Mi-Verteiler

bis 630 A, IP 54-65

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

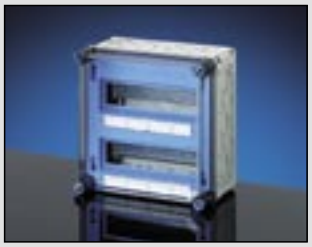
Mi-Verteiler
Inhalt

Systemaufbau Seiten 120 - 121

Mi-Leergehäuse

mit transparenten Deckeln Seiten 122 - 123

mit nichtdurchsichtigen Deckeln Seiten 124 - 125



Mi-Automatengehäuse

9 bis 84 Teilungseinheiten,
mit PE-/N-Klemmen bzw. FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N Seiten 126 - 127

9 bis 48 Teilungseinheiten mit Klappdeckeln,
mit PE-/N-Klemmen bzw. FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N Seiten 128

12 bis 84 Teilungseinheiten, ohne PE-/N-Klemmen Seiten 129 - 130

12 bis 48 Teilungseinheiten, mit Klappdeckeln, ohne PE-/N-Klemmen Seiten 131

für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter) Seite 132

Mi-Zählergehäuse Seiten 133 - 134

Mi-Sicherungsgehäuse

Seiten 135 - 137

Mi-NH-Sicherungsgehäuse

Seiten 138 - 139

Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse

Seiten 140 - 141

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Inhalt

Mi-NH-Sicherungsgehäuse / Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse

NH-Sicherungen und Sammelschienen	Seiten	142 - 143
NH-Sicherungslasttrennschalter und Sammelschienen	Seiten	144 - 145
Sammelschienen	Seite	146
Sammelschienengehäuse, vorbereitet für Hauptleitungsschutzschalter	Seite	147

Mi-Lasttrennschaltergehäuse / Mi-Leistungsschaltergehäuse

Lasttrennschalter	Seiten	148 - 150
Leistungsschalter	Seiten	151 - 152

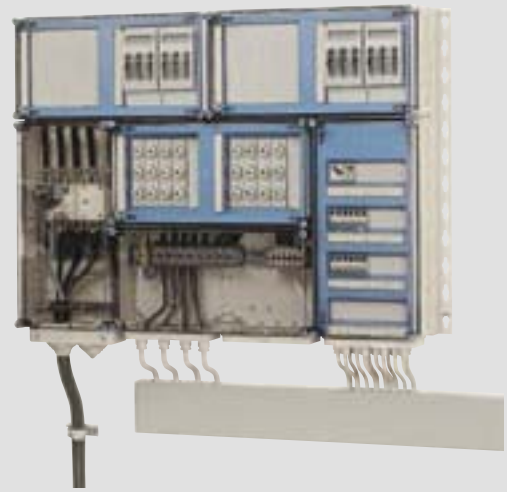
Mi-Hauptleitungsverteiler Seiten 153 - 156

Mi-Einzelleergehäuse mit scharnierten Deckeln Seiten 157 - 161

Zubehör Seiten 163 - 186

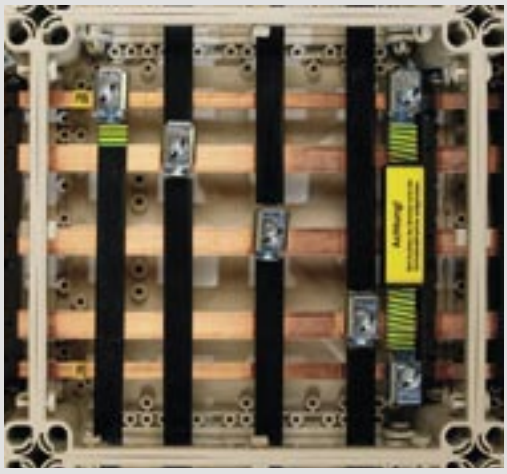
Technischer Anhang Seiten 187 - 203

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru



Kombinationsbeispiel

Schutzart IP 65 staubdicht und
gegen Strahlwasser geschützt



Hauptsammelschienensystem standardmäßig
EMV-gerecht, mit N/PEN-Leiter im Bereich der
Außenleiter und mit gleicher
Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter

Isolierstoffgekapseltes, schutzisoliertes, modulares Gehäusesystem zum Bau von typgeprüften Niederspannungs-Schaltanlagen und -verteilern bis 630 A nach DIN EN 60 439 Teil 1

- **Gehäuse können auch als Einzelgehäuse genutzt werden**
- **Schutzart IP 65: Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt**
- **Mi-Gehäuse sind zur Montage im Freien geeignet. Es sind jedoch die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten.**
- **Werkstoff: hochwertiges Thermoplast Polycarbonat**
- **Brennverhalten: Glühdrahtprüfung VDE 0471 T2, selbstverlöschend, schwer entflammbar**
- **silikon- und halogenfrei**
- **Chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Benzin und Mineralöl**
- **Gehäusesystem: Funktionsgehäuse mit standardisierten Baugruppen bis 630 A**
- **Berührungsschutzabdeckungen aus hochwertigem Thermoplast Polycarbonat**
- **Berührungsschutzabdeckungen mit geschützten und unverlierbaren Beschriftungsstreifen**
- **Bedienbare Geräte und auf Sammelschienen kontaktierte Geräte mit Berührungsschutz**
- **Hauptsammelschienensystem standardmäßig EMV-gerecht, mit N/PEN-Leiter im Bereich der Außenleiter und N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter**
- **Einbauplatten für Geräteeinbau**
- **Wanddurchführungen mit großen Öffnungen für die elektrische Verbindung der Gehäuse untereinander**
- **Kabeleinführungen an allen Gehäusewänden über metrische Vorpressungen, über Flansche mit metrischen Vorpressungen oder elastischen Dichtmembranen oder Kabeleinschub bis 72 mm Kabeldurchmesser**
- **Wandbefestigung direkt im Gehäuse, über Außenlaschen oder mit Montageschienen**
- **Plombier- und Verschließmöglichkeit**

EMV gerechte Sammelschienensysteme

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Aufbau der Typbezeichnungen von Mi-Verteilern: **Mi 1 2 3 4**

Die 1. Zahl zeigt die Gehäusefunktion

Die 2. Zahl zeigt die Gehäusegröße

Die 3. und 4. Zahl zeigen die Bestückung oder die laufende Nummer.

0 Mi-Leergehäuse

1 Mi-Automatengehäuse

2 Mi-Zählergehäuse

3 Mi-Sicherungsgehäuse Diazed/Neozed

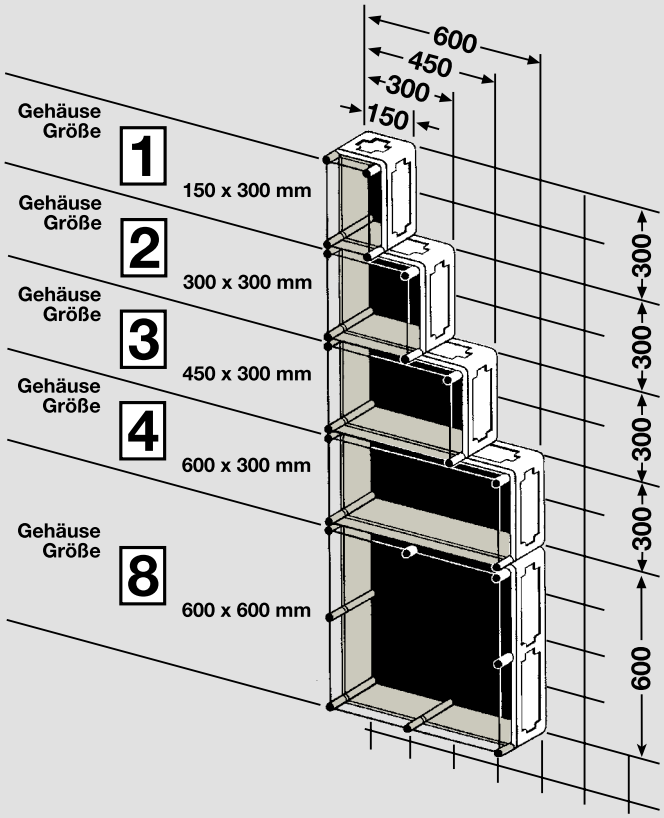
4 Mi-NH-Sicherungsgehäuse Größe NH 00, NH 1, NH 2, NH 3, 3-polig

5 Mi-NH-Sicherungs-lasttrennschaltergehäuse Größe NH 00, NH 1, NH 2, NH 3, 3-polig

6 Mi-NH-Sicherungsgehäuse auf Sammelschienen, Mi-NH-Sicherungslasttrennschalter-gehäuse auf Sammelschienen, Mi-Sammelschienengehäuse bis 630 A

7 Mi-Lasttrennschaltergehäuse, Mi-Leistungsschaltergehäuse mit thermischen und magnetischen Auslösern bis 630 A

8 Mi-Hauptleitungsverteiler



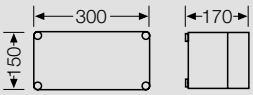
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Leergehäuse mit transparentem Deckel

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

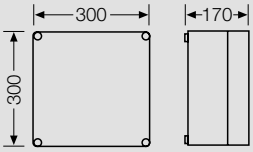
Mi 0100 **Gehäusegröße 1**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm



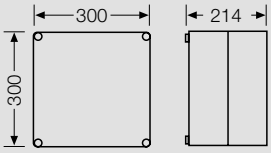
Mi 0200 **Gehäusegröße 2**

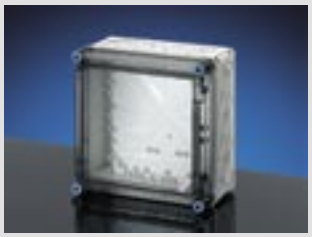
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm



Mi 0210 **Gehäusegröße 2**

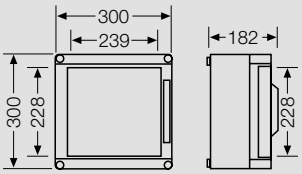
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm





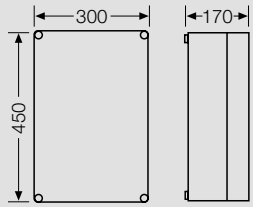
Mi 0220 **Gehäusegröße 2**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 115 mm
bei eingebauter Tragschiene 104 mm
mit Scharnierdeckel für Einbaugeräte mit Berührungsschutz, die bedient werden müssen



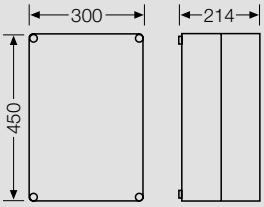
Mi 0300 **Gehäusegröße 3**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm

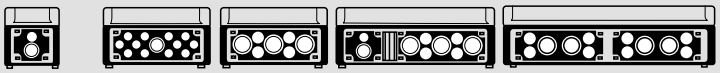


Mi 0310 **Gehäusegröße 3**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

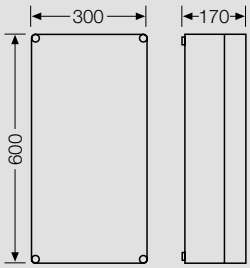
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Leergehäuse mit transparentem Deckel

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

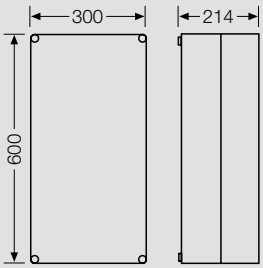
Mi 0400 **Gehäusegröße 4**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm



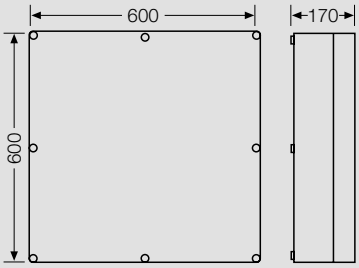
Mi 0410 **Gehäusegröße 4**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm

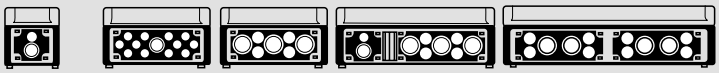


Mi 0800 **Gehäusegröße 8**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

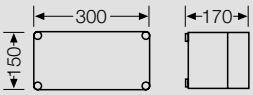
Mi-Verteiler ⧈

Leergehäuse
mit nichtdurchsichtigem Deckel

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

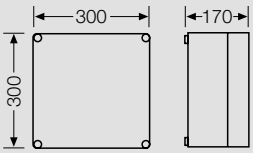
Mi 0101 **Gehäusegröße 1**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm



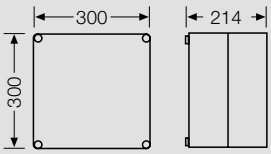
Mi 0201 **Gehäusegröße 2**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm



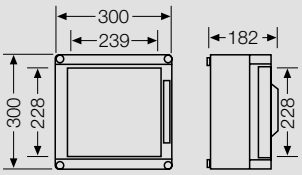
Mi 0211 **Gehäusegröße 2**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm



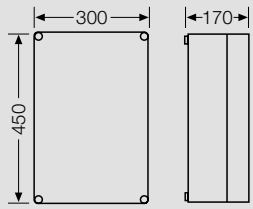
Mi 0221 **Gehäusegröße 2**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 115 mm
bei eingebauter Tragschiene 104 mm
mit Scharnierdeckel für Einbaugeräte mit Berührungsschutz, die bedient werden müssen



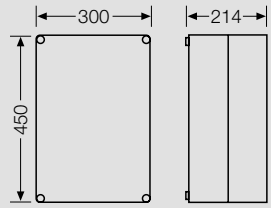
Mi 0301 **Gehäusegröße 3**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm

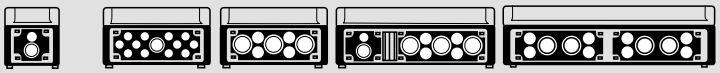


Mi 0311 **Gehäusegröße 3**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

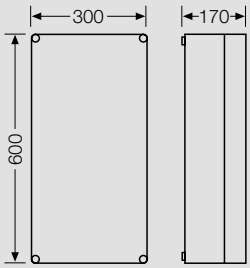
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Leergehäuse
mit nichtdurchsichtigem Deckel

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

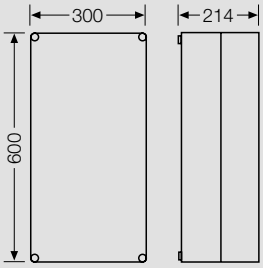
Mi 0401 **Gehäusegröße 4**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm



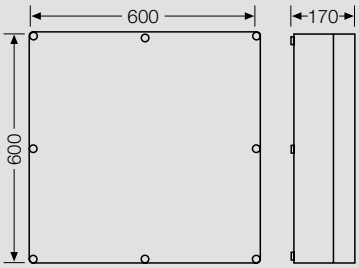
Mi 0411 **Gehäusegröße 4**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm

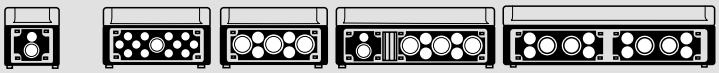


Mi 0801 **Gehäusegröße 8**

max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



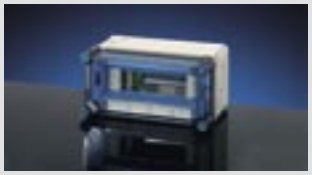
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈

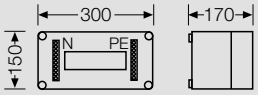
Automatengehäuse
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880

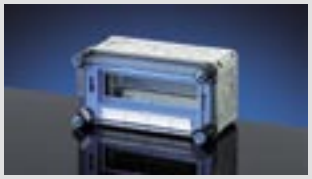
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65



Mi 1109 — **9 Teilungseinheiten, 1 x 9 x 18 mm**

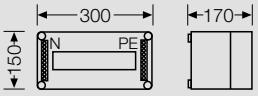
1-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
2 x 25 mm², Cu
8 x 4 mm², Cu

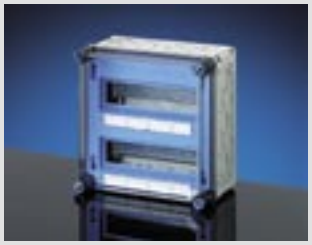




Mi 1112 — **12 Teilungseinheiten, 1 x 12 x 18 mm**

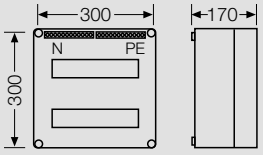
1-reihig
mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
je PE/N Anzahl x Querschnitt
10 x 16 mm², Cu

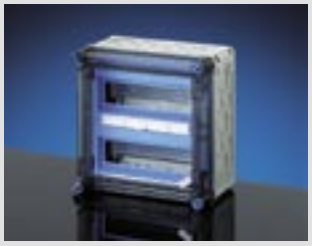




Mi 1224 — **24 Teilungseinheiten, 2 x 12 x 18 mm**

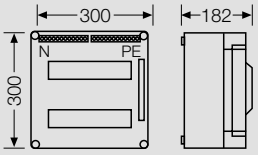
2-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
3 x 25 mm², Cu
12 x 4 mm², Cu





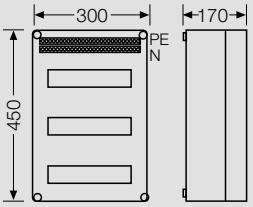
Mi 1220 — **24 Teilungseinheiten, 2 x 12 x 18 mm**

2-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
mit Scharnierdeckel
je PE/N Anzahl x Querschnitt
3 x 25 mm², Cu
12 x 4 mm², Cu



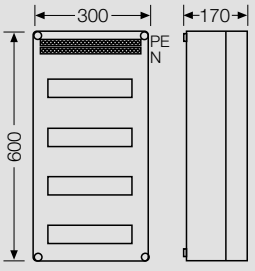
Mi 1336 — **36 Teilungseinheiten, 3 x 12 x 18 mm**

