

MULTIFIX® 60

Universal-Sammelschienenträger 60mm

SAMMELSCHIENEN-SYSTEME

KOMPONENTEN FÜR 60MM SYSTEME



MULTIFIX® 60 ist ein System zur Stromverteilung auf Kupferschienen mit 60mm Sammelschienen-Abstand, das aus einer Vielfalt von modular miteinander kombinierbaren Komponenten besteht.

Das System ist bis 630 A, 400 VAC, 500 VAC, 690 VAC, 45-62 Hz belastbar und geeignet für E-Cu Schienen mit einer Breite von 12-30mm und einer Stärke von 5-10mm. Die Kurzschlussfestigkeit ist geprüft nach VDE 0660 Teil 500 und IEC 60439-1.

MULTIFIX® 60 kann in 3-, 4- und 5- poligen Ausführungen eingesetzt werden.

Die bohrungslose Montage der Komponenten des MULTIFIX® 60 Systems bietet große Flexibilität bei Erweiterungen und Veränderungen bestehender Installationen und Anlagen und garantiert dabei eine geringe Montagezeit.

MULTIFIX® 60 Sammelschienenträger sind als 1-polige, 2-polige, 3-polige, 4-polige und 5-polige Ausführungen/Kombinationen verfügbar. Sämtliche Ausführungen können rasch und einfach aus wenigen Systemteilen zusammen gefügt werden.

Die Universal-Sammelschienenträger eignen sich für die Verwendung bei Sammelschienen mit einer Stärke von 5 oder 10mm bei unveränderter Auflagehöhe ohne die Verwendung von ergänzendem Zubehör (Distanzstücke).

Aufgrund des modularen Systemkonzepts für 2-Loch- und 4-Lochbefestigung eignet sich der Universal-Sammelschienenträger sowohl für den Einbau in Energieverteiler mit Zentralabdeckung als auch für den Aufbau auf Montageplatten.

PRODUKTVORTEILE

- Für E-Cu Schienen mit Breite 12 - 30mm und Stärke 5 - 10mm
- Universalträger für die Verwendung bei Sammelschienen mit einer Stärke von 5 oder 10 mm bei unveränderter Auflagehöhe
- Für Sammelschienen mit einer Breite von 12, 15, 20 und 30mm
- Halogenfrei, phosphorfrei, silikonfrei, FCKW-frei
Gekennzeichnet für sortenreines Recycling

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schaltanlagenbau
- Steuerungsbau
- Industrieanlagen
- Heizung, Lüftung & Klima

TECHNISCHE NORMEN

- nach IEC/EN 60439-1 und VDE 0660 Teil 500



MULTIFIX® 60

Universal-Sammelschienträger 60mm

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	690 VAC
Bemessungsstrom (A)	2 ... 630 A

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

PRODUKTPALETTE



1.002.100

Universal-Sammelschienenträger 3-polig

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.100	J1026452	Universalträger für 5 und 10 mm SaS-Stärke 2 Befestigungslöcher innen 2 Befestigungs-Blechschraben 25mm	0,12	10

¹Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung



1.002.101



1.002.102

Universal-Sammelschienenträger 1-polig

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.101	K1026453	Universalträger für 5 und 10 mm SaS-Stärke links und/oder rechts ansteckbar an 1.002.100 zur Erweiterung zum 4- oder 5-poligen Sammelschienenträger 1 Befestigungs-Blechschrabe 25mm	0,05	10
1.002.102	L1026454	Universalträger für 5 und 10 mm SaS-Stärke Einzelmontage 2 Befestigungs-Blechschraben 25mm	0,04	10

¹Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung



1.002.103



1.002.104

Endabdeckung Universal-Sammelschienenträger 3-polig

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.103	J1026498	Berührungsschutz einfach (1xWinkel 90°) gelb mit Warnsymbol	0,01	10
1.002.104	K1026499	Berührungsschutz mit seitlicher Abdeckung (2xWinkel 90°), gelb mit Warnsymbol	0,02	10

