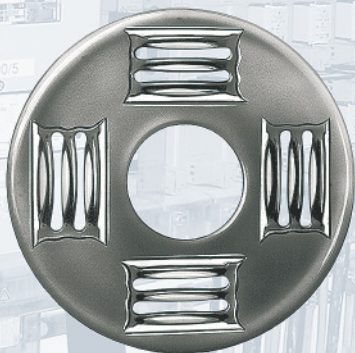


Multilam *Technology*

Kontaktlamellen
Multilam Contacts

MC Electromate

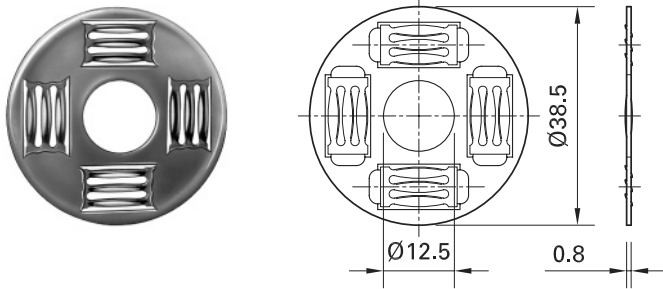
max. 250A (dynamisch), max. 600A (statisch)
max. 250A (dynamic), max. 600A (static)



MC Electromate

Electromate Grundplatte, versilbert,
mit 4 MC Kontaktlamellen

Dicke (eingespannt) 0,8mm
Dicke (über Lamelle) 1,3mm



MC Electromate

Electromate base plate, silver-plated
with 4 MC Multilams

Thickness (installed) 0,8mm
Thickness (across Multilams) 1,3mm

Allgemeine Daten General data		Mechanische Daten Mechanical data			Elektrische Daten Electrical data		
Bestell-Nr. Order No.	Bezeichnung Description	Abmessungen $\varnothing a / \varnothing i$ Dimensions $\varnothing o / \varnothing i$	Gewicht Weight	Lamellentyp Multilam	Dauer temperatur Continuous temperature	Bemessungsstrom ¹⁾ Rated current ¹⁾	Kurzschlussstrom Short-circuit current
		mm	g		°C	A	kA / 1s
71.1000	Electromate ²⁾	38,5 / 12,5	4,5	LAIA, 4 x 3 Stege / Louvers	150	250 ³⁾ / 600A ⁴⁾	5 ³⁾ / 10 ⁴⁾

Aufbau

In eine runde versilberte Messingscheibe sind gleichmäßig verteilt 4 Lamellenstücke mit je 3 Stegen eingebettet.

Die bewährte MC Lamelle⁵⁾ gewährleistet optimale Kontaktierung bei geringstem Übergangswiderstand. Die MC Electromates werden zwischen den Schienen mittels Verschraubung eingespannt.

Vorteile

- Kurz- und langfristig bessere elektrische Kontaktierung von Stromschienen
- Energiesparend
- Leichte Montage

Construction

In a round, silver plated brass disc, are 4 symmetrically distributed Multilams each with 3 louvers.

The proven MC Multilam⁵⁾ guarantees the best possible contact with a minimal contact resistance. The MC Electromates are mounted between busbars which are bolted together.

Advantages

- For a better short and long-term contact between busbars
- Energy-saving
- Easy assembly

¹⁾ Auf die Einhaltung der einschlägigen DIN-Normen, insbesondere auf die Strommessung von Stromschienen, sei verwiesen.

²⁾ versilbert

³⁾ dynamisch

⁴⁾ statisch

⁵⁾ siehe Katalog **Multilam**Technology

¹⁾ The relevant DIN-standards should be referred to, in particular the requirements of busbar current measurements.