3-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu

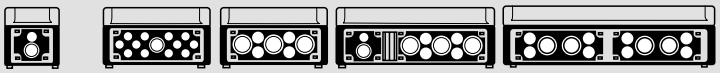


Mi 1448 — **48 Teilungseinheiten, 4 x 12 x 18 mm**

4-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

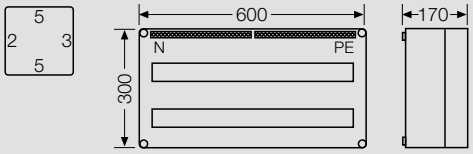
Mi-Verteiler ⧈

Automatengehäuse
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880

- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

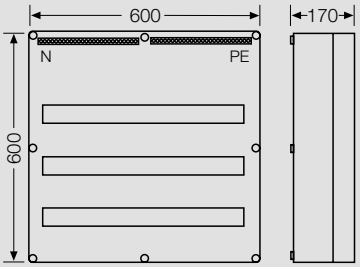
Mi 1456 — **56 Teilungseinheiten, 2 x 28 x 18 mm**

2-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu

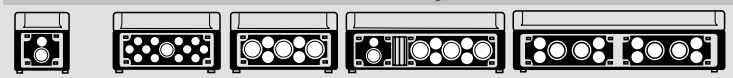


Mi 1884 — **84 Teilungseinheiten, 3 x 28 x 18 mm**

3-reihig
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

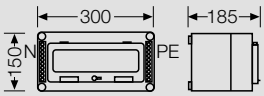
Mi-Verteiler

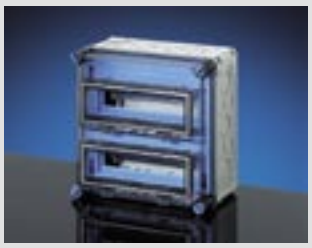
Automatengehäuse
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880

- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

Mi 1111 **12 Teilungseinheiten, 1 x 12 x 18 mm**

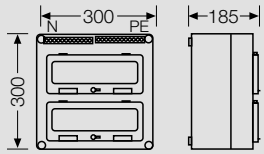
1-reihig
mit 1 Klappdeckel
mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
je PE/N Anzahl x Querschnitt
10 x 16 mm², Cu





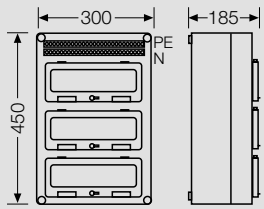
Mi 1222 **24 Teilungseinheiten, 2 x 12 x 18 mm**

2-reihig
mit 2 Klappdeckeln
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
3 x 25 mm², Cu
12 x 4 mm², Cu



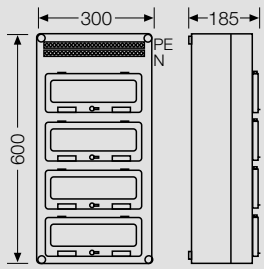
Mi 1333 **36 Teilungseinheiten, 3 x 12 x 18 mm**

3-reihig
mit 3 Klappdeckeln
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu

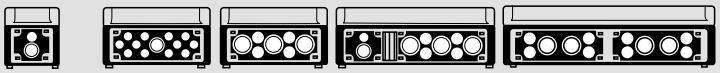


Mi 1444 **48 Teilungseinheiten, 4 x 12 x 18 mm**

4-reihig
mit 4 Klappdeckeln
FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE und N
je PE/N Anzahl x Querschnitt
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



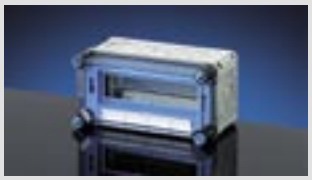
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈

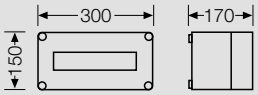
Automatengehäuse
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880

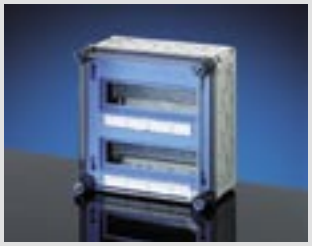
- **ohne PE- und N-Klemme**
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65



Mi 1115 **12 Teilungseinheiten, 1 x 12 x 18 mm**

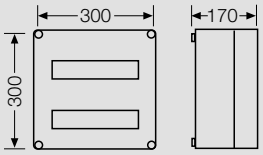
1-reihig

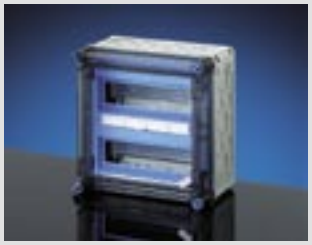




Mi 1225 **24 Teilungseinheiten, 2 x 12 x 18 mm**

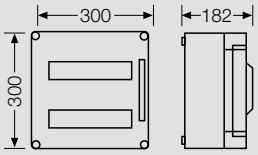
2-reihig





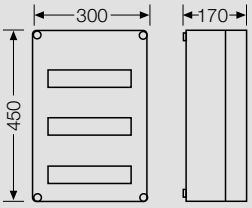
Mi 1226 **24 Teilungseinheiten, 2 x 12 x 18 mm**

2-reihig
mit Scharnierdeckel



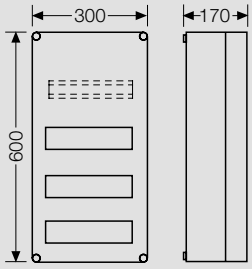
Mi 1335 **36 Teilungseinheiten, 3 x 12 x 18 mm**

3-reihig

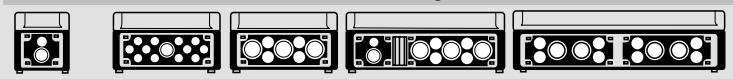


Mi 1440 **36 Teilungseinheiten, 3 x 12 x 18 mm**

4-reihig
mit 1 DIN-Tragschiene 216 mm breit
(für Geräteeinbautiefe 72 mm)



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

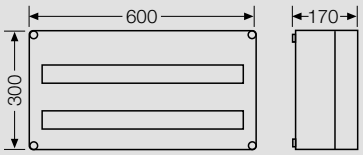
Mi-Verteiler ⧈

Automatengehäuse
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880

- **ohne PE- und N-Klemme**
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

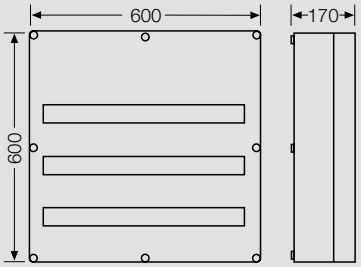
Mi 1455 — **56 Teilungseinheiten, 2 x 28 x 18 mm**

2-reihig

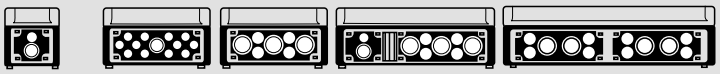


Mi 1885 — **84 Teilungseinheiten, 3 x 28 x 18 mm**

3-reihig
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

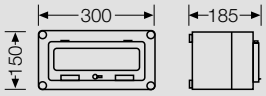
Mi-Verteiler ⊡

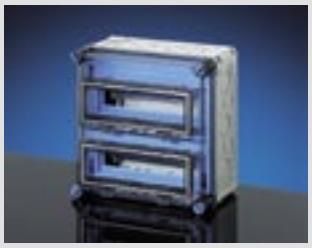
Automatengehäuse
zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43 880

- **ohne PE- und N-Klemme**
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

Mi 1117 **12 Teilungseinheiten, 1 x 12 x 18 mm**

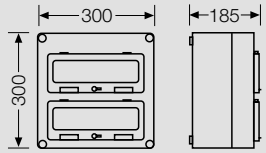
1-reihig
mit 1 Klappdeckel





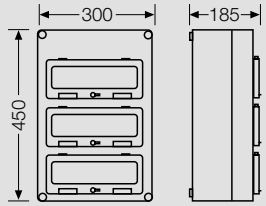
Mi 1227 **24 Teilungseinheiten, 2 x 12 x 18 mm**

2-reihig
mit 2 Klappdeckeln



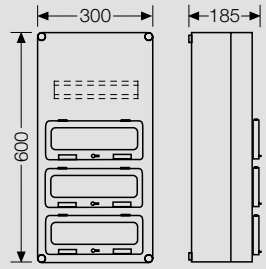
Mi 1337 **36 Teilungseinheiten, 3 x 12 x 18 mm**

3-reihig
mit 3 Klappdeckeln



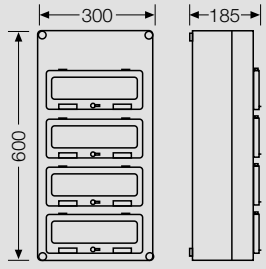
Mi 1443 **36 Teilungseinheiten, 3 x 12 x 18 mm**

4-reihig
mit 3 Klappdeckeln
mit 1 DIN-Tragschiene 216 mm breit
(für Geräteeinbautiefe 72 mm)

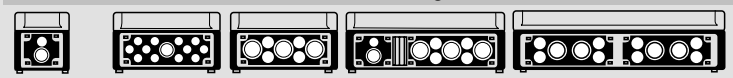


Mi 1445 **48 Teilungseinheiten:, 4 x 12 x 18 mm**

4-reihig
mit 4 Klappdeckeln



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



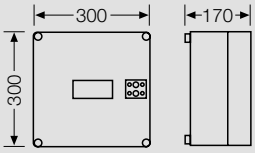
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

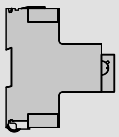
Mi-Verteiler ⧈
Automatengehäuse für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)

- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- mit 1-poliger Hauptleitungsabzweigklemme für Kupferleiter
- Berührungsschutz plombierbar, mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65

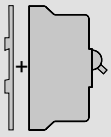
Mi 1281	6 Teilungseinheiten, 1 x 6 x 18 mm
	1-reihig PEN Anzahl x Querschnitt 1 x 25 mm², Cu 2 x 16 mm², Cu



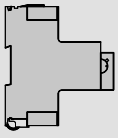
Hinweis zu Mi 1281:
Vorbereitet zum Einbau von z.Zt. handelsüblichen Hauptleitungsschutzschaltern (SH-Schalter):



z.B.
ABN Typ XHA 3..-4
Hager Typ HT3..E
etc.
SHA (spannungsabhängig)

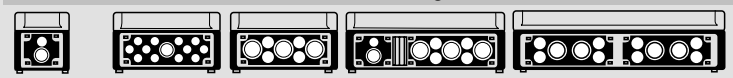


z.B.
ABB Typ S 701/S 703
+ Adapter für Hutprofilschiene S 700 BT3
(1 Stück für S 701, 2 Stück für S 703)
SHU (spannungsunabhängig)



z.B.
ABB Typ S 720
SHU (spannungsunabhängig)

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



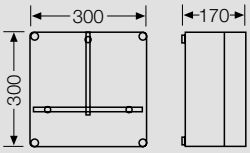
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar
- **Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB**
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032

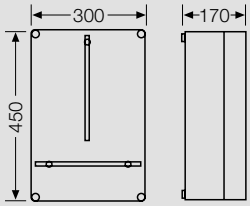
Mi 2200

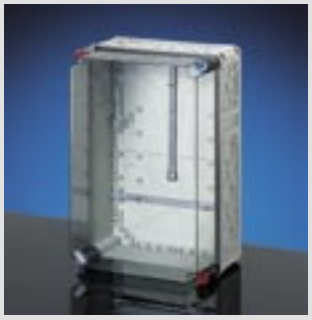
max. Einbautiefe 146 mm
Schutzart: IP 65
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben



Mi 2300

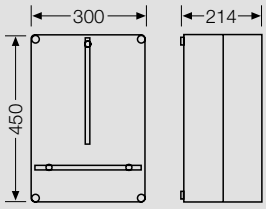
max. Einbautiefe 146 mm
Schutzart: IP 65
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben





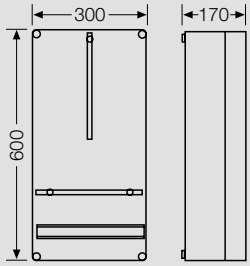
Mi 2310

max. Einbautiefe 190 mm
Schutzart: IP 65
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben



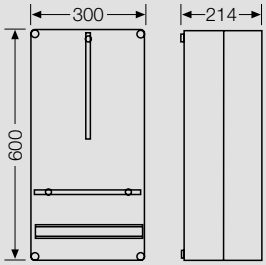
Mi 2400

max. Einbautiefe 146 mm
mit zusätzlicher Tragschiene
Schutzart: IP 65
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben

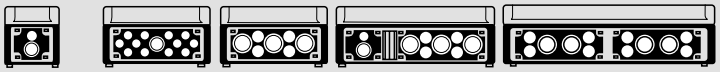


Mi 2410

max. Einbautiefe 190 mm
mit zusätzlicher Tragschiene
Schutzart: IP 65
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



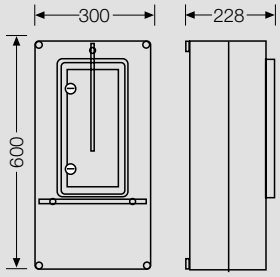
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- zweifach plombierbar
- **Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB**
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032

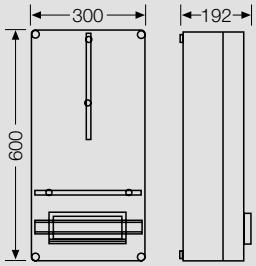
Mi 2413

max. Einbautiefe 190 mm
ohne Tragschiene
mit Normzähler-Klappfenster, plombierbar
Normöffnungsmaß 140 x 310 mm
für Werkzeug- oder Handbetätigung
für Maximumzähler, Schaltuhren etc.
für Vorhängeschloss (Bügel-Ø max. 6 mm)
Schutzart: IP 54
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben



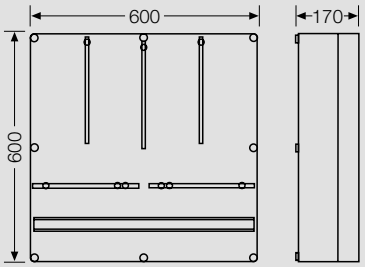
Mi 2420

max. Einbautiefe 146 mm
Klappdeckel mit Berührungsschutz für
12 Teilungseinheiten (1 x 12 x 18 mm) und
dazugehöriger Tragschiene
Schutzart: IP 65
mit eingebautem Zählerkreuz und Zählerbefestigungsschrauben



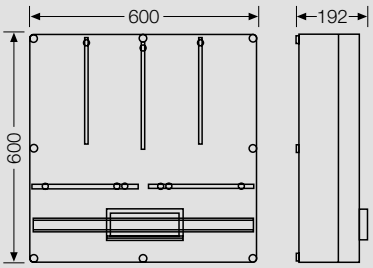
Mi 2800

max. Einbautiefe 146 mm
mit zusätzlicher Tragschiene
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
Schutzart: IP 65
mit 3 Zählerkreuzen und Zählerbefestigungsschrauben

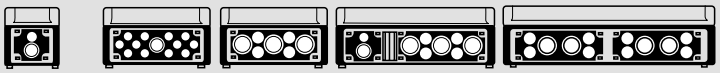


Mi 2820

max. Einbautiefe 146 mm
Klappdeckel mit Berührungsschutz für
12 Teilungseinheiten (1 x 12 x 18 mm) und
dazugehöriger Tragschiene
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
Schutzart: IP 65
mit 3 Zählerkreuzen und Zählerbefestigungsschrauben



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



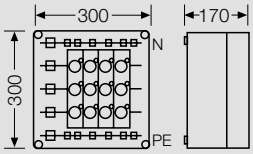
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed

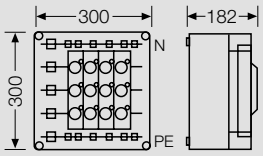
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig
- mit Zuleitungsklemmen 10 - 70 mm², Cu
- mit PE- und N-Klemmen max. 16 mm², Cu
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65

4 x 25 A, 3-polig
D II, E 27, Passringsystem
6 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 500 V



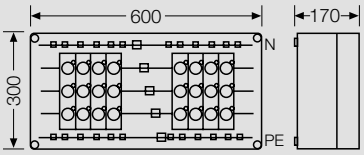
Mi 3225	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3226	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3227	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

4 x 25 A, 3-polig
D II, E 27, Passringsystem
6 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 500 V
mit Scharnierdeckel



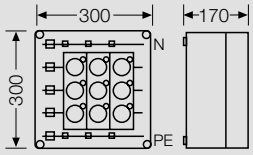
Mi 3220	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3221	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3222	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

8 x 25 A, 3-polig
D II, E 27, Passringsystem
12 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 500 V



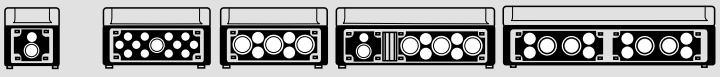
Mi 3425	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3423	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3424	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

3 x 63 A, 3-polig
D III, E 33, Passringsystem
3 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 690 V



Mi 3263	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3264	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3265	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



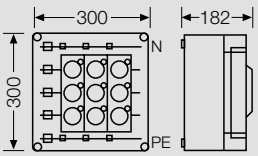
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed

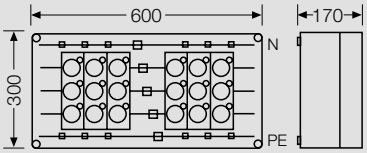
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig
- mit Zuleitungsklemmen 10 - 70 mm², Cu
- mit PE- und N-Klemmen max. 16 mm², Cu
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65