¹Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung



1.002.105



1.002.106

Endabdeckung Universal-Sammelschienenträger 1-polig

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.105	M1026501	Berührungsschutz einfach (1xWinkel 90°) gelb mit Warnsymbol	0,006	10
1.002.106	N1026502	Berührungsschutz mit seitlicher Abdeckung (2xWinkel 90°), gelb mit Warnsymbol	0,007	10

¹Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung



1.002.109

Außenbefestigung

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.109	R1026505	zusätzliche Außenbefestigung für 3-poligen Sammelschienenträger Art. Nr. 1.002.100 (mit Befestigungs-Blechschrabe 10mm)	0,006	20

¹Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

PRODUKTPALETTE



Befestigungsschrauben

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.107	P1026503	Befestigungs-Blechschaube 25mm	0,004	20
1.002.108	Q1026504	Befestigungs-Blechschaube 10mm	0,002	20

¹ Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung



Verbindungsstück für Sammelschienenträger 2-polig

Katalognummer	Referenznummer	Ausführung	Gewicht kg ¹	Verpackung
1.002.110	S1026506	Verbindungsstück zum Aufbau eines 2-poligen Sammelschienenträgers aus 2 Stück 1-poligen Sammelschienenträgern Art. Nr. 1.002.101	0,006	20

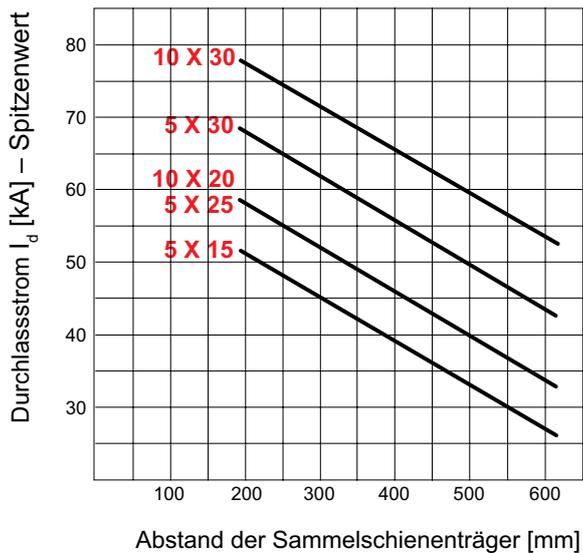
¹ Gewicht in kg je Stück oder Set inklusive Verpackung

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN / IEC 60947

	Universal-Sammelschienenträger
Bemessungsbetriebsspannung U _e	690V
Brandklasse	UL 94-V0
Glühdrahttest	960 °C
Temperaturbeständigkeit	200 °C
Kriechstromfestigkeit	CTI 600

