatz von speziellen Werkzeugen** mit einem Schlitzschraubendreher möglich.

Zum Crimpen der Kontakte kann **die hydraulische Handcrimpzange** verwendet werden, die leicht mit einer Hand zu bedienen ist und die inklusive der erforderlichen Positioniereinheit geliefert wird. Die Presseinsätze sind für verschiedene Querschnitte erhältlich.



MIXO BUS

4 polig + Schirmung – 10A, 50V.

MIXO COAX

1 polig + Schirmung – 10A, 50V.

CR GND

Metall-Adapter zur Verbindung/
Erdung der Schirmung.



MIXO HT

Hochspannung – 16A, 5000V.



CX 20 C

Hohe Kontaktdichte – 16A, 500V.

Doppelmodul 20polig.

Bis zu 60 polig bestückbar.

Bis zu 20 Codierungen mit den
Codierstiften CR CPQ möglich.



CDD 24-42-72-108 polig
Signalstecker – 10A, 250V.
Hohe Kontaktdichte.



COE 10-18-32-46 polig
16A, 500V.



Crimpkontakte CD-10A,
CC-16A, CX-40A, CG-100A,
CY-200A
Versilbert oder vergoldet.



CQ 12

Höhere Kontaktdichte – 12 polig.

Größe 21.21.

10A.

400/690V bei 6kV/2, 400V bei 6kV/3

Bis zu 16 Codierungen möglich.



Käfigzugfederanschluss CKS, CSE, CSS, CSH

Diese Anschlussart bietet folgende Vorteile:

- Kein besonderes Herrichten der Leiter;
- Anschluss ohne Werkzeug (Serie CSH); zum Öffnen der Käfigzugfeder genügt ein Schlitzschraubendreher (CKS, CSE, CSS);
- Bietet hervorragende Kontaktierung und ist besonders vibrationsicher;
- Ermöglicht den Anschluss massiver und flexibler Leiter mit Querschnitten von 0,14 bis 2,5 mm² (26 ÷ 14 AWG).



Unternehmen und Produkte

ILME wurde 1938 in Mailand zur Herstellung von elektrischem Installationsmaterial für die Industrie gegründet. Lombardischer Unternehmergeist 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 sichert ein konsequentes Qualitätssicherungskonzept die Güte der ILME-Erzeugnisse, aber auch deren Weiterentwicklung.

Heute nimmt ILME weltweit eine wichtige Position bei der Versorgung des Marktes für Installationskomponenten und elektrische Verbindungstechnik ein. Dies gilt insbesondere in den in der Automatisierungstechnik führenden Ländern.

Hauptsitz

I.L.M.E. SpA
via Marco Antonio Colonna, 9 - 20149 Milano
☎ 02345605.1 - fax 02316330
www.ilme.com - www.ilme.eu

Tochtergesellschaften in Europa

Frankreich

ILME FRANCE S.A.R.L.
Rue Roland Garros - Parc d'Activités de l'Aéroport - 42163 Andrézieux-Bouthéon
☎ +33 (0)4 77 36 23 36 - +33 (0)4 77 36 97 97

Deutschland

ILME GmbH
Max-Planck-Str. 12 - 51674 Wiehl
☎ +49 (0)2261 - 7955-0 - fax +49 (0)2261 - 7955-9 - E-Mail: technik@ilme.de

Großbritannien

ILME UK LIMITED
50 Evans Road, Venture Point - Speke Merseyside L24 9PB
☎ +44 (0) 151 3369321 - fax +44 (0) 151 3369326

Tochtergesellschaften Asien

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 - +81 7830 22060

China

ILME CHINA REP. OFFICE
Room 313, DongYi Building - No.88 ChangShu Road, Jing'An Dis., - 200040 ShangHai
☎ +86 - 21 - 62489961 - fax +86 - 21 - 6248996