3 x 63 A, 3-polig
D III, E 33, Passringsystem
3 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 690 V
mit Scharnierdeckel



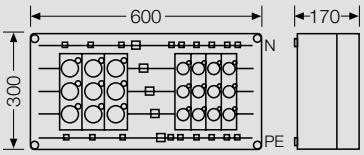
Mi 3260	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3261	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3262	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

6 x 63 A, 3-polig
D III, E 33, Passringsystem
6 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 690 V



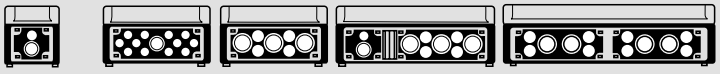
Mi 3463	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3464	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3465	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

4 x 25 A, 3 x 63 A, 3-polig
D II, E 27 und D III, E 33 Passringsystem
9 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 500 V



Mi 3426	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3427	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3428	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



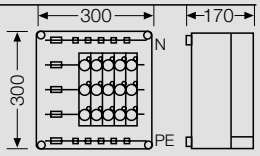
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen 63 A, Neozed

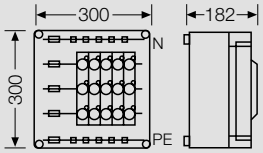
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig
- mit Zuleitungsklemmen 4 - 35 mm², Cu
- mit PE- und N-Klemmen max. 16 mm², Cu
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65

5 x 63 A, 3-polig
D0 2, E 18, Passhülsensystem
5 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 400 V



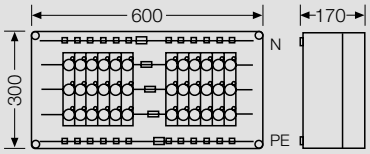
Mi 3235	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3236	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3237	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

5 x 63 A, 3-polig
D0 2, E 18, Passhülsensystem
5 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 400 V
mit Scharnierdeckel



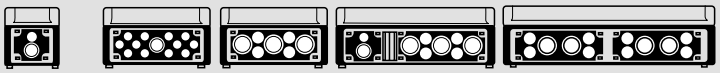
Mi 3230	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3231	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3232	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

12 x 63 A, 3-polig
D0 2, E 18, Passhülsensystem
12 Klemmen je PE+N
Abgangsklemmen 1,5-16 mm²
Bemessungsspannung: AC 400 V



Mi 3435	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 3436	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 3437	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



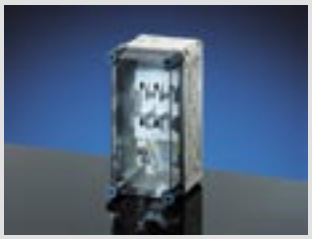
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler

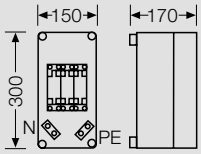
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen, 3-polig, nach DIN EN 60 269

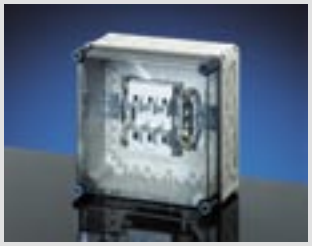
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V



Mi 4150 **Sicherungsgröße 1 x NH 00, 3-polig**

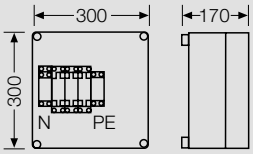
Bemessungsstrom: 125 A
Klemmen PE+N
Anschluss 4-35 mm² /
Klemmentechnik siehe Register Technik





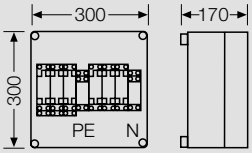
Mi 4205 **Sicherungsgröße 1 x NH 00, 3-polig**

Bemessungsstrom: 125 A
Klemmen PE+N
Anschluss 4-35 mm² / Mi VS 100/160
Klemmentechnik siehe Register Technik



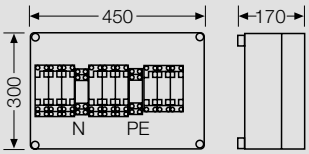
Mi 4250 **Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig**

Bemessungsstrom: 125 A
Klemmen PE+N
Anschluss 4-35 mm² / Mi VS 100/160
mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
Klemmentechnik siehe Register Technik

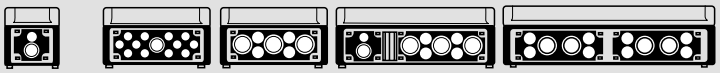


Mi 4350 **Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig**

Bemessungsstrom: 125 A
Klemmen PE+N
Anschluss 4-35 mm² / Mi VS 100/160
mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
Klemmentechnik siehe Register Technik



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

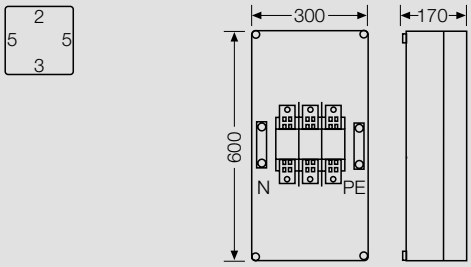
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen, 3-polig, nach DIN EN 60 269

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V

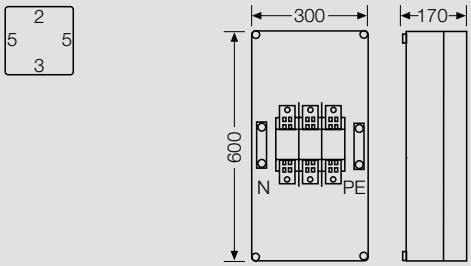
Mi 4451 **Sicherungsgröße 1 x NH 1, 3-polig**

Bemessungsstrom: 250 A
Klemmen PE+N
Anschluss M 10 / Mi VS 250+VA 400
Klemmentechnik siehe Register Technik

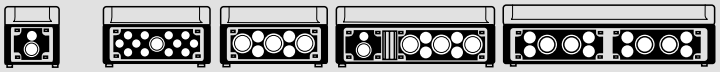


Mi 4452 **Sicherungsgröße 1 x NH 2, 3-polig**

Bemessungsstrom: 400 A
Klemmen PE+N
Anschluss M 10 / Mi VS 400+VA 400
Klemmentechnik siehe Register Technik



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

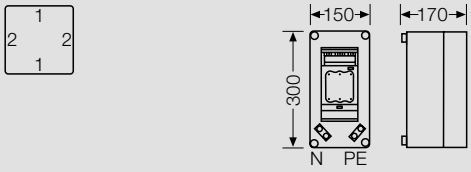
Mi-Verteiler ⧈

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig, nach DIN EN 60 947-3

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V

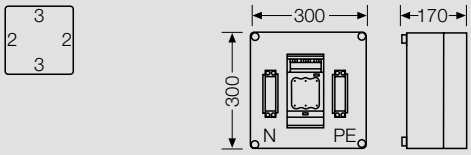
Mi 5150 **Sicherungsgröße 1 x NH 00, 3-polig**

Bemessungsstrom: 125 A
Klemmen PE+N
Anschluss 4-35 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik



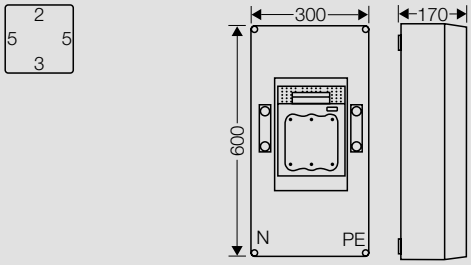
Mi 5250 **Sicherungsgröße 1 x NH 00, 3-polig**

Bemessungsstrom: 125 A
Klemmen PE+N
Anschluss 4-35 mm² / Mi VS 100/160
Klemmentechnik siehe Register Technik



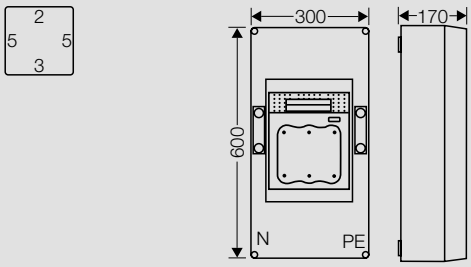
Mi 5451 **Sicherungsgröße 1 x NH 1, 3-polig**

Bemessungsstrom: 250 A
Klemmen PE+N
Anschluss M 10 / Mi VS 250+VA 400
Klemmentechnik siehe Register Technik

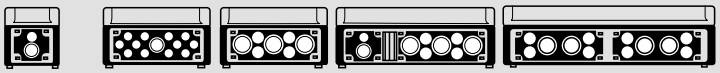


Mi 5452 **Sicherungsgröße 1 x NH 2, 3-polig**

Bemessungsstrom: 400 A
Klemmen PE+N
Anschluss M 10 / Mi VS 400+VA 400
Klemmentechnik siehe Register Technik



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

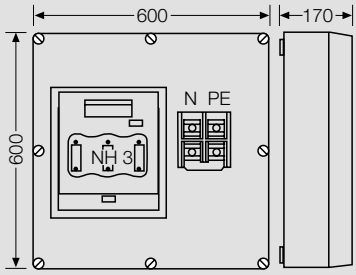
Mi-Verteiler ⧈

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig, nach DIN EN 60 947-3

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V

Mi 5853	Sicherungsgröße NH 3, 3-polig

Klemmen L1-L3
M 12 oder Mi DA 61 + Mi VS 630
PE+N
1 x 120-300 / 2 x 95-185 oder Mi VS 630
Klemmentechnik siehe Register Technik
Bemessungsbetriebsstrom
475 A bei Zuleitung von oben
530 A bei Zuleitung von unten
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



Mi DA 61	Direktanschlussklemmensatz

Prismenklemme
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.
Klemmbereich
1 x 150-300 mm² s (rund), Cu/Alu
1 x 150-300 mm² s (sektor), Cu/Alu
15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, an Sicherungslasttrennschalter Größe NH 3

Mi DA 62	Direktanschlussklemmensatz

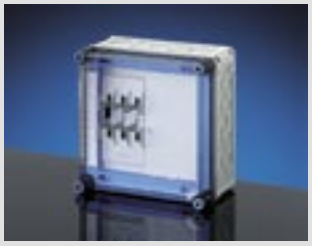
Prismenklemme
Klemmbereich
2 x 150-185 mm² s (rund), Cu
2 x 150-185 mm² s (sektor), Cu
15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, an Sicherungslasttrennschalter Größe NH 3

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

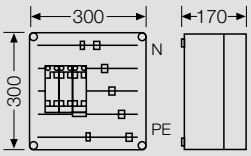
Mi-Verteiler ⧈

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen, 3-polig, nach DIN EN 60 269

- **aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig**
- Abgangsklemmen max. 35 mm²
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- Bemessungsstrom: 125 A
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit Berührungsschutz

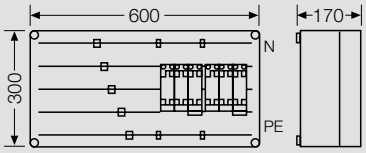


Sicherungsgröße 1 x NH 00, 3-polig
Abgänge oben
1 Klemmen je PE+N
Zuleitungsklemmen 25-70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Klemmentechnik siehe Register Technik



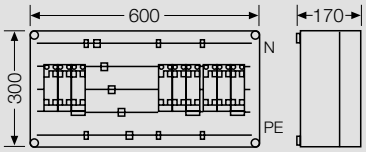
Mi 6212	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6213	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6214	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig
Abgänge oben
2 Klemmen je PE+N
Zuleitungsklemmen 25-70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Klemmentechnik siehe Register Technik



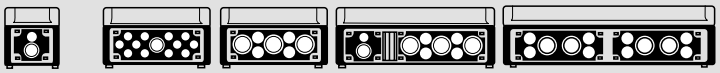
Mi 6422	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6423	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6424	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig
Abgänge oben
3 Klemmen je PE+N
Zuleitungsklemmen 25-70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Klemmentechnik siehe Register Technik



Mi 6432	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6433	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6434	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

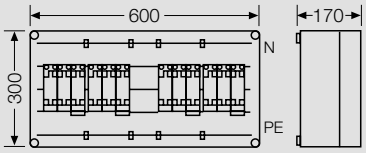
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈

NH-Sicherungsgehäuse
mit Sicherungselementen, 3-polig, nach DIN EN 60 269

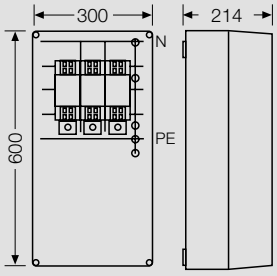
- aufgebaut auf Sammelschienen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Sicherungsgröße 4 x NH 00, 3-polig
nur zur Kombination
Abgänge oben
4 Klemmen je PE+N
Bemessungsstrom 125 A
ohne Zuleitungsklemmen
Klemmentechnik siehe Register Technik



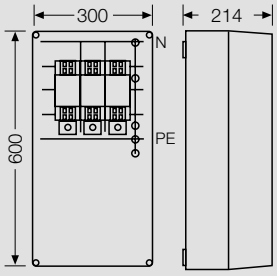
Mi 6461	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6462	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6463	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Sicherungsgröße 1 x NH 1, 3-polig
Anschluss M 10
Klemmentechnik siehe Register Technik
Bemessungsstrom: 250 A



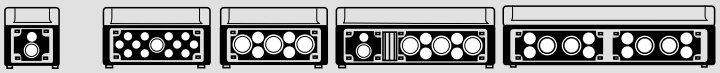
Mi 6474	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A** kombinierbar mit Mi-Sammelschienenge-häusen 250 A oder 400 A
Mi 6475	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A** kombinierbar mit Mi-Sammelschienenge-häusen 630 A

Sicherungsgröße 1 x NH 2, 3-polig
Anschluss M 10
Klemmentechnik siehe Register Technik
Bemessungsstrom: 400 A



Mi 6476	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A** kombinierbar mit Mi-Sammelschienenge-häusen 250 A oder 400 A
Mi 6477	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A** kombinierbar mit Mi-Sammelschienenge-häusen 630 A

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

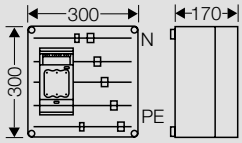
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig, nach DIN EN 60 947-3

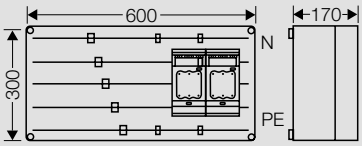
- aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Abgänge veränderbar oben oder unten
- Abgangsklemmen max. 35 mm²
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- Bemessungsstrom: 125 A
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit Berührungsschutz

Sicherungsgröße 1 x NH 00, 3-polig
1 Klemmen je PE+N
Zuleitungsklemmen 25-70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Klemmentechnik siehe Register Technik



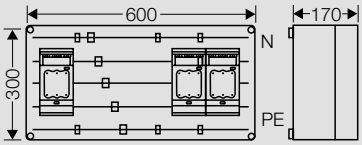
Mi 6226	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6227	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6228	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig
2 Klemmen je PE+N
Zuleitungsklemmen 25-70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Klemmentechnik siehe Register Technik



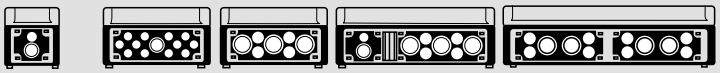
Mi 6426	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6427	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6428	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig
3 Klemmen je PE+N
Zuleitungsklemmen 25-70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Klemmentechnik siehe Register Technik



Mi 6436	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6437	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6438	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

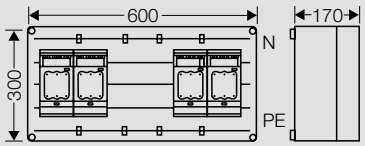
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig, nach DIN EN 60 947-3

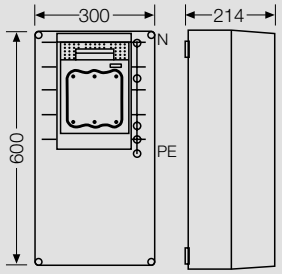
- aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung

Sicherungsgröße 4 x NH 00, 3-polig
nur zur Kombination
4 Klemmen je PE+N
Bemessungsstrom 125 A
ohne Zuleitungsklemmen
Klemmentechnik siehe Register Technik



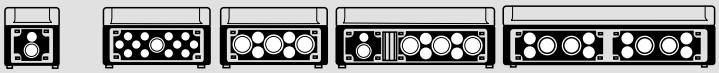
Mi 6465	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6466	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6467	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Sicherungsgröße 1 x NH 1, 3-polig
Anschluss M 10
Bemessungsstrom 250 A
Klemmentechnik siehe Register Technik



Mi 6478	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A** kombinierbar mit Mi-Sammelschienengehäusen 250 A oder 400 A
Mi 6479	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A** kombinierbar mit Mi-Sammelschienengehäusen 630 A

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



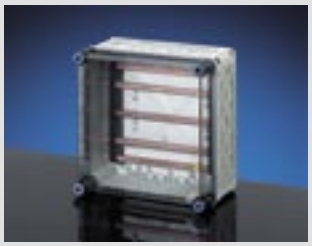
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

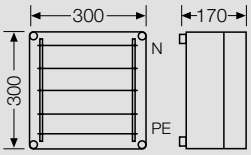
Mi-Verteiler ⧈

Sammelschienengehäuse zur Kombination mit Sicherungsgehäusen

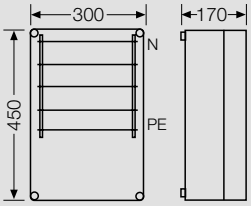
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- ohne Zuleitungsklemmen
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- 5-polig