ABMESSUNGEN

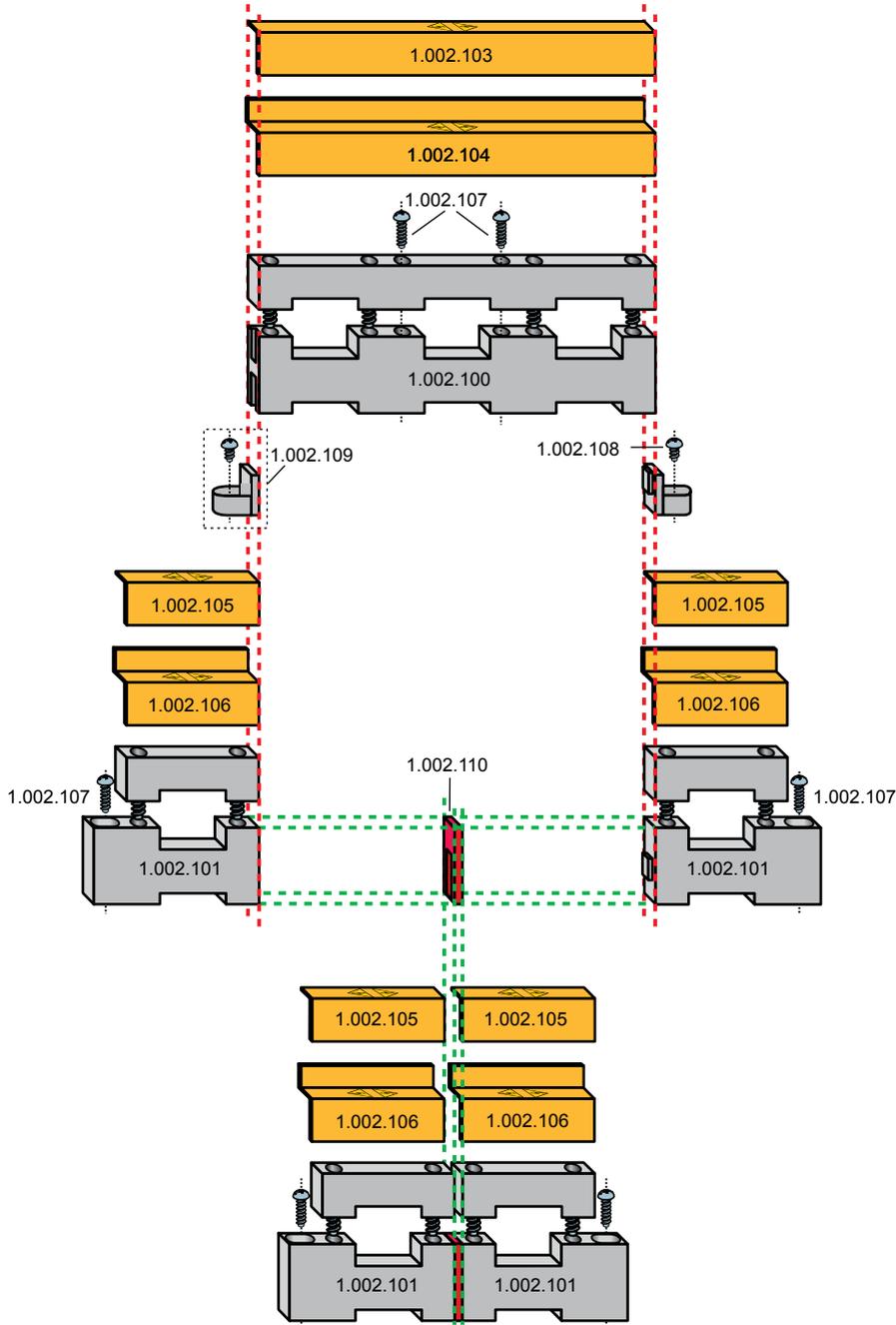
Kurzschlussfestigkeitsdiagramm für MULTIFIX® 60 (SCR MF60)



Abmessungen in mm

ABMESSUNGEN

Kombinationen Universal-Sammelschienenträger MULTIFIX® 60 (E 1.003.500)



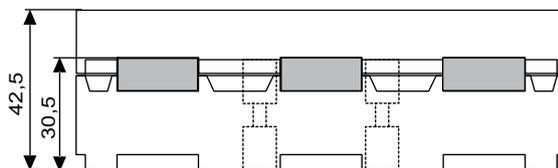
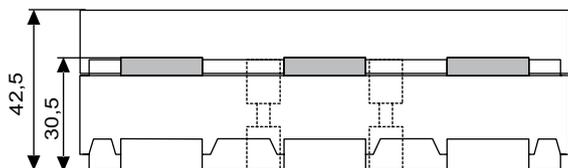
Abmessungen in mm

Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

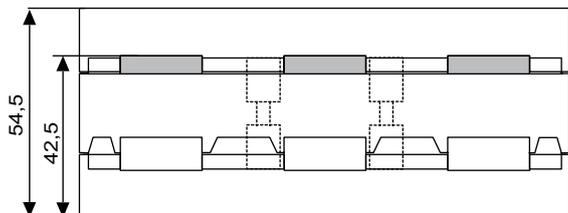
ABMESSUNGEN

Sammelschienenträger für universellen Einsatz
für Sammelschienen mit einer Stärke von 5mm und 10mm bei unveränderter Auflagehöhe (M02048)