²⁾ Silver plated

³⁾ Dynamic

⁴⁾ Static

⁵⁾ See catalogue **Multilam**Technology



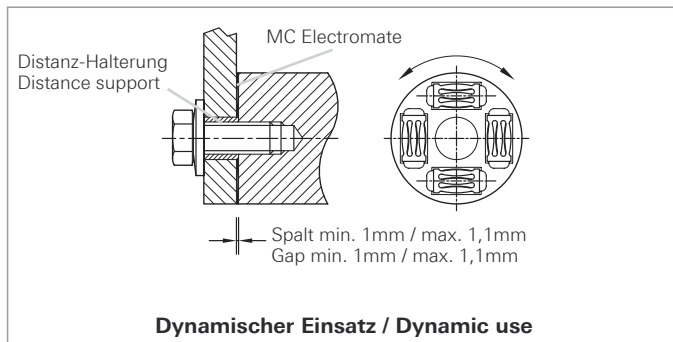
Einsatz

- Bei stromführenden Verbindungen von Stromschienen in Innenraumanlagen
- Für drehbare Schienenverbindungen, z.B. Drehkontakt zum Positionieren von Anlageteilen.
III. 1: Drehkontakt zum Positionieren von Anlageteilen, z.B. Scherentrenner in der Hochspannungstechnik.
Für konstante Verbindungen zwischen Stromschienen
III. 2: Anzugsdrehmoment 40Nm (von Schraube M12, Mat. 8.8, geschmiert)
- Bei Längs-, Winkel, und T-Verschraubungen von Stromschienenverbindungen (III. 3)

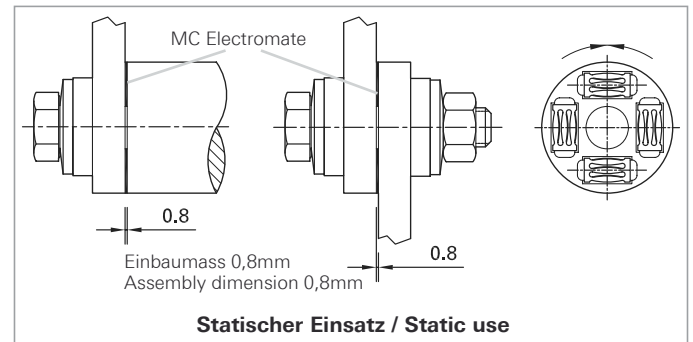
Use

- for high current transmission with busbars by indoor installations
- Rotary contact for the positioning of equipment parts e.g. pantograph isolator in h.v. applications
III. 1: Rotary contact for the positioning of equipment parts, e.g. pantograph isolator in h.v. applications.
For permanent connections between busbars
III. 2: Stud torque 40Nm (of screw M12, Mat. 8.8, lubricated)
- It is a contact element which can be used in straight, angled and "T"-bolted busbar systems (III. 3)