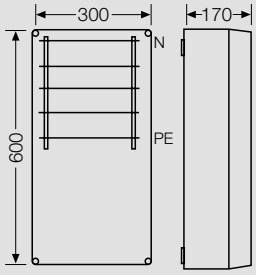
Mi 6252	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6255	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6256	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

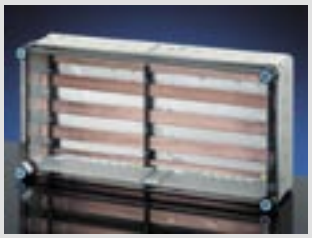


Mi 6352	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6355	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6356	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

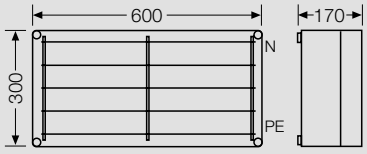


Mi 6457	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6458	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6459	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

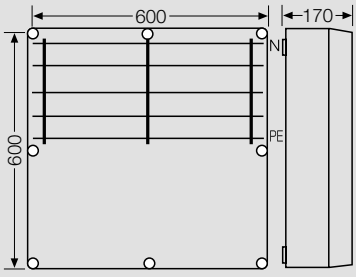




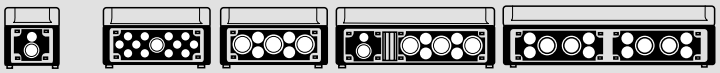
Mi 6452	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6455	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6456	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**



	Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich
Mi 6856	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



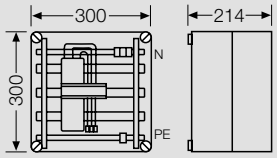
Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⊡
Sammelschienengehäuse vorbereitet für Hauptleitungsschutzschalter

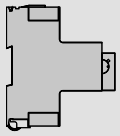
- kontaktiert auf Sammelschienen
- für Montage auf Hutschiene
- N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Berührungsschutz plombierbar
- mit verriegelbarem Abdeckstreifen
- Deckelverschlüsse für Handbetätigung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau, RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- 5-polig

mit Sammelschienen-Adapter für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)
bis 63 A Bemessungsstrom
mit 1 PE-Klemme und 3 N-Klemmen
1,5-16 mm²
Ausschnitt 6 Teilungseinheiten

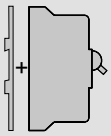


Mi 6202	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6204	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**

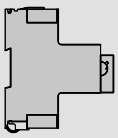
Hinweis:
Vorbereitet zum Einbau von z.Zt. handelsüblichen Hauptleitungsschutzschaltern (SH-Schalter):



z.B.
ABN Typ XHA 3..-4
Hager Typ HT3..E
etc.
SHA (spannungsabhängig)

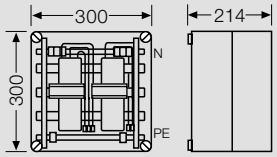


z.B.
ABB Typ S 701/S 703
+ Adapter für Hutprofilschiene S 700 BT3
(1 Stück für S 701, 2 Stück für S 703)
SHU (spannungsunabhängig)



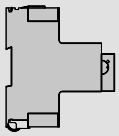
z.B.
ABB Typ S 720
SHU (spannungsunabhängig)

mit 2 Sammelschienen-Adaptern für Hauptleitungsschutzschalter (SH-Schalter)
bis 63 A Bemessungsstrom
mit 2 PE- und 6 N-Klemmen 1,5-16 mm²
Ausschnitt 2 x 6 Teilungseinheiten

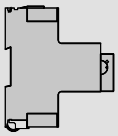


Mi 6203	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A**
Mi 6205	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A**
Mi 6207	**Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A**

Hinweis:
Vorbereitet zum Einbau von z.Zt. handelsüblichen Hauptleitungsschutzschaltern (SH-Schalter):

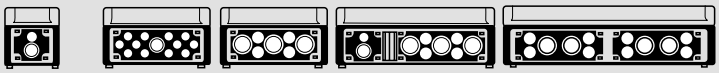


z.B.
ABN Typ XHA 3..-4
Hager Typ HT3..E
etc.
SHA (spannungsabhängig)



z.B.
ABB Typ S 720
SHU (spannungsunabhängig)

Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

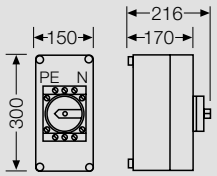
Mi-Verteiler ⧈

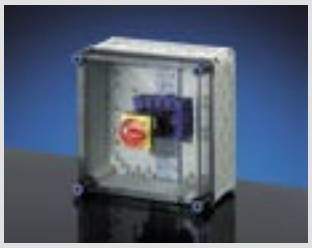
Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach EN 60 947-3

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen
- Griffe abschließbar
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65

Mi 7106 **63 A**

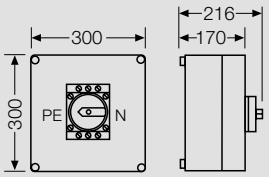
3-polig + PE + N
Anschluss 35 mm², Cu / Mi VS 100
Schaltvermögen AC 23 A/B 440 V 30 kW
maximale Vorsicherung 80 A
Bemessungsspannung: AC 690 V





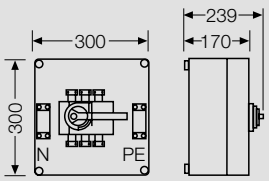
Mi 7210 **100 A**

3-polig + PE + N
Anschluss 35 mm², Cu / Mi VS 100
Schaltvermögen AC 23 A/B 440 V 37 kW
maximale Vorsicherung 100 A
Bemessungsspannung: AC 690 V



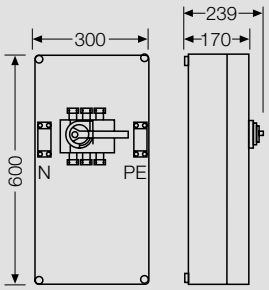
Mi 7256 **160 A**

3-polig + PE + N
Anschluss 70 mm², Cu / Mi VS 160
Klemmentechnik siehe Register Technik
Schaltvermögen AC 23 A/B 400 V 80 kW
maximale Vorsicherung 160 A
Bemessungsspannung: AC 500 V

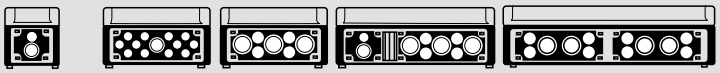


Mi 7456 **160 A**

3-polig + PE + N
Anschluss 70 mm², Cu / Mi VS 160
Klemmentechnik siehe Register Technik
Schaltvermögen AC 23 A/B 400 V 80 kW
maximale Vorsicherung 160 A
Bemessungsspannung: AC 500 V



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

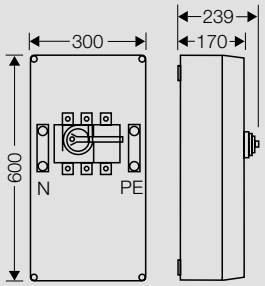
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach EN 60 947-3

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen
- Griffe abschließbar
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65

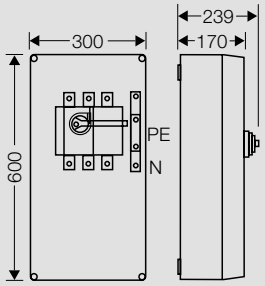
Mi 7455 **250 A**

3-polig + PE + N
Anschluss M 10 (max. 1 x 150 mm² je Phase) oder Mi VS 250 + VA 400
Klemmentechnik siehe Register Technik
Schaltvermögen AC 23 A/B 400 V 132 kW
maximale Vorsicherung 250 A
Bemessungsspannung: AC 500 V

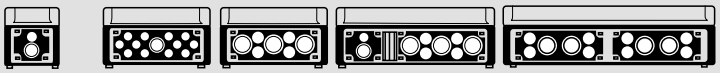


Mi 7445 **400 A**

3-polig + PE + N
Anschluss M 10 (max. 1 x 240 mm² je Phase) oder Mi VS 400 + VA 400 /
Klemmentechnik siehe Register Technik
Schaltvermögen AC 23 A/B 400 V 220 kW
maximale Vorsicherung 400 A
Bemessungsspannung: AC 500 V



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

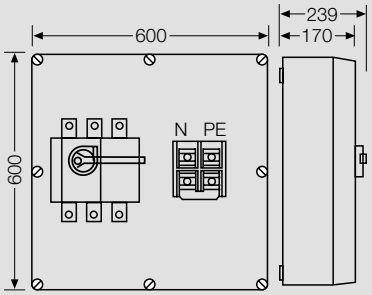
Mi-Verteiler ⧈

Lasttrennschaltergehäuse mit eingebautem Lasttrennschalter nach EN 60 947-3

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Griffe abschließbar
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65

Mi 7865	630 A

3-polig + PE + N
Anschluss L1 - L3:
M 12 / VA 630 + Mi VS 630
Klemmentechnik siehe Register Technik
Anschluss PE + N:
1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu / Mi VS 630
Schaltvermögen AC 23 A/B 400 V 280 kW
maximale Vorsicherung 630 A
Bemessungsspannung: AC 500 V
Bemessungsbetriebsstrom
480 A bei Zuleitung von oben,
580 A bei Zuleitung von unten
Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich



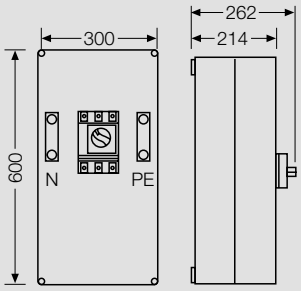
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Leistungsschaltergehäuse mit Leistungsschalter nach EN 60 947-2

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griffe abschließbar
- mit Überlast- und Kurzschlussauslöser
- 3-polig + PE + N
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V

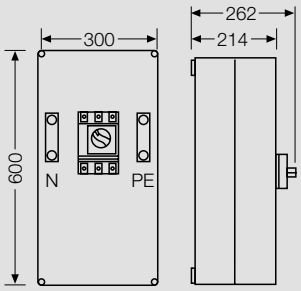
Mi 7401 **160 A**

Anschluss 70 mm², Cu / Mi VS 160
Einstellbereich Überlastauslöser 128-160 A
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Ics = Icu bei AC 415 V 36 kA



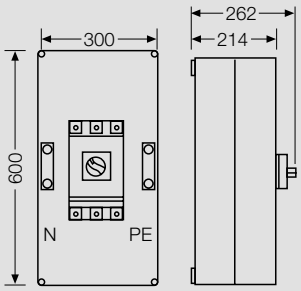
Mi 7402 **250 A**

Anschluss 150 mm², Cu / Mi VS 250
Einstellbereich Überlastauslöser 200-250 A
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Ics = Icu bei AC 415 V 36 kA

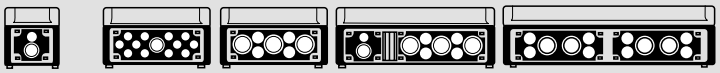


Mi 7404 **400 A**

Anschluss M 10 / Mi VS 400 + VA 400
Klemmentechnik siehe Register Technik
Einstellbereich Überlastauslöser 160-400 A
Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen Ics = Icu bei AC 415 V 45 kA



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3	Wand 4	Wand 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

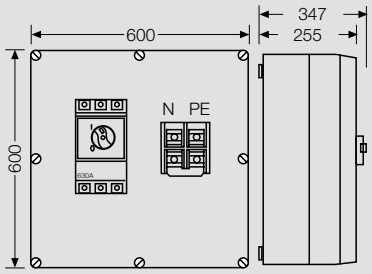
Mi-Verteiler ⧈

Leistungsschaltergehäuse mit Leistungsschalter nach EN 60 947-2

- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griffe abschließbar
- mit Überlast- und Kurzschlussauslöser
- 3-polig + PE + N
- mit lösbarer Brücke zwischen PE und N
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Schutzart: IP 65
- Bemessungsspannung: AC 690 V

Mi 7806	630 A

Anschluss L1 - L3:
M 10 / VA 630 + Mi VS 630
Klemmentechnik siehe Register Technik
Anschluss PE + N:
1 x 120-300 / 2 x 95-185 mm², Cu /
Mi VS 630
Einstellbereich Überlastauslöser 250-630 A
Bemessungsgrenzkurzschlussausschalt-
vermögen Ics = Icu bei AC 415 V 45 kA
Bemessungsbetriebsstrom
475 A bei Zuleitung von oben
530 A bei Zuleitung von unten
Kabeleinführung nur über Anbauflansche
möglich



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

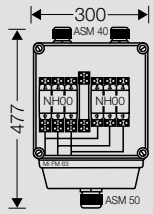
Mi-Verteiler ⧈

Hauptleitungsverteiler
für den Vorzählerbereich, plombierbar

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefügt)
- PEN-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- **Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB**
- **VNB-Vattenfall-Berlin siehe Regionalliste „BEWAG-Hauptverteiler“**

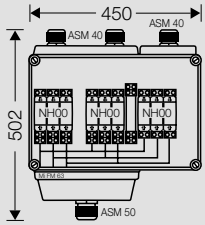
Mi 8014 **Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig**

mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
beigefügte Leitungseinführung 2 ASM 40, 1 ASM 50
Zuleitung: mit Schellenklemme 16-35 mm²
Ableitung: mit Schellenklemme 4-25 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65



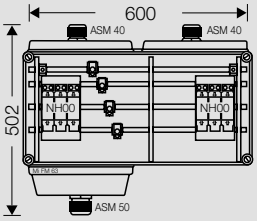
Mi 8064 **Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig**

mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente
beigefügte Leitungseinführung 3 ASM 40, 1 ASM 50
Zuleitung: mit Schellenklemme 16-35 mm²
Ableitung: mit Schellenklemme 4-25 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65



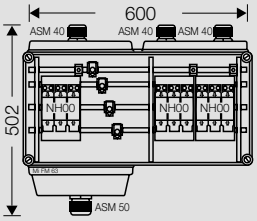
Mi 8020 **Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 2 ASM 40, 1 ASM 50
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-70 mm²
(bei 70mm² Anbau-Kabelstutzen ASM 63 zusätzlich bestellen)
Ableitung: mit Schellenklemme 4-25 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65



Mi 8030 **Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 3 ASM 40, 1 ASM 50
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-70 mm²
(bei 70mm² Anbau-Kabelstutzen ASM 63 zusätzlich bestellen)
Ableitung: mit Schellenklemme 4-25 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

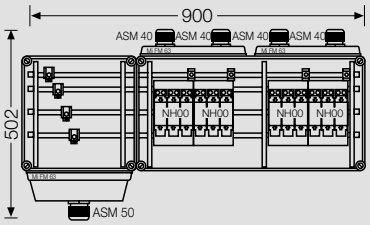
Mi-Verteiler ⧈

Hauptleitungsverteiler
für den Vorzählerbereich, plombierbar

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefügt)
- PEN-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- **Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB**
- **VNB-Vattenfall-Berlin siehe Regionalliste „BEWAG-Hauptverteiler“**

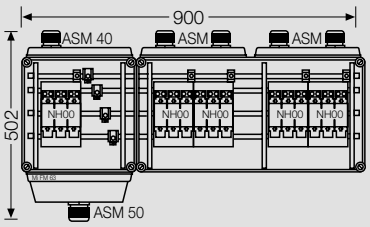
Mi 8040 **Sicherungsgröße 4 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 4 ASM 40, 1 ASM 50
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-70 mm²
(bei 70mm² Anbau-Kabelstutzen ASM 63 zusätzlich bestellen)
Ableitung: mit Schellenklemme 4-25 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65



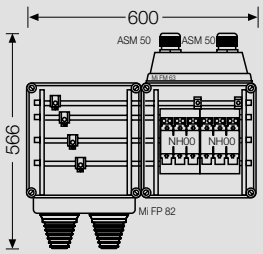
Mi 8050 **Sicherungsgröße 5 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 5 ASM 40, 1 ASM 50
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-70 mm²
(bei 70mm² Anbau-Kabelstutzen ASM 63 zusätzlich bestellen)
Ableitung: mit Schellenklemme 4-25 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65



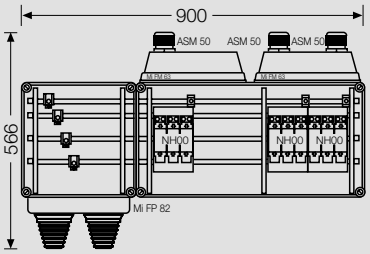
Mi 8070 **Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig**

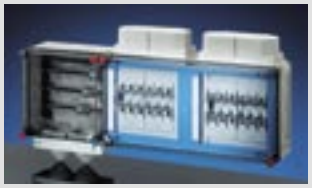
aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 2 ASM 50,
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-95 mm²
Ableitung: mit Schellenklemme 4-35 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 54
Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt



Mi 8080 **Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig**

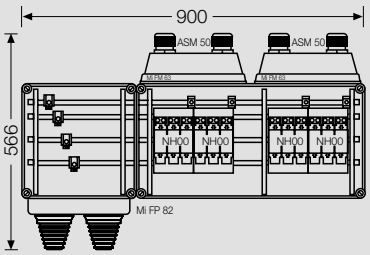
aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 3 ASM 50,
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-95 mm²
Ableitung: mit Schellenklemme 4-35 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 54
Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt





Mi 8090 **Sicherungsgröße 4 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 4 ASM 50,
Zuleitung: mit Sammelschienenklemme KS 120
25-95 mm²
Ableitung: mit Schellenklemme 4-35 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 54
Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

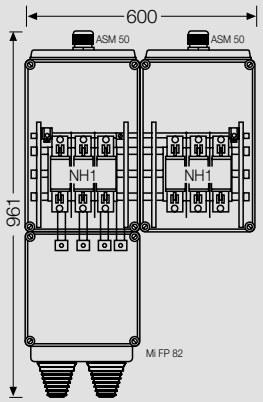
Mi-Verteiler ⧈

Hauptleitungsverteiler
für den Vorzählerbereich, plombierbar

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefügt)
- PEN-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- **Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB**
- **VNB-Vattenfall-Berlin siehe Regionalliste „BEWAG-Hauptverteiler“**

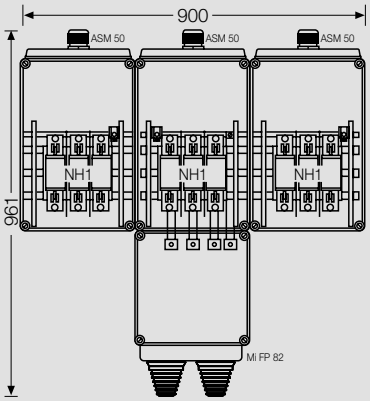
Mi 8322 **Sicherungsgröße 2 x NH 1, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 400 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 2 ASM 50,
Zuleitung: mit Direktanschlussklemme
25-185 mm² Cu/Alu
Ableitung: mit Kabelschuh M 10, 25-70 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
Schutzart: IP 54
Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.