Standard-Bauhöhe



Extrahohe Variante
für mehr Bodenfreiheit durch Unterlegung des Oberteils



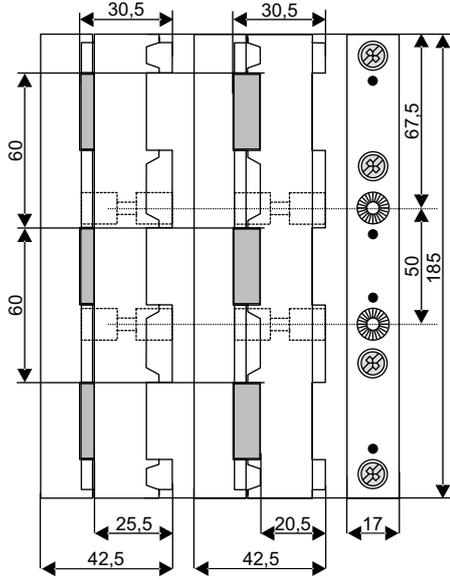
Abmessungen in mm

ABMESSUNGEN

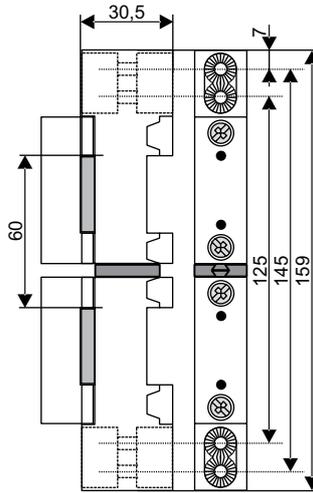
Sammelschienenträger für universellen Einsatz
1-polig, 2-polig, 3-polig, 5-polig

(M02039)

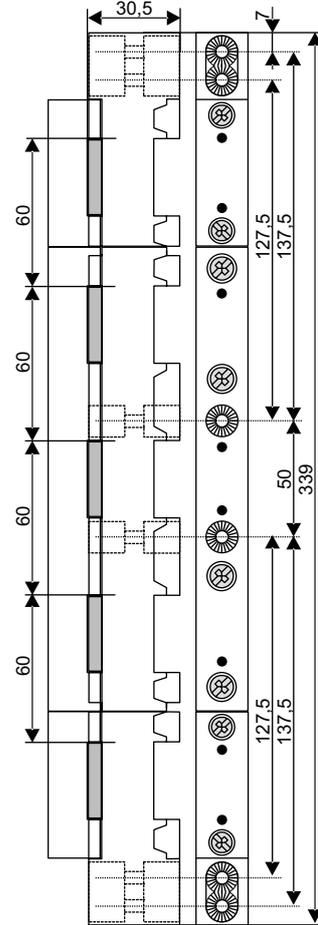
1.002.100



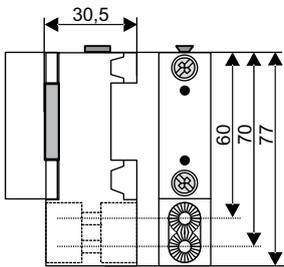
**2 x 1.002.101
+ 1.002.110**



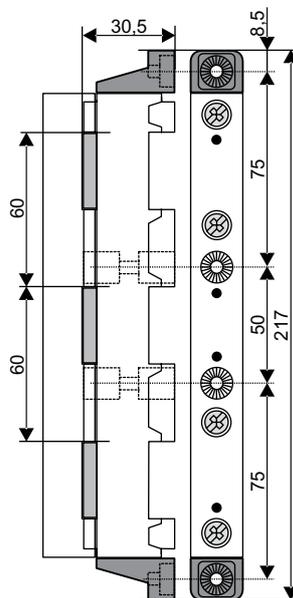
**1.002.100 +
2 x 1.002.101**



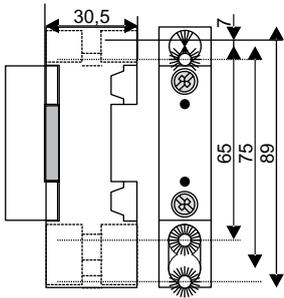
1.002.101



**1.002.100 +
2 x 1.002.109**



1.002.102



Abmessungen in mm