

Utilitiesline

Industrie-Steckverbinder
Industrial Connectors

Schnellverbindungssystem FSA mit Wechselblock Rapid connection systems FSA with exchangeable block

für Netzeinspeisungen / max. 1000 V, 450 A
for feeding into the grid / max. 1000 V, 450 A



Flatschienenabgriff FSA20K...-WB mit Wechselblock

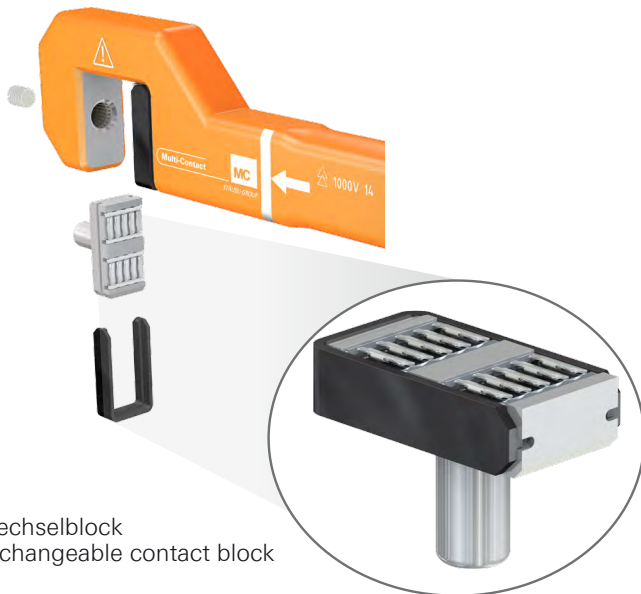
Der neue Flatschienenabgriff FSA20K...-WB mit seinem austauschbarem Wechselblock ist besonders servicefreundlich. Er dient zur schnellen und sicheren Kontaktierung von Kupferstromschienen in Energieverteilanlagen.

Der isolierte Wechselblock mit integrierter MC Kontaktlamellentechnik MULTILAM kann bei Verschleiss oder Beschädigung ganz einfach durch den Anwender selbst ausgetauscht werden.

Die neuen FSA sind kompatibel mit dem bisherigen MC Rundsteckverbindersystem (16BV).



Führungsblock
Guide block



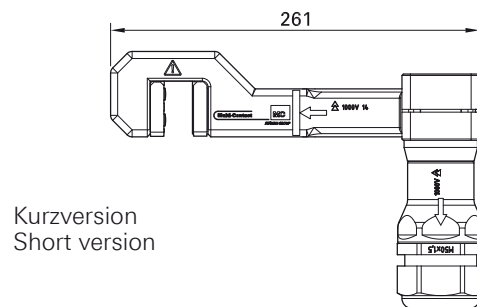
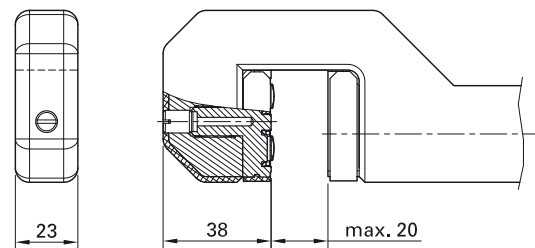
Wechselblock
Exchangeable contact block

FSA20K...-WB Flat Bar Clamp with exchangeable contact block

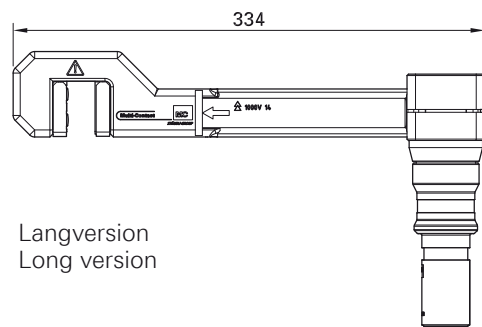
The new FSA20K...-WB flat bar clamp with its exchangeable contact block is particularly easy to maintain. It allows rapid and safe contact of copper busbars in power distribution plants.

The insulated contact block with built-in MULTILAM can simply be replaced by the users themselves if it becomes worn or damaged.

The new FSA is compatible with the existing MC round connectors systems (16BV).