Mi 8333 **Sicherungsgröße 3 x NH 1, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 400 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 3 ASM 50,
Zuleitung: mit Direktanschlussklemme
25-185 mm² Cu/Alu
Ableitung: mit Kabelschuh M 10, 25-70 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
Schutzart: IP 54
Zuleitungskabel wird von vorne eingelegt
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

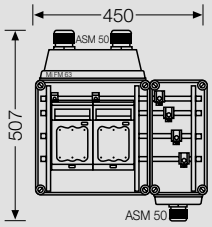
Mi-Verteiler

Hauptleitungsverteiler
für den Vorzählerbereich, plombierbar

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefügt)
- PEN-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032
- Bemessungsspannung: AC 690 V
- **Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB**
- **VNB-Berlin/BEWAG siehe Regionalliste „BEWAG-Hauptverteiler“**

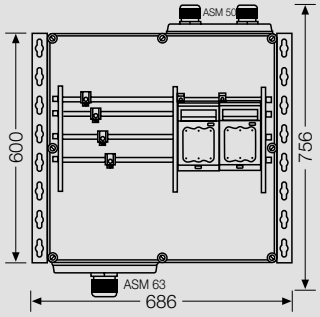
Mi 8124 **Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 3 ASM 50,
Zuleitung: 1 Kabel 25-50 mm²
Ableitung: 2 Kabel 4-35 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65
Im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Augsburg als Hauptleitungsverteiler zugelassen.



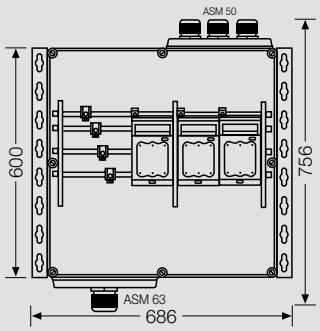
Mi 8824 **Sicherungsgröße 2 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 2 ASM 50, 1 ASM 63
Zuleitung: 1 Kabel 25-120 mm²
bei Zuleitung 120 mm² Kabeleinschub Mi FP 82 zusätzlich bestellen
Ableitung: 2 Kabel 4-50 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65
Im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Augsburg als Hauptleitungsverteiler zugelassen.

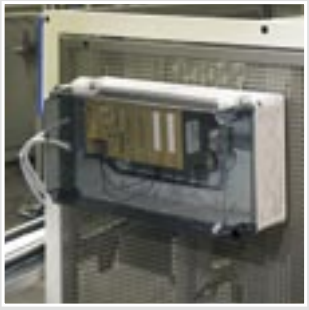


Mi 8834 **Sicherungsgröße 3 x NH 00, 3-polig**

aufgebaut auf Sammelschienen 250 A, 4-polig
beigefügte Leitungseinführung 3 ASM 50, 1 ASM 63
Zuleitung: 1 Kabel 25-120 mm²
bei Zuleitung 120 mm² Kabeleinschub Mi FP 82 zusätzlich bestellen
Ableitung: 3 Kabel 4-50 mm²
Klemmentechnik siehe Register Technik
für Kupferleiter
Schutzart: IP 65
Im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Augsburg als Hauptleitungsverteiler zugelassen.



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru



Einzelleergehäuse
mit scharniertem Deckel.

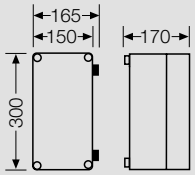
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Einzelleergehäuse mit scharniertem Deckel

- **verwendbar als Einzelgehäuse**
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Schutzart: IP 65

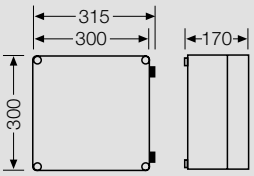
Mi 9120

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen



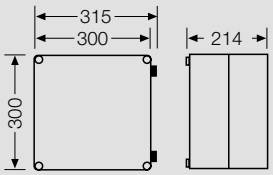
Mi 9220

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen



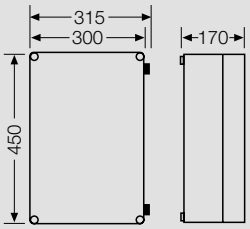
Mi 9230

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen



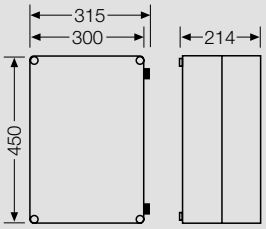
Mi 9320

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

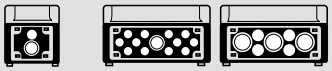


Mi 9330

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50

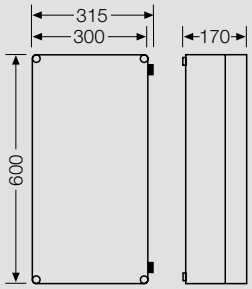
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Verteiler ⧈
Einzelleergehäuse mit scharniertem Deckel

- **verwendbar als Einzelgehäuse**
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Schutzart: IP 65

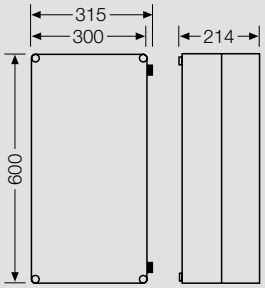
Mi 9420

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

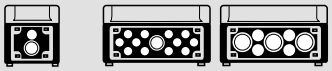


Mi 9430

mit transparentem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts,
Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

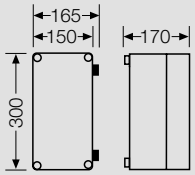
Mi-Verteiler ⧈
Einzelleergehäuse mit scharniertem Deckel

- **verwendbar als Einzelgehäuse**
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Schutzart: IP 65

Mi 9121

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

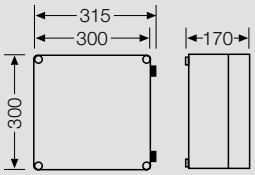
1 / 1



Mi 9221

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

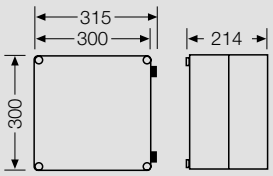
3 / 3



Mi 9231

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

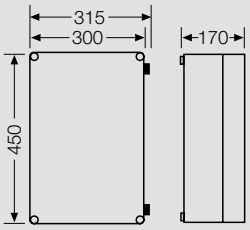
3 / 3



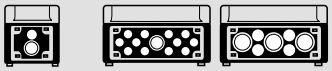
Mi 9321

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

2 / 2



Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



Wand 1	Wand 2	Wand 3
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

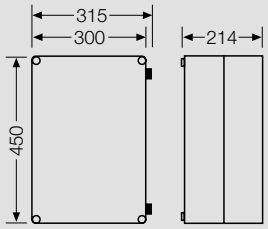
Mi-Verteiler ⧈
Einzelleergehäuse mit scharniertem Deckel

- **verwendbar als Einzelgehäuse**
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Schutzart: IP 65

Mi 9331

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

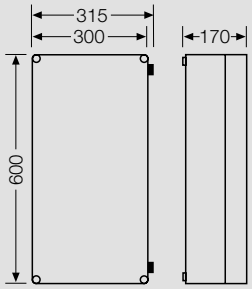
2
2



Mi 9421

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 146 mm
bei eingebauter Tragschiene 135 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

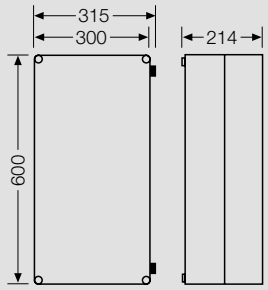
2
3



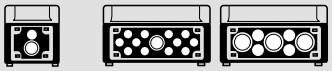
Mi 9431

mit nichtdurchsichtigem, scharnierten Deckel
Scharniermontage links oder rechts, Deckelscharniere lose beigefügt
max. Einbautiefe
bei eingebauter Montageplatte 191 mm
bei eingebauter Tragschiene 180 mm
Tragschienen oder Montageplatten zusätzlich bestellen

2
3

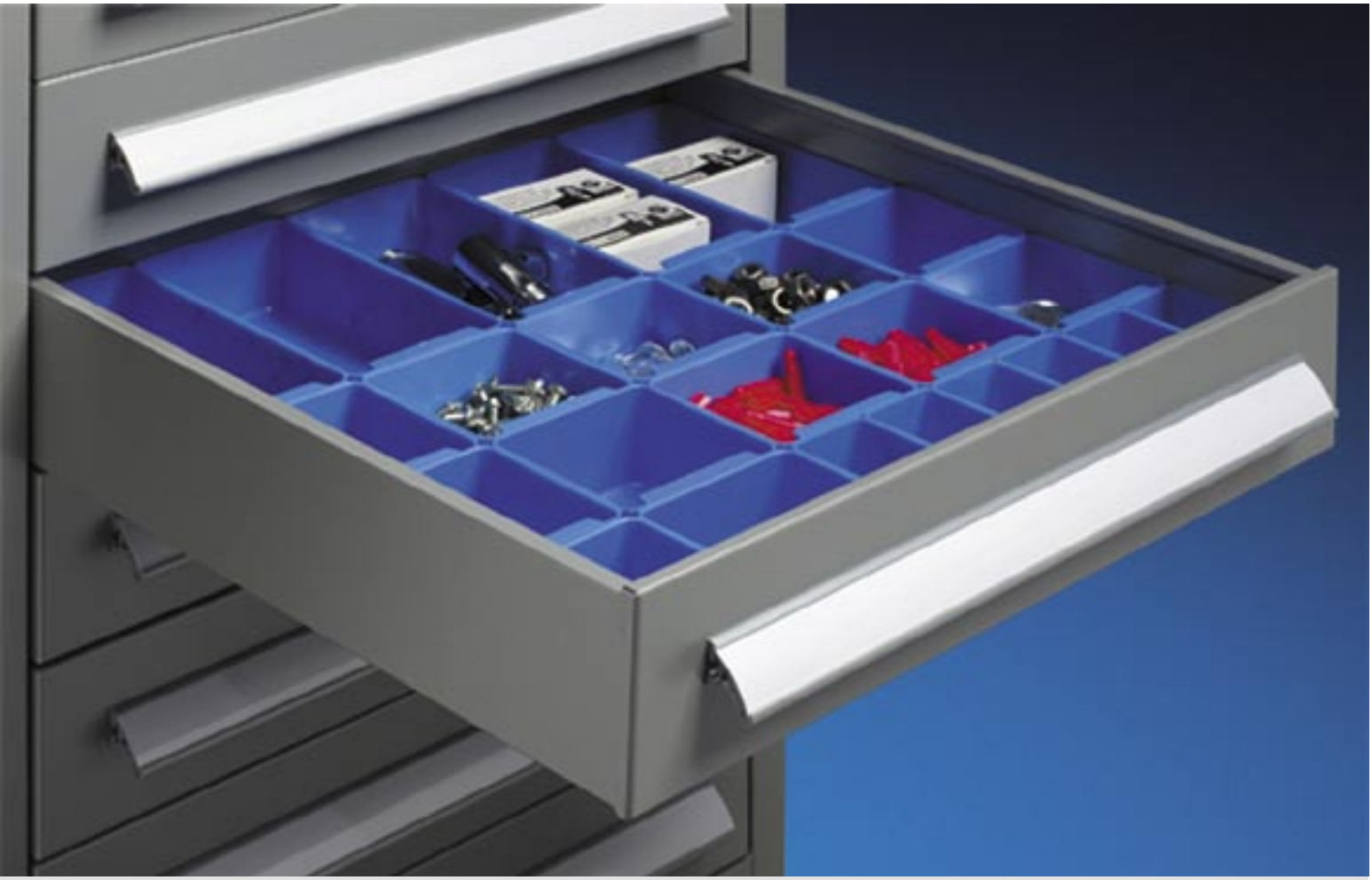


Gehäusewände mit metrischen Kabeleinführungen:



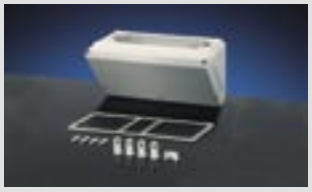
Wand 1	Wand 2	Wand 3
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru



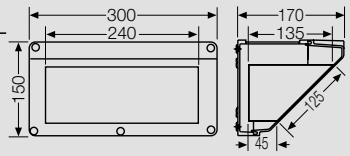
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032



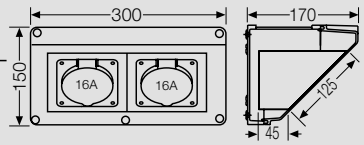
Mi CB 10 **Connection Box**

zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter
Schutzart IP 65



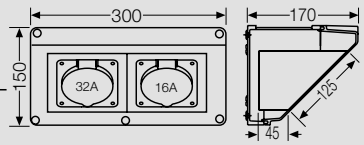
Mi CB 11 **Connection Box** neu
2 x 16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

Einbausteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
zum Unterbau
für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
Schutzart IP 44



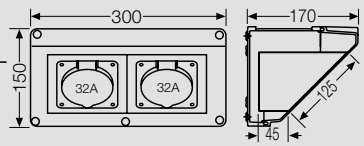
Mi CB 12 **Connection Box** neu
1 x 16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

Einbausteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
zum Unterbau
für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
Schutzart IP 44



Mi CB 13 **Connection Box** neu
2 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

Einbausteckdosen mit Federklemmen als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
zum Unterbau
für den seitlichen Anbau können die Steckdosen um 90° gedreht werden
Schutzart IP 44



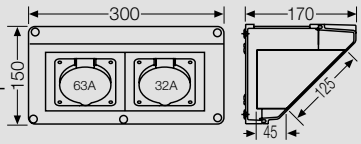
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

- zum Anbau an Gehäusewände 300 mm
- scharnierte Einbaufläche
- mit Wanddichtung
- Werkstoff hochwertiges Polycarbonat
- Farbton grau RAL 7032

Mi CB 14 **neu**

Connection Box
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h
1 x 63 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

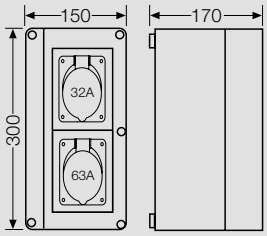
Einbausteckdosen mit Federklemmen
als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
zum Unterbau
Schutzart IP 44



Mi CB 15 **neu**

Connection Box
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h
1 x 63 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h

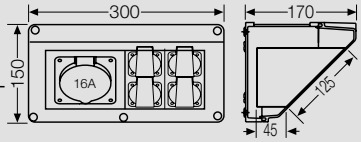
Einbausteckdosen mit Federklemmen
als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
zum seitlichen Anbau
Schutzart IP 44



Mi CB 16 **neu**

Connection Box
1 x 16 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h
4 x 16 A, 2-polig+E, 230 V

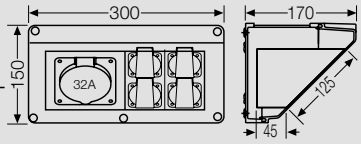
Einbausteckdosen mit Federklemmen
als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
Schutzkontakt-Steckdosen nach
DIN 49440-1
3 Stück Steckklemmen als Verbindungs-klemmen
zum Unterbau
für den seitlichen Anbau können die Steck-dosen um 90° gedreht werden
Schutzart IP 44



Mi CB 17 **neu**

Connection Box
1 x 32 A, 5-polig, 400 V, 50-60 Hz, 6h
4 x 16 A, 2-polig+E, 230 V

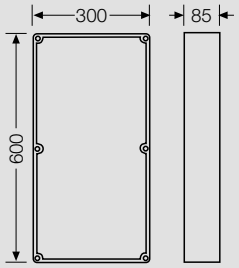
Einbausteckdosen mit Federklemmen
als Verbindungsklemme, zum Abzweigen geeignet
CEE-Steckdosen nach EN 60 309
Schutzkontakt-Steckdosen nach
DIN 49440-1
3 Stück Steckklemmen als Verbindungs-klemmen
zum Unterbau
für den seitlichen Anbau können die Steck-dosen um 90° gedreht werden
Schutzart IP 44



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

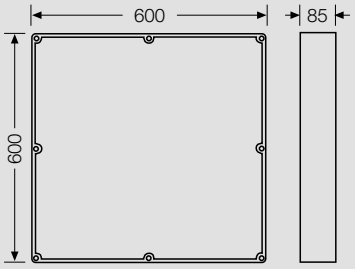
Mi ZR 4 **Zwischenrahmen**

für Mi-Gehäusegröße 4
zur nachträglichen Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm



Mi ZR 8 **Zwischenrahmen**

für Mi-Gehäusegröße 8
zur nachträglichen Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm