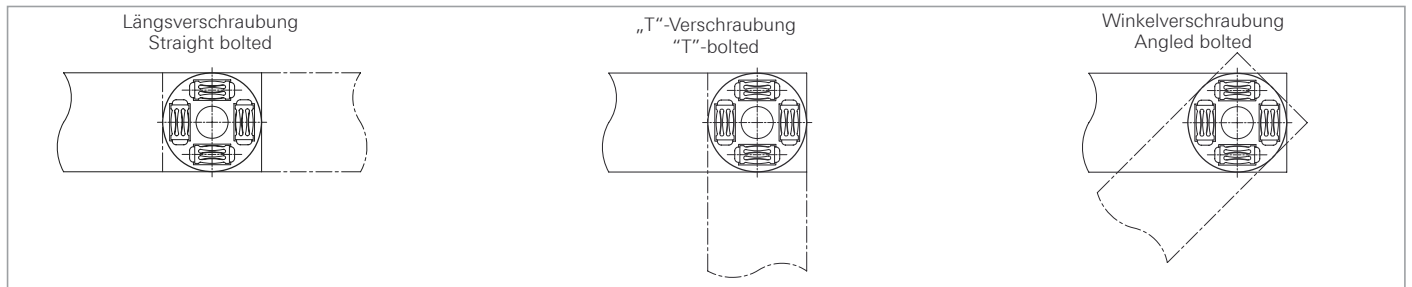
III. 1



III. 2

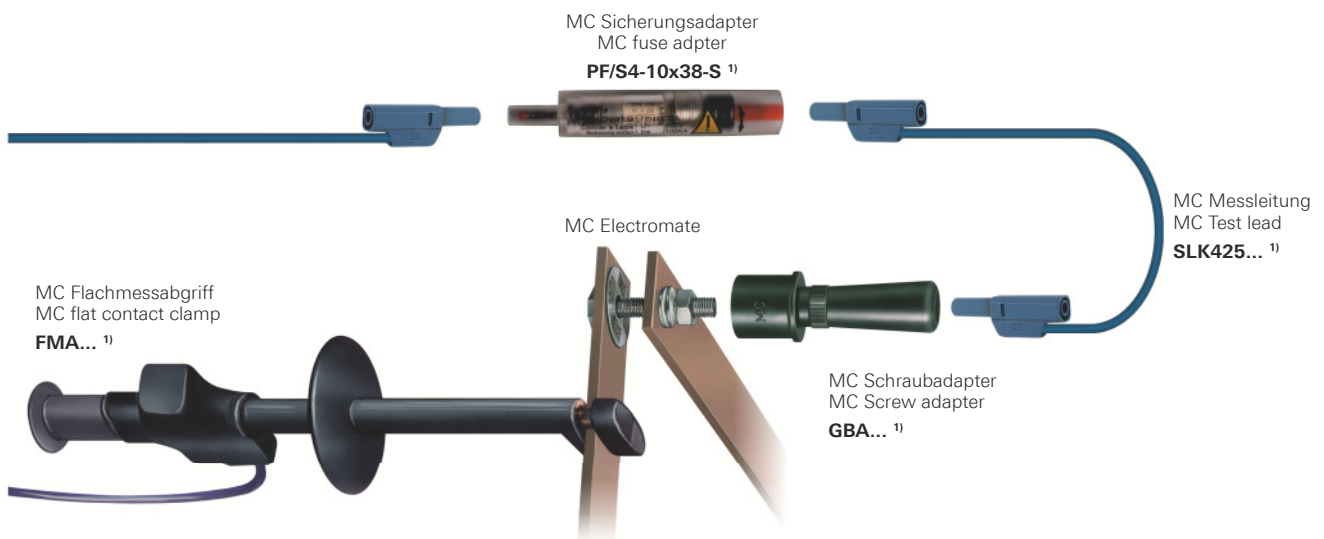


III. 3



Einsatzbeispiel

Exemple of application



RoHSready

Richtlinie 2002/95/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

RoHSready

Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

¹⁾ siehe Katalog [Test&Measureline](#)

¹⁾ see catalogue [Test&Measureline](#)

Headquarters:**Multi-Contact AG**

Stockbrunnenrain 8
 CH – 4123 Allschwil
 Tel. +41/61/306 55 55
 Fax +41/61/306 55 56
 mail basel@multi-contact.com
www.multi-contact.com

Multi-Contact Deutschland GmbH

Hegenheimer Strasse 19
 Postfach 1606
 DE – 79551 Weil am Rhein
 Tel. +49/76 21/6 67 - 0
 Fax +49/76 21/6 67 - 100
 mail weil@multi-contact.com

Multi-Contact Essen GmbH

Westendstrasse 10
 Postfach 10 25 27
 DE – 45025 Essen
 Tel. +49/2 01/8 31 05 - 0
 Fax +49/2 01/8 31 05 - 99
 mail essen@multi-contact.com

Multi-Contact France SAS

4 rue de l'Industrie
 BP 37
 FR – 68221 Héming Cedex
 Tel. +33/3/89 67 65 70
 Fax +33/3/89 69 27 96
 mail france@multi-contact.com

Multi-Contact USA

5560 Skylane Boulevard
 US – Santa Rosa, CA 95403
 Tel. +1/707/575 - 7575
 Fax +1/707/575 - 7373
 mail usa@multi-contact.com
www.multi-contact-usa.com

Multi-Contact**Handelsges.m.b.H. Austria**

Hauptplatz 8
 AT – 3452 Heiligenbach
 Tel. +43/2275/56 56
 Fax +43/2275/56 56 4
 mail austria@multi-contact.com