Kurzversion
Short version



Langversion
Long version

Eigenschaften	Vorteile & Nutzen
Durch den Anwender selbst austauschbarer Wechselblock	<i>Servicefreundlichkeit</i>
Einfach ersetzbare Isolation an Wechsel und Führungsblock	<i>Servicefreundlichkeit</i>
Schmaler Kopf, kompakte Bauform	<i>Gute Zugänglichkeit bei Engstellen</i>
Sehr niedriger Durchgangswiderstand	<i>Sehr geringe Erwärmung des Anschlusses</i>
Robuste Kabelverschraubung (bei Crimpanschluss)	<i>Geschützter und zugentlasteter Crimpanschluss</i>
Zwei Längenausführungen und diverse Anschlussvarianten	<i>Hohe Flexibilität bei der Konfiguration des kompletten Verbindungssystems</i>

Characteristics	Advantages & benefits
Contact block can be replaced by user	<i>Easy to maintain</i>
Insulation on exchangeable contact block and guide block is easy to replace by user	<i>Easy to maintain</i>
Narrow contact head, compact design	<i>Good Accessibility in constricted openings</i>
Very low transition resistance	<i>Very low heating of the connection</i>
Robust cable gland (for crimp connection)	<i>Protected and strain-relieved crimp connection</i>
Two length versions and various connection options	<i>High Flexibility in the configuration of the complete connecting system</i>

Technische Daten

Bemessungsstrom
Bemessungsspannung
Kurzschlussstrom
Stosskurzschlussstrom
Isolationskoordination
Leitungsquerschnitt
Klemmbereich / max. dicke Stromschiene
Längenausführung, Kurz ...-K-WB/...
Lang ...-L-WB/...

Anschlussart

In Anlehnung an

sowie in Anlehnung an die Normen

Technical data

Rated current
Rated voltage
Short circuit current
Rated peak withstand current
Insulation coordination
Cable cross section
Clamping range / max. thickness of busbar
Length version, Short ...-K-WB/...
Long ...-L-WB/...

Type of termination

In accordance to

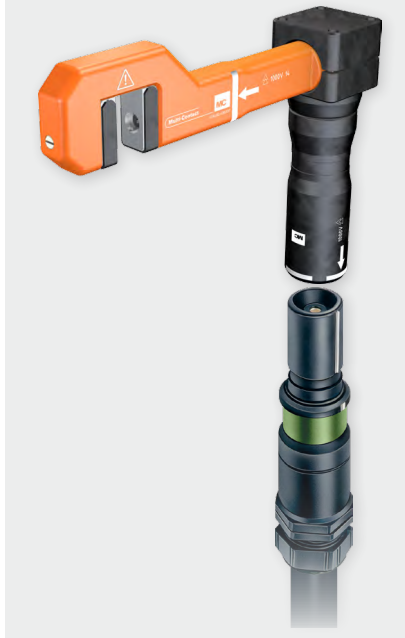
as well as in accordance to the following standards

450 A
1000 V
7,5 kA, 1 s
22 kA
8 kV/3
50 mm² – 185 mm²
20 mm
261 mm
334 mm
Crimpen/Crimping
Steckanschluss/Plug connection
BG: GS-ET-28
DIN EN 60900 (IEC 60900)
DIN EN 60664 (IEC 60664)
DIN EN 60529 (IEC 60529)
DIN EN 61984 (IEC 61984)

Beispiel Anschlussvarianten**FSA20K-K-WB/P...**

Crimpanschluss zum Selbstkonfektionieren von Leitungen der Klasse 5 (.../P...H) oder Klasse 6 (.../P...)

Crimp connection for self-assembly of class 5 (.../P...H) or class 6 (.../P...) cables

FSA20K-K-WB/IB16BV-NS

Rundsteckverbinder für Stecker KST16BV-NS/M...

Round connectors for plug KST16BV-NS/M...

FSA20K-L-WB/IS16BV-NS

Rundsteckverbinder für Buchse KBT16BV-NS/M...

Round connectors for socket KBT16BV-NS/M...



Weitere Informationen zu den FSA Produkten, Anwendungsbeispiele, Rundsteckverbinder sowie Zubehör finden sie in den Publikationen

Further information about FSA products, application examples, round connectors and accessories can be found in the publications

- **Utilities**line
- **3 Power**line



Montageanleitung **MA090**
www.multi-contact.com



Assembly instructions **MA090**
www.multi-contact.com

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

100 Market Street
US – Windsor, CA 95492
Tel. +1/707/838 - 0530
Fax +1/707/838 - 2474
mail usa@multi-contact.com
www.multi-contact-usa.com