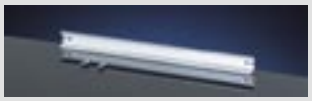


Mi TS 15 **Tragschiene**

nach Norm DIN EN 60 715
für Mi-Leergehäuse Größe 1
für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
mit Befestigungsschrauben

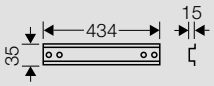
Mi TS 30 **Tragschiene**

nach Norm DIN EN 60 715
für Mi-Leergehäuse Größen 1 bis 8
für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
mit Befestigungsschrauben



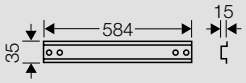
Mi TS 45 **Tragschiene**

nach Norm DIN EN 60 715
für Mi-Leergehäuse Größe 3
für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
mit Befestigungsschrauben



Mi TS 60 **Tragschiene**

nach Norm DIN EN 60 715
für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8
für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung
mit Befestigungsschrauben



Mi DS 25 **Distanzstücke**

zum Aufbau von Mi-Tragschienen Mi TS ..
2 Stück
mit Befestigungsschrauben für Gehäuseboden und Tragschiene
Höhe: 25 mm

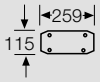
Mi DS 50 **Distanzstücke**

zum Aufbau von Mi-Tragschienen Mi TS ..
2 Stück
mit Befestigungsschrauben für Gehäuseboden und Tragschiene
Höhe: 50 mm

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

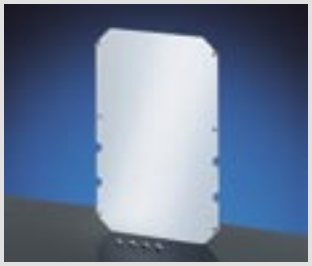
Mi MP 1 **Montageplatte**

Werkstoff Kunststoff
Materialstärke 4 mm
für Mi-Leergehäuse Größen 1, 3, 4
mit Befestigungsschrauben



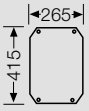
Mi MP 2 **Montageplatte**

Werkstoff Kunststoff
Materialstärke 4 mm
für Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
mit Befestigungsschrauben



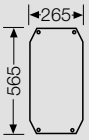
Mi MP 3 **Montageplatte**

Werkstoff Kunststoff
Materialstärke 4 mm
für Mi-Leergehäuse Größen 3, 4
mit Befestigungsschrauben



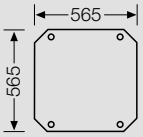
Mi MP 4 **Montageplatte**

Werkstoff Kunststoff
Materialstärke 4 mm
für Mi-Leergehäuse Größen 4, 8
mit Befestigungsschrauben



Mi MP 8 **Montageplatte**

Werkstoff Kunststoff
Materialstärke 4 mm
für Mi-Leergehäuse Größe 8
mit Befestigungsschrauben



Mi BZ 11 **Befestigungsschraube**

zum Einbau von Tragschienen oder Montageplatten auf Gehäuseboden
für Materialstärken von 1 bis 2,5 mm
selbstfurchend
verzinkt
Länge 11 mm

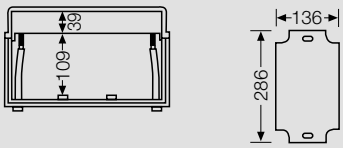
Mi BZ 13 **Befestigungsschraube**

zum Einbau von Tragschienen oder Montageplatten auf Gehäuseboden
für Materialstärken von 2,5 bis 4 mm
selbstfurchend
verzinkt
Länge 13 mm

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

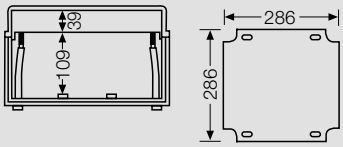
Mi EP 01 **Abdeckung für Mi-Leergehäuse Größe 1**

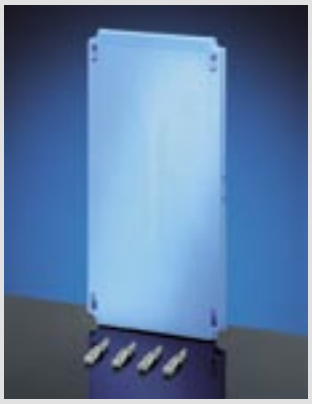
zum nachträglichen Einbau
geschlossene Abdeckung aus Kunststoff,
in die Geräte eingebaut, bzw. mit Berührungsschutz abgedeckt werden können
mit Befestigungsmaterial



Mi EP 02 **Abdeckung für Mi-Leergehäuse Größe 2**

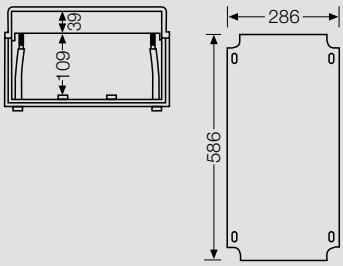
zum nachträglichen Einbau
geschlossene Abdeckung aus Kunststoff,
in die Geräte eingebaut, bzw. mit Berührungsschutz abgedeckt werden können
mit Befestigungsmaterial





Mi EP 04 **Abdeckung für Mi-Leergehäuse Größe 4**

zum nachträglichen Einbau
geschlossene Abdeckung aus Kunststoff,
in die Geräte eingebaut, bzw. mit Berührungsschutz abgedeckt werden können
mit Befestigungsmaterial



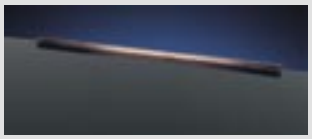
AS 12 **Abdeckstreifen**

zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm
12 Teilungseinheiten: je 18 mm
alle 9 mm teilbar
Farbton grau, ähnlich RAL 7035

AS 18 **Abdeckstreifen**

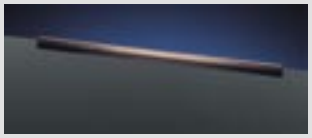
zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm
18 Teilungseinheiten: je 18 mm
alle 9 mm teilbar
Farbton grau, ähnlich RAL 7035

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru



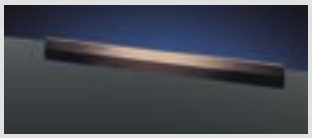
Mi SS 22 **Sammelschiene 12 x 5 mm**

Länge 2400 mm
Leitermaterial Cu
Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A als N/PE,
400 A als PE



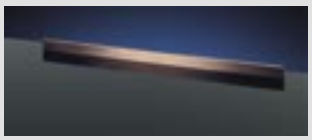
Mi SS 25 **Sammelschiene 12 x 10 mm**

Länge 2400 mm
Leitermaterial Cu
Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A als L1-L3,
400 A als N, 630 A als PE



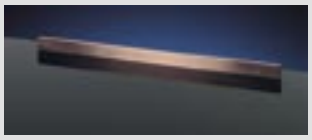
Mi SS 40 **Sammelschiene 20 x 10 mm**

Länge 2400 mm
Leitermaterial Cu
Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A als L1-L3



Mi SS 45 **Sammelschiene 25 x 10 mm**

Länge 2400 mm
Leitermaterial Cu
Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A als N

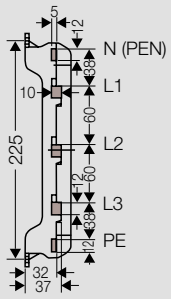


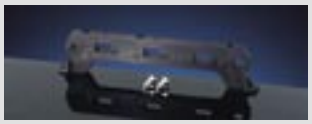
Mi SS 63 **Sammelschiene 30 x 10 mm**

Länge 2400 mm
Leitermaterial Cu
Sammelschienen-Bemessungsstrom 630 A als L1-L3

Mi ST 25 **Sammelschienenträger 250 A**

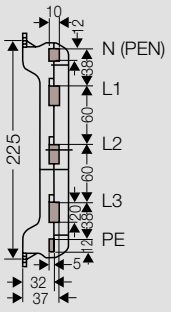
zum Einbau in Mi-Leergehäuse
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
für Sammelschienen 12 x 10 mm (L1-L3)
für Sammelschienen 12 x 5 mm (N+PE)
mit Befestigungsschrauben

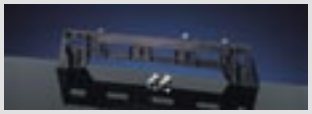




Mi ST 41 **Sammelschienenträger 400 A**

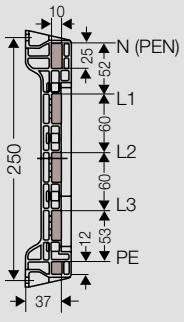
zum Einbau in Mi-Leergehäuse
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
für Sammelschienen 20 x 10 mm (L1-L3)
für Sammelschienen 12 x 5 mm (PE)
für Sammelschienen 12 x 10 mm (N)





Mi ST 63 **Sammelschienenträger 630 A**

zum Einbau in Mi-Leergehäuse
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
für Sammelschienen 30 x 10 mm (L1-L3)
für Sammelschienen 12 x 10 mm (PE)
für Sammelschienen 25 x 10 mm (N)



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi VS 100 **Verdrahtungsband Bemessungsstrom: 100 A**

für elektrische Verbindungen 100 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
Verdrahtungshinweise bei Geräten (z.B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
Länge 2000 mm
Lamellen: 3 Stück
Breite: 9 mm
Materialstärke je Lamelle: 0,8 mm

Mi VS 160 **Verdrahtungsband Bemessungsstrom: 160 A**

für elektrische Verbindungen 160 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
Verdrahtungshinweise bei Geräten (z.B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
Länge 2000 mm
Lamellen: 6 Stück
Breite: 9 mm
Materialstärke je Lamelle: 0,8 mm

Mi VS 250 **Verdrahtungsband Bemessungsstrom: 250 A**

für elektrische Verbindungen 250 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
Verdrahtungshinweise bei Geräten (z.B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
Länge 2000 mm
Lamellen: 6 Stück
Breite: 15,5 mm
Materialstärke je Lamelle: 0,8 mm

Mi VS 400 **Verdrahtungsband Bemessungsstrom: 400 A**

für elektrische Verbindungen 400 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
Verdrahtungshinweise bei Geräten (z.B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
Länge 2000 mm
Lamellen: 10 Stück
Breite: 15,5 mm
Materialstärke je Lamelle: 0,8 mm

Mi VS 630 **Verdrahtungsband Bemessungsstrom: 630 A**

für elektrische Verbindungen 630 A zwischen Sammelschienen und Einbaugeräten
Verdrahtungshinweise bei Geräten (z.B. Anschlussquerschnitt ...mm²) sind vorrangig zu beachten
Länge 2000 mm
Lamellen: 11 Stück
Breite: 20 mm
Materialstärke je Lamelle: 1 mm

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

VA 400	Verdrahtungsband-Anschlussklemme bis 400 A
	Klemme zum Direktanschluss von lamelliertem Kupfer-Verdrahtungsband (Mi VS 250 und Mi VS 400) an Schaltgeräte mit Flachanschluss M10 Anzugsdrehmoment 8 Nm

VA 630	Verdrahtungsband-Anschlussklemme bis 630 A
	Klemme zum Direktanschluss von lamelliertem Kupfer-Verdrahtungsband (Mi VS 630) an Schaltgeräte mit Flachanschluss M12 Anzugsdrehmoment 22-24 Nm

DA 240	Geräte-Direktanschlussklemme
	bis 400 A zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M10 mit Isolierstoffabdeckung Klemmbereich 35-70 mm² s (rund), Cu/Alu 50-185 mm² s (sektor), Cu/Alu 35-50 mm² sol, Cu/Alu 70-240 mm² sol (sektor), Cu/Alu Anzugsdrehmoment 22 Nm Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

- für Cu- und Alu-Leiter
- zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8
- Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.
- komplett auf Einbauplatte 300 x 300 mm
- mit Befestigungsschrauben

Mi VE 120 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 250 A
4-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS ..
Anzugsdrehmoment 20 Nm

Mi VE 125 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 250 A
5-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS ..
Anzugsdrehmoment 20 Nm

Mi VE 240 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 400 A
4-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS ..
Anzugsdrehmoment 40 Nm

Mi VE 245 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 400 A
5-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 50-240 mm², 4 x 25-120 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS ..
Anzugsdrehmoment 40 Nm

Mi VE 302 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 630 A
2-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS ..
Anzugsdrehmoment 50 Nm

Mi VE 303 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 630 A
3-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS ..
Anzugsdrehmoment 50 Nm

Mi VE 304 Einspeisungsklemme

Stromtragfähigkeit 630 A
4-polig
Klemmstellen je Pol: 2 x 120-300 mm², 4 x 95-185 mm²
Klemmentechnik siehe technischer Anhang
Ableitung Cu-Band Mi VS 630
Anzugsdrehmoment 50 Nm

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi NK 1 **N-Klemme**

Leitermaterial Cu
Klemmbereich 2 x 35 mm²
Stromtragfähigkeit 63 A

Mi NK 2 **N-Klemme**

Leitermaterial Cu
Klemmbereich 1 x 70 mm², 2 x 35 mm²
Stromtragfähigkeit 125 A

Mi NK 3 **N-Klemme**

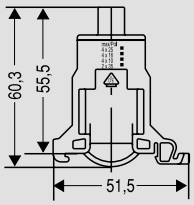
Leitermaterial Cu
Klemmbereich 4 x 35 mm²
Stromtragfähigkeit 125 A

Mi NK 4 **N-Klemme**

Leitermaterial Cu
Klemmbereich 2 x M 10
Stromtragfähigkeit 400 A

KKL 25 **N- oder PE-Verbindungsklemme**

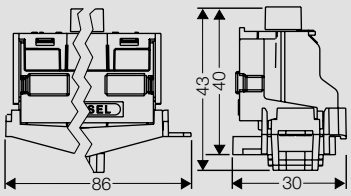
als Verbindungs- oder Stützpunktklemme
zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60 715, 35 mm Hutprofil
mit zwei elektrisch miteinander verbundenen Klemmstellen für Cu-Leiter
ein-, mehr-, oder feindrähtig mit gasdicht verpresster Aderendhülse
Stromtragfähigkeit 102 A
Breite: 29 mm
Leiterart 1 x 35 mm², 2 x 25 mm², 2 x 16 mm², 3 x 10 mm², 3 x 6 mm²



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

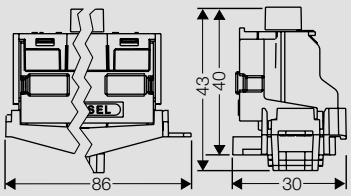
FC L 10 **FIXCONNECT®-Steckklemme**

zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60 715, 35 mm Hutprofil
je Leiter Anzahl x Querschnitt
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit 80 A



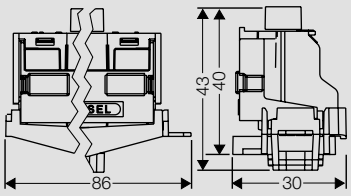
FC N 10 **FIXCONNECT®-Steckklemme für N-Leiter**

zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60 715, 35 mm Hutprofil
je N Anzahl x Querschnitt
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit 80 A



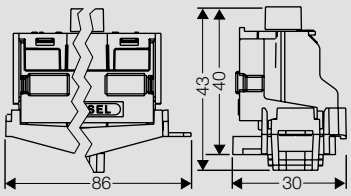
FC PE 10 **FIXCONNECT®-Steckklemme für PE-Leiter**

zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60 715, 35 mm Hutprofil
je PE Anzahl x Querschnitt
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit 80 A



FC PN 10 **FIXCONNECT®-Steckklemme für PE und N**

zur Montage auf Tragschiene nach DIN EN 60 715, 35 mm Hutprofil
je PE/N Anzahl x Querschnitt
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit 80 A

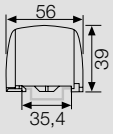


Mi NK 14 **N-Klemme**

Befestigung auf Hutprofil-Tragschiene
für den nachträglichen Einbau in Mi-Leergehäuse
je N Anzahl x Querschnitt
1 x 25 mm², Cu
12 x 16 mm², Cu

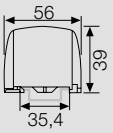
KKL 34 **Hauptleitungsabzweigklemme**

3-polig als Verbindungs- oder Stützpunktklemme 25 mm²
je 4 x 1,5-25 mm² als L1-L3
zur Montage auf Tragschiene Mi TS ..
nach DIN EN 50 022, 35 mm Hutprofil
Stromtragfähigkeit 80 A
Breite: 61 mm



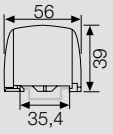
KKL 48 **Hauptleitungsabzweigklemme**

4-polig als Verbindungs- oder Stützpunktklemme 25 mm²
je 4x 1,5-25 mm² als L1-L3, 8x 1,5-25mm² als N
zur Montage auf Tragschiene Mi TS ..
nach DIN EN 50 022, 35 mm Hutprofil
Stromtragfähigkeit 80 A
Breite: 100 mm



KKL 54 **Hauptleitungsabzweigklemme**

5-polig als Verbindungs- oder Stützpunktklemme 25 mm²
je 4x 1,5-25 mm² als L1-L3, 4x 1,5-25mm² als N,
4x1,5-25 mm² als PE
zur Montage auf Tragschiene Mi TS ..
nach DIN EN 50 022, 35 mm Hutprofil
Stromtragfähigkeit 80 A
Breite: 100 mm



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

MN ST 00 **NH-Sicherungslasttrennschalter**

3-polig
zur Montage auf Montageplatte
Bemessungsstrom: 125 A
Bemessungsspannung: AC 690 V
Schellenklemmenanschluss 1,5-70 mm², Cu

MS NH 00 **NH-Reitersicherungslasttrennschalter**

3-polig
zur Montage auf Sammelschienen
Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
Bemessungsstrom: 125 A
Bemessungsspannung: AC 690 V
Schellenklemmenanschluss 1,5-70 mm², Cu

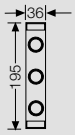
Mi SU 00 **NH-Sicherungsunterteil**

3-polig
zur Montage auf Montageplatte
Bemessungsstrom: 125 A
Bemessungsspannung: AC 690 V
Schellenklemmenanschluss 1,5-70 mm², Cu

NH SU 00 **NH-Reitersicherung**

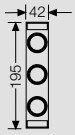
3-polig
zur Montage auf Sammelschienen
für Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
Bemessungsstrom: 125 A
Bemessungsspannung: AC 690 V
Schellenklemmenanschluss 5-70 mm² Cu

Mi RS 18 **D0-Reitersicherungselement**



63 A, E 18, D0 2, Neozed, Breite: 36 mm
3-polig
Bemessungsspannung: AC 400 V
mit Berührungsschutz
Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
für den Austausch in Mi-Sicherungsgehäusen Neozed

Mi RS 27 **D-Reitersicherungselement**



25 A, E 27, D II, Diazed, Breite: 42 mm
3-polig
Bemessungsspannung: AC 500 V
mit Berührungsschutz
Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
für den Austausch in Mi-Sicherungsgehäusen Diazed

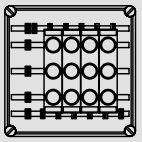
Mi RS 33 **D-Reitersicherungselement**

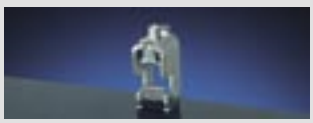
63 A, E 33, D III, Diazed, Breite: 57 mm
3-polig
Bemessungsspannung: AC 690 V
mit Berührungsschutz
Sammelschienenstärke 10 mm und Mittenabstand 60 mm
für den Austausch in Mi-Sicherungsgehäusen Diazed

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Sammelschienen-Direktanschlussklemmen
für Cu-Leiter eindrähtig (sol), mehrdrähtig (s), flexibel (f) mit gasdicht verpresster Aderendhülse und für lamelliertes Verdrahtungsband

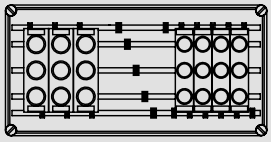
Hinweis:
Zur Einhaltung der Isolationsfestigkeit sind zwischen unterschiedlichen Potentialen 10 mm und zu inaktiven, leitfähigen Metallteilen 15 mm Luftstrecke einzuhalten.