**Multi-Contact Benelux
c/o Stäubli Benelux N.V.**

Meensesteenweg 407
 BE – 8501 Bissegem
 Tel. +32/56 36 41 00
 Fax +32/56 36 41 10
 mail benelux@multi-contact.com

**Multi-Contact Czech
c/o Stäubli Systems, s.r.o.**

Hradecká 536
 CZ – 53009 Pardubice
 Tel. +420/466/616 126
 Fax +420/466/616 127
 mail connectors.cz@staubli.com

**Multi-Contact Italia
c/o Stäubli Italia S.p.A.**

Via Rivera, 55
 IT – 20048 Carate Brianza (MI)
 Tel. +39/0362/94 45 01
 Fax +39/0362/94 45 80
 mail italy@multi-contact.com

Multi-Contact (UK) Ltd.

3 Presley Way
 Crownhill, Milton Keynes
 GB – Buckinghamshire MK8 0ES
 Tel. +44/1908 26 55 44
 Fax +44/1908 26 20 80
 mail uk@multi-contact.com

**Multi-Contact Portugal
c/o Stäubli Portugal**

Representações Lda
 Via Central de Milheirós, 171-A
 PT – 4475-330 Milheirós / Maia
 Tel. +351/229 783 956
 Fax +351/229 783 959
 mail portugal@multi-contact.com

**Multi-Contact Española
c/o Stäubli Española S.A.**

C/Marià Aguiló, 4 - 1º
 ES – 08205 Sabadell
 Tel. +34/93/720 65 50
 Fax +34/93/712 42 56
 mail spain@multi-contact.com

**Multi-Contact Türkiye
c/o Stäubli Sanayi Makine ve**

Aksesuarları Ticaret Ltd. Şti.
 Atatürk Mahallesi, Marmara
 Sanayi Sitesi, B Blok No: 28 İkitelli
 TR – 34306 İstanbul
 Tel. +90/212/472 13 00
 Fax +90/212/472 12 30
 mail turkey@multi-contact.com

**Multi-Contact Russia
OOO STAUBLI RUS**

ul.Startovaya 8a
 RU – 196210 Saint Petersburg
 Tel. +7 812 334 46 30
 Fax +7 812 334 46 36
 mail russia@multi-contact.com
www.multi-contact-russia.ru

**Multi-Contact SEA
(South East Asia) Pte. Ltd.**

215 Henderson Road #01-02
 Henderson Industrial Park
 SG – Singapore 159554
 Tel. +65/626 609 00
 Fax +65/626 610 66
 mail singapore@multi-contact.com

Multi-Contact (Thailand) Co., Ltd.

160/865-866 Silom Road
 ITF-Silom Palace 33rd Floor
 Suriyawong, Bangrak
 TH – Bangkok 10500
 Tel. +66/2/266 78 79; 268 08 04
 Fax +66/2/267 76 80
 mail thailand@multi-contact.com

**Multi-Contact China
c/o Stäubli Mechatronic Co. Ltd.**

Hangzhou Economic and
 Technological Development Zone
 No. 5, 4th Street
 CN – 310018 Hangzhou
 Tel. +86/571/869 121 61
 Fax +86/571/869 125 22
 mail hangzhou@staubli.com

**Multi-Contact Hongkong
c/o Stäubli (H.K.) Ltd.**

Unit 87, 12/F, HITEC
 No. 1 Trademart Drive
 Kowloon Bay
 HK – Hong Kong
 Tel. +852/2366 0660
 Fax +852/2311 4677
 mail connectors.hk@staubli.com

**Multi-Contact Taiwan
c/o Stäubli (H.K.) Ltd.**

Taiwan Branch
 6/F-3, No. 21, Lane 583
 Ruiguang Road, Neihu Dist.
 TW – Taipei City 11466
 Tel. +886/2/8797 7795
 Fax +886/2/8797 8895
 mail connectors.tw@staubli.com

Ihre Multi-Contact Vertretung:
 Your Multi-Contact representative:

Sie finden Ihren Ansprechpartner unter
 You will find your local partner at