	Typ	für Sammelschienen	Breite	Leiterquerschnitt	Verdrahtungsband	Anzugs-drehmoment	250 A
	KS 16 F	... x 5 mm	11 mm	1,5-16 mm² Cu		4 Nm	1) N PE
	KS 16 Z	... x 10 mm	11 mm	1,5-16 mm² Cu		4 Nm	L1 L2 L3
	KS 35 F	... x 5 mm	16 mm	4-35 mm² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm	1) N PE
	KS 35 Z	... x 10 mm	16 mm	4-35 mm² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm	1) L1 L2 L3
	**KS 70 F**	... x 5 mm	21 mm	10-70 mm² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	10 Nm	1) N PE
	KS 70 Z	... x 10 mm	21 mm	10-70 mm² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	10 Nm	1) L1 L2 L3
	KS 120 F	... x 5 mm	25 mm	25-120 mm² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm	
	KS 120 Z	... x 10 mm	25 mm	25-120 mm² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm	
	KS 240/12	12x5 mm/ 12x10 mm	32 mm	Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden 35-240 mm² Cu/Alu		40 Nm	
	KS 240/20	20x10 mm	43 mm	120-240 mm² Cu		30 Nm	
	KS 150	12x10 mm	34 mm	35-150 mm² Cu	630 A: Mi VS 630	20 Nm	
	KS 240	25x10 mm/ 30x10 mm	38 mm	150-240 mm² Cu		30 Nm	
	KS 240 V	25x10 mm/ 30x10 mm	38 mm		630 A: Mi VS 630	30 Nm	

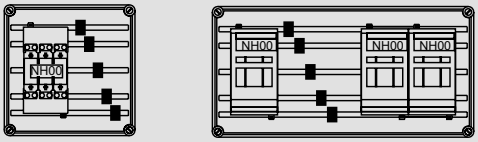
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi-Sicherungsgehäuse Diazed/Neozed



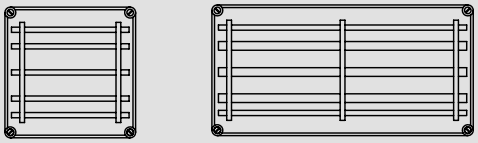
Sammelschienenbemessungsstrom	
400 A	630 A
1) PE	
N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
1) PE	
1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE
1) PE	
1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE

Mi-NH-Sicherungsgehäuse, Sicherungselemente und Sicherungslasttrennschalter



Sammelschienenbemessungsstrom		
250 A	400 A	630 A
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
1) N PE	1) PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
1) L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3	1) N L1 L2 L3 PE

Mi-Sammelschienengehäuse



Sammelschienenbemessungsstrom		
250 A	400 A	630 A
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N PE	PE	
L1 L2 L3	N L1 L2 L3	N L1 L2 L3 PE
N L1 L2 L3 PE	N PE	PE
	L1 L2 L3	
N L1 L2 L3 PE	PE	PE
		N L1 L2 L3
		N L1 L2 L3

1) Klemmen im Lieferumfang der Funktionsgehäuse, siehe Gehäusebeschreibungen.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi BA	Blindabdeckung
	zum Verschließen von Abdeckungen mit Reitersicherungsausschnitten in Mi-Sicherungsgehäusen Diazed bzw. Neozed Breite: 108 mm

Mi BA 6	Blindabdeckung
	zum Verschließen von Berührungsschutzplatten in Mi-NH 00-Sicherungsgehäusen Breite: 108 mm

Mi WD 2	Wanddichtung
	für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen Gehäusewände 150 oder 300 mm bestehend aus 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer

Mi SV 25	Sammelschienenverbinder
	5-polig Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A mit Wanddichtung für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen Anzugsdrehmoment 6 Nm Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 miteinander verbunden werden. Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlast-bedingungen.

Mi SV 45	Sammelschienenverbinder
	5-polig Sammelschienen-Bemessungsstrom 400 A oder 630 A mit Wanddichtung für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen Anzugsdrehmoment 10 Nm

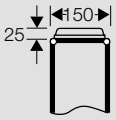
Mi WT 1	Wandteiler
	zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2 x 150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau

Mi BE	Befestigungs-Ersatzteile
	für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen bei Umbau bestehender Anlagen bestehend aus 4 Keilaufnahmen und 5 Keilen

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

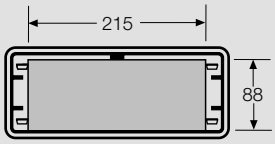
Mi FM 15 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 150 mm
Vorprägungen
3 x M 20, 1 x M 32/40/50

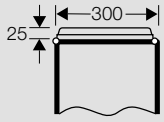


Mi FP 20 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
ohne Vorprägungen

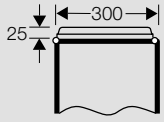


nutzbare Einbaufläche



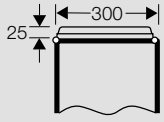
Mi FM 20 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägungen
15 x M 16, 15 x M 20



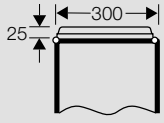
Mi FM 25 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägungen
19 x M 16/25



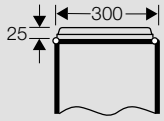
Mi FM 32 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägungen
8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40



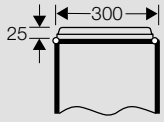
Mi FM 40 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägungen
2 x M 25/32, 5 x M 32/40



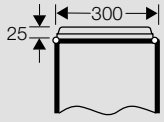
Mi FM 50 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägung
2 x M 20, 4 x M 32/40/50



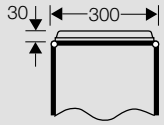
Mi FM 60 **Anbauflansch**

mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägung
3 x M 40/50/63

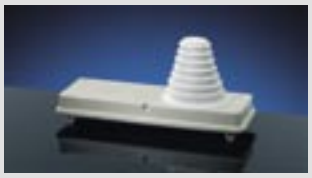


Mi FP 38 **Anbauflansch**

mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung
mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Dichtbereich
29 x Ø 7-12 mm
4 x Ø 7-14 mm
4 x Ø 11-20 mm
1 x Ø 16-29 mm

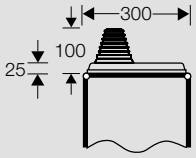


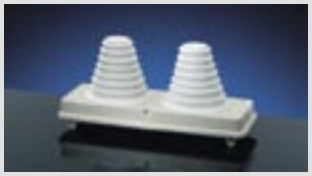
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru



Mi FP 70 **Kabeleinführungsflansch**

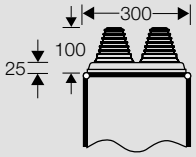
für Kabel
max. 72 mm Außendurchmesser
Schutzart: IP 65
mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Dichtbereich Ø 30-72 mm





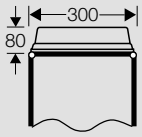
Mi FP 72 **Kabeleinführungsflansch**

für 2 Kabel
max. 72 mm Außendurchmesser
Schutzart: IP 65
mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Dichtbereich 2x je Ø 30-72 mm



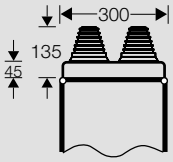
Mi FM 63 **Anbauflansch**

mit vergrößertem Kabelrangierraum
mit Befestigungskeilen und Dichtung
Gehäusewand 300 mm
Vorprägung
3 x M 40/50/63



Mi FP 82 **Kabeleinschub**

für 2 Kabel
max. 72 mm Außendurchmesser
Schutzart IP 54 nur bei Verwendung einer
zusätzlichen Zug- und Druckentlastung
(z.B. Mi ZE 62)
Gehäusewand 300 mm
Dichtbereich
2 x Ø 30-72 mm



Mi ZE 62 **Zugentlastungsschelle**

für 2 Kabel max. 60 mm Außendurchmesser
mit Befestigungsschiene 284 mm lang
Einsatz nur in Verbindung mit Kabeleinschub Mi FP 82
keine Einbaumöglichkeit in Mi 6856

Mi GS 30 **Gehäusesteg**

herausnehmbar
zum Einlegen von Kabeln über 2 Gehäuse
für Gehäusewände 300 mm
nachträglich montierbar

Mi BF 20 **Belüftungsflansch**

zur Belüftung von Mi-Verteilern bei extrem hohen Innentemperaturen oder bei Gefahr von Kondenswasserbildung
zur senkrechten Montage an seitliche Gehäusewände
Schutzart: IP 23

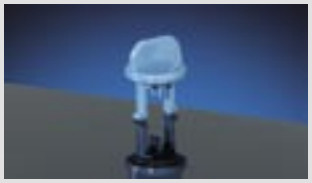
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi PL 2 **Plombierkappen**

2 Plombierkappen zur Umrüstung der Deckelverschlüsse

Mi SR 4 **Umrüstsatz**

4 Verschlussabdeckungen
zum Umrüsten von Deckelverschlüssen für Handbetätigung auf Werkzeugbetätigung



Mi SN 4 **Umrüstsatz**

4 Handbetätigungen
zum Umrüsten von Deckelverschlüssen für Werkzeugbetätigung auf Handbetätigung

Mi DV 01 **Deckelverschluss**

nur in Verbindung mit Mi PL 2, Mi SR 4 oder Mi SN 4

Mi ZS 11 **Deckelverschluss mit Schließung**

Schließung I
Wird anstelle des hand- oder werkzeugbetätigten Verschlusses eingesetzt,
um unbefugtes Öffnen der Deckel zu verhindern
bestehend aus:
Zylinderschloss, Schlüssel, Deckelverschluss, Staubschutz-Abdeckung

Mi ZS 12 **Deckelverschluss mit Schließung**

Schließung II
Wird anstelle des hand- oder werkzeugbetätigten Verschlusses eingesetzt,
um unbefugtes Öffnen der Deckel zu verhindern
bestehend aus:
Zylinderschloss, Schlüssel, Deckelverschluss, Staubschutz-Abdeckung

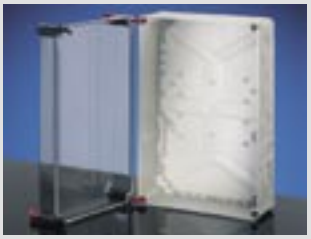
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi ZS 20 Mi-Deckelscharnier

für Mi-Gehäuse Größen 1, 2, 3 und 4.
Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten.
Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.
Beim Zusammenbau mehrerer Gehäuse kann der Einbau nur bei den äußeren Gehäusen erfolgen.

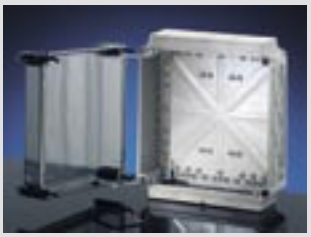
Einsetzbar in Mi-Gehäusen:

Deckelanschlag:	Gehäuselage: senkrecht				Gehäuselage: waagerecht			
	links	rechts	oben	unten	links	rechts	oben	unten
Größe 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
Größe 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
Größe 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
Größe 4:	●	●	●	-	-	-	●	●



Mi ZS 40 Mi-Deckelscharnier

für Mi-Gehäuse Größen 1 bis 8
Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten.
Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.
Zur Montage sind Wandverbindungen oder Anbauflansche notwendig.
Nicht einsetzbar in Gehäusen mit Berührungsschutz.



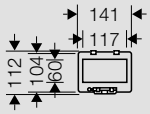
Mi ZS 60 Mi-Deckelscharnier

für Mi-Gehäuse Größen 4 und 8,
mit Zwischenrahmen
Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten.
Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.
Zur Montage sind Wandverbindungen oder Anbauflansche notwendig.
Nicht einsetzbar in Gehäusen mit Berührungsschutz.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

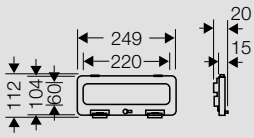
Mi KL 6 **Klappdeckel**

Teilungseinheiten: 1 x 6 x 18 mm
mit Bohr- und Sägeschablone
Öffnungsmaß 117 x 60 mm
plombierbar
Wandstärke 1,5-4,5 mm



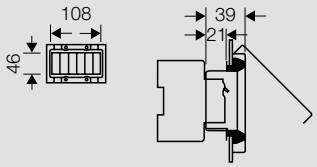
Mi KL 12 **Klappdeckel**

Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm
mit Bohr- und Sägeschablone
Öffnungsmaß 220 x 60 mm
plombierbar
Wandstärke 1,5-4,5 mm



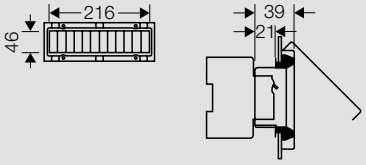
Mi BS 6 **Berührungsschutz**

für Mi KL 6
mit Befestigungsschrauben
Teilungseinheiten: 1 x 6 x 18 mm



Mi BS 12 **Berührungsschutz**

für Mi KL 12
mit Befestigungsschrauben
Teilungseinheiten: 1 x 12 x 18 mm



Mi SK 01 **Klappdeckelschloss**

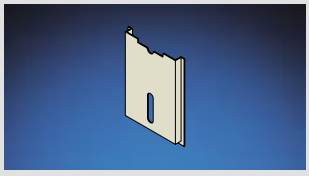
zum nachträglichen Einbau in Klappdeckel mit 6 oder 12 Teilungseinheiten
zur Sicherung der hinter dem Klappdeckel befindlichen Schaltgeräte gegen unbefugten Zugriff (nur wirksam in Verbindung mit Deckelschloss Mi ZS ..)

NZ KL 54 **Normzähler-Klappfenster**

nach Norm DIN 43 870
Normöffnungsmaß 140 x 310 mm
für Werkzeugbetätigung oder Handbetätigung
plombierbar
abschließbar mit Vorhängeschloss (Bügel-Durchmesser max. 6mm)
komplett mit Schrauben
Schutzart: IP 54

Mi SA 2 **Staubschutz-Abdeckung**

für 2 Deckelbefestigungsröhren
für Gehäusegrößen 1 bis 4



MT SP 01 **Schaltplantasche**

DIN A5
selbstklebend

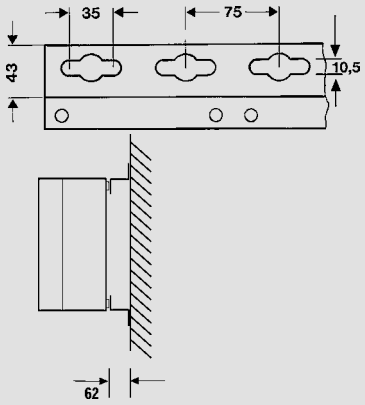
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi AL 4 **Außenlaschen**

für außenliegende Gehäusebefestigung
Montagesatz bestehend aus 4 Befestigungslaschen, 4 Schrauben

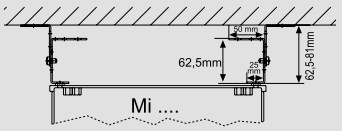
Mi MS 2 **Montageschiene**

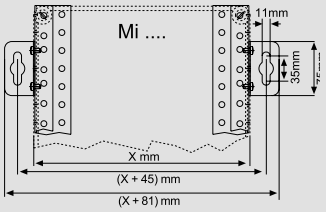
zur Wandmontage von Mi-Verteilungen bis 900x1200 mm
mit 8 Schrauben M6 x 16 zur Gehäusebefestigung
Stahlprofil sendzimirverzinkt und strukturpulverbeschichtet
Farbton RAL 7032 kieselgrau
Länge 1950 mm



MX 0101 **Montageschienen-Set**

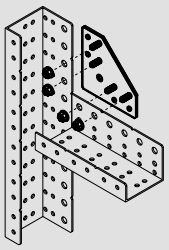
U-Profilschiene zur Erstellung eines Montagerahmens
bestehend aus:
1 Stück Montageschiene 1950 mm lang
2 Stück Befestigungswinkel
1 Stück Flachverbinder mit Verbindungsschrauben
Stahlblech verzinkt und strukturpulverbeschichtet
Farbton RAL 7016 anthrazitgrau

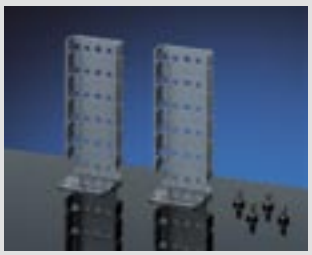




MX 0112 **Befestigungselemente für T- oder L-Verbindungen**

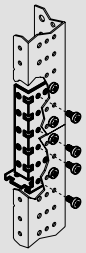
zur Erstellung eines Montagerahmens
bestehend aus: 2 Rahmenverbindern mit Schrauben und Muttern
Stahlblech verzinkt





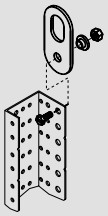
MX 0105 **Verbindungswinkel-Set**

bestehend aus:
2 Stück Verbindungswinkel mit Verbindungsschrauben
Stahlblech verzinkt und strukturpulverbeschichtet
Farbton RAL 7016 anthrazitgrau



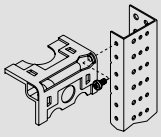
MX 0110 **Transportösen-Set**

bestehend aus:
2 Stück Transportösen mit Verbindungsschrauben
chromatiert



MX 0111 **M 6 x 16**

selbstfurchend zur Befestigung der Mi-Gehäuse auf Montageschiene MX 0101
Satz mit 12 Stück



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Mi DA 61 **Direktanschlussklemmensatz**

Prismenklemme
Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden.
Klemmbereich
1 x 150-300 mm² s (rund), Cu/Alu
1 x 150-300 mm² s (sektor), Cu/Alu
15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, an Sicherungslasttrennschalter Größe NH 3

Mi DA 62 **Direktanschlussklemmensatz**

Prismenklemme
Klemmbereich
2 x 150-185 mm² s (rund), Cu
2 x 150-185 mm² s (sektor), Cu
15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, an Sicherungslasttrennschalter Größe NH 3

Mi DA 72 **Direktanschlussklemmensatz**

Rahmenklemme für Cu- und Alu-Leiter
zum Anschluss von Lasttrennschalter 630 A (Mi 7865)
1 x 120-300 mm² s (rund)
1 x 120-300 mm² s (sektor)
1 x 120-185 mm² sol (sektor)
2 x 70-150 mm² s (rund)
2 x 95-150 mm² s (sektor)
2 x 70 mm² sol (rund)
2 x 95-150 mm² sol (sektor)

Mi HS 20 **Hilfskontakt**

2-polig
Bemessungsstrom: 6 A
2 Wechsler zum nachträglichen Anbau an Lasttrennschalter 160-630 A
Anschluss mit Flachstecker 6,3 mm

MK 0107 **Wechsler-Hilfskontakt**

1-polig
Bemessungsstrom: 6 A
für Leistungsschalter 160-630 A
Die Hilfsschalter können je nach Einbauplatz im Leistungsschalter unterschiedliche Funktionen melden.
Leistungsschalter 160/250 A = 2x EIN/AUS-Meldung + 1x Ausgelöst-Meldung + 1x elektrische Fehlermeldung
Leistungsschalter 400/630 A = 3x EIN/AUS-Meldung + 1x Ausgelöst-Meldung + 1x elektrische Fehlermeldung

MK 0106 **Arbeitsstromauslöser**

für Leistungsschalter 160-630 A
AC 50/60 Hz, 200 bis 240 V
beim Anlegen einer Spannung von mehr als 0,7 x Un werden die Hauptkontakte des Leistungsschalters geöffnet

MK 0105 **Unterspannungsauslöser**

für Leistungsschalter 160-630 A
AC 50/60 Hz, 200 bis 240 V
Beim Abfall der Steuerspannung unter 0,35 - 0,7 x Un werden die Hauptkontakte des Leistungsschalters geöffnet.
Das Schließen der Kontakte kann erst ab Spannungen über 0,85 x Un erfolgen.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

MK 0108 **Leistungsschalter-Direktanschlussklemme**

für Leistungsschalter 400 A und 630 A
Satz mit 3 Stück
Klemmbereich 1 x 35-300 mm², Cu/Alu

MK 0109 **Leistungsschalter-Direktanschlussklemme**

für Leistungsschalter 400 A und 630 A
Satz mit 3 Stück
Klemmbereich 2 x 70-240 mm², Cu/Alu

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Betriebs- und Umgebungsbedingungen	188
Normen	189
Detailmaße	190, 193
Fronttafeleinbau	191
Sammelschienen	191
Einspeisungsklemmen	191
Wandbefestigung	192
Deckelscharniere	192, 193
Wandbefestigung Detailmaße	194
Montagerahmen	194
Planen und Projektieren	195 - 199
Zusammenbau	200 - 203

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

	Leergehäuse **Mi 0...** **Mi 9...**	Funktionsgehäuse **Mi 1... / Mi 2... / Mi 3... / Mi 4... / Mi 5... / Mi 6 ... / Mi 7... / Mi 8 ...**
Einsatzbereich	**Mi-Gehäuse sind zur Montage im Freien geeignet.** Es sind jedoch die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. [1)]	
	Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) max. mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze Wasserdruck: max. 65 bar, Wassertemperatur: max. 50° C, Entfernung ≥ 0,5 m **Gehäuse und Kabeleinführungen mindestens IP 65**	
Umgebungstemperatur - Mittelwert über 24 Stunden - Maximalwert - Minimalwert	 – + 70° C – 40° C	 + 35° C + 40° C – 25° C
Relative Luftfeuchte - kurzzeitig	– –	50% bei 40° C 100% bei 25° C
Brandschutz bei inneren Fehlern	**Forderungen** an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen	**Mindestanforderungen** - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 650° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für stromführende Teile
Brandschutz bei besonderen Risiken oder Gefahren	**Forderungen** an elektrische Anlagen und Geräte in feuergefährdeten Bereichen und Betriebsstätten z.B. DIN VDE 0100 Teil 482, Behördliche Auflagen, VdS-Richtlinien	**Mindestanforderungen** - Glühdrahtprüfung nach IEC 60 695-2-11: - 850° C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850° C für Hohlwandinstallation - Verwendung von schwer entflammbaren Kabeln und Leitungen
Brennverhalten - Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11 - UL Subject 94	 960° C V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend	 960° C V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK 08 (5 Joule)	IK 08 (5 Joule)
Toxisches Verhalten	halogenfrei [2)] silikonfrei	halogenfrei [2)] silikonfrei

1) Ergänzende Hinweise zur Installation im Freien:
- **Die für das Mi-System verwendeten Gehäusewerkstoffe sind grundsätzlich UV-beständig, so dass die mechanische Festigkeit der Kapselung bei UV-Einwirkung erhalten bleibt. Je nach Intensität der UV-Einwirkung können sich z.B. transparente Gehäusedeckel verfärben.**
- **Gegen witterungsbedingte Beanspruchung wie Regen, Eis und Schnee, sollte die Oberseite der Gehäuse durch eine Abdeckung geschützt werden.**
- **Darüber hinaus sind bei der Auswahl des Montageortes, neben der IP-Schutzart und den klimatischen Einwirkungen, ggf. Beeinträchtigungen durch chemische Einflüsse zu beachten.**
- **Zur Einhaltung der maximal zulässigen Umgebungstemperatur der Einbaugeräte sowie zur Verhinderung von Kondenswasserbildung sind ggf. zusätzliche Maßnahmen wie belüften und/oder heizen notwendig.**

2) „Halogenfrei" entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 754-2.

Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Abstrahlbare Verlustleistung der Leergehäuse
Nachfolgende Tabelle gibt für alle Leergehäuse die maximal zu installierende Verlustleistung an. Hierbei wird unterschieden zwischen Einzelgehäusen mit Abstrahlmöglichkeit seitlich, nach vorn und nach hinten und in Anlagen nur nach vorn und hinten.

Gehäusetyp	Außen-abmessungen B x H x T in mm	Verlustleistung (W/Gehäuse)	
		Einzelgehäuse	in Anlagen
Mi 0100	300x150x170	25	18
Mi 0101	300x150x170	25	18
Mi 0200	300x300x170	40	32
Mi 0201	300x300x170	40	32
Mi 0210	300x300x214	46	38
Mi 0211	300x300x214	46	38
Mi 0220	300x300x182	40	32
Mi 0221	300x300x182	40	32
Mi 0300	300x450x170	53	45
Mi 0301	300x450x170	53	45
Mi 0310	300x450x214	65	53
Mi 0311	300x450x214	65	53
Mi 0400	300x600x170	70	58
Mi 0401	300x600x170	70	58
Mi 0410	300x600x214	82	60
Mi 0411	300x600x214	82	60
Mi 0400 + Mi ZR 4	300x600x255	85	60
Mi 0401 + Mi ZR 4	300x600x255	85	60
Mi 0800	600x600x170	120	98
Mi 0801	600x600x170	120	98
Mi 0800 + Mi ZR 8	600x600x255	142	120
Mi 0801 + Mi ZR 8	600x600x255	142	120

Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Umgebungstemperatur von 25° C und einer Innentemperatur von 55° C.
Die quadratische Abhängigkeit der Verlustleistung der Geräte vom Strom muss beim Bemessungsbelastungsfaktor berücksichtigt werden.

Bemessungsstrom und Kurzschlussfestigkeit der Sammelschienen

Bemes-sungs-strom	Sammel-schienen Querschnitt	Material	Bemes-sungsstoß-strom-festigkeit dynamisch I_{pk}		Sammel-schienen-träger-abstand
A	mm		kA	cos φ	max. mm
250	12x10	Cu	30	0,3	300
400	20x10	Cu	30	0,3	300
630	30x10	Cu	45	0,3	300

Mi-Verteiler erfüllen die Anforderungen an Typgeprüfte Schaltgeräte-Kombinationen (TSK) nach EN 60 439-1.

Typgeprüfte Schaltgeräte-Kombinationen sind Schaltanlagen, die ohne wesentliche Abweichungen vom Ursprungstyp oder -system nach Angaben des Herstellers zusammengebaut und verdrahtet werden.

Um diese Bedingungen für Hensel-Mi-Verteiler zu erfüllen, ist folgendes zu beachten:

1. Die Schaltanlage muss aus den in dieser Liste dokumentierten typgeprüften Gehäusen bestehen.

2. Die Verdrahtung der Betriebsmittel muss mit den unter Tabelle „Bemessung von isolierten Leitern in Schaltanlagen“ (siehe Register Technik) angegebenen Querschnitten und Leiterarten vorgenommen werden.

3. Nach Fertigstellung der Schaltanlage muss eine Stückprüfung nach dieser Norm erfolgen.

4. Diese Prüfung muss mit einem Prüfprotokoll bescheinigt werden.

5. Die Schaltanlage muss mit einer Hersteller-Kennzeichnung versehen werden.

Die Einhaltung wichtiger Kenndaten wie z.B.
- die Grenzübertemperatur
- die Isolationsfestigkeit
- die Kurzschlussfestigkeit
- die Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiters
- die IP-Schutzarten
- die Kriech- und Luftstrecken etc.
sind durch Typ-Prüfungen für dieses Sytsem nachgewiesen.

Mi-Verteiler entsprechen folgenden Normen und Bestimmungen:

- EN 60 439-1
  Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination

- EN 60 999 und IEC 60 999
  DIN VDE 0609
  Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen für elektrische Kupferleiter

- DIN EN 50 262
  Metrische Kabelverschraubungen für elektrische Installationen

- IEC 60 269
  DIN VDE 0636
  Niederspannungssicherungen

- DIN 43 880
  Installationseinbaugeräte,
  Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße

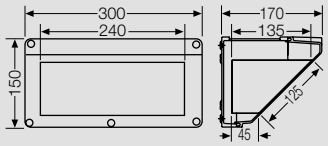
- IEC 60 529 / DIN VDE 0470 Teil 1
  Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Zulassungen
EZU Tschechien
MEEI Ungarn

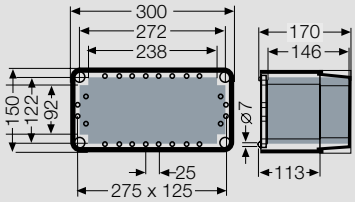
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Maßangaben der lichten Einbautiefen bei eingebauten Montageplatten.

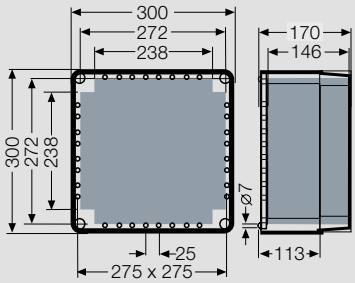
Mi CB 10



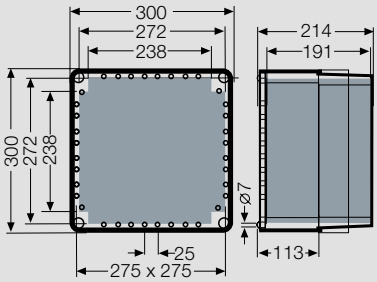
Mi 0100
Mi 0101
Mi 9120
Mi 9121



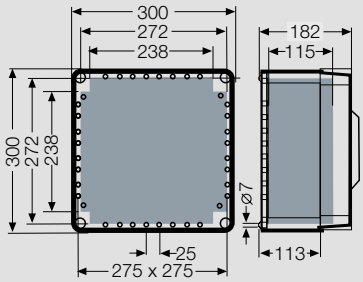
Mi 0200
Mi 0201
Mi 9220
Mi 9221



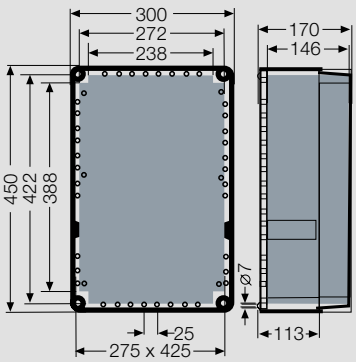
Mi 0210
Mi 0211
Mi 9230
Mi 9231



Mi 0220
Mi 0221

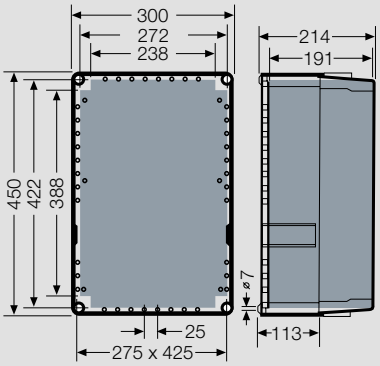


Mi 0300
Mi 0301
Mi 9320
Mi 9321

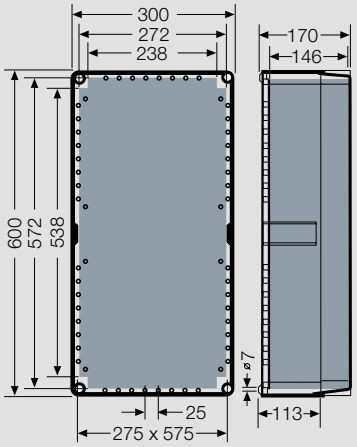


Die Gehäusebreite der Mi-Einzelleergehäuse Mi 9... vergrößert sich um 15 mm für die seitlich angebauten Deckelscharniere, siehe auch Produktseiten.

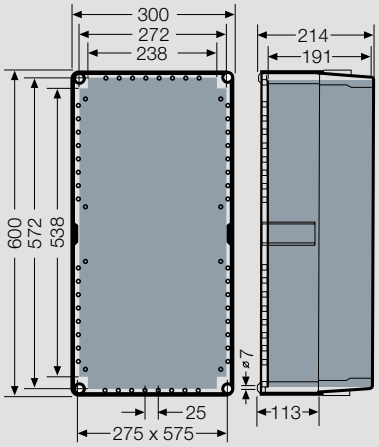
Mi 0310
Mi 0311
Mi 9330
Mi 9331



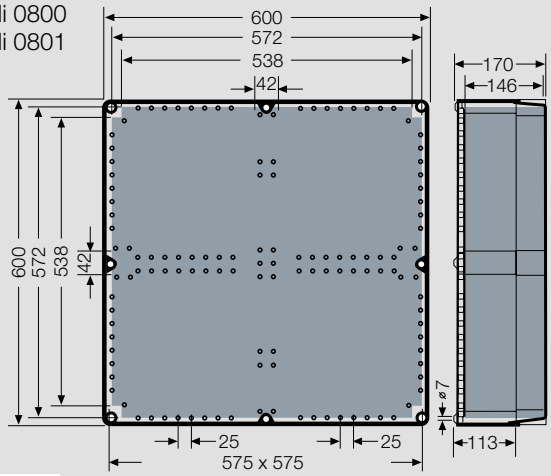
Mi 0400
Mi 0401
Mi 9420
Mi 9421



Mi 0410
Mi 0411
Mi 9430
Mi 9431



Mi 0800
Mi 0801

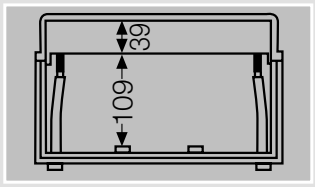


(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Geräteeinbau mit Fronttafelbefestigung

Geräteausschnitte an den Ecken vorbohren, dann mit einer Stichsäge bei mittlerer bis niedriger Schnittgeschwindigkeit den Ausschnitt aus der Einbauplatte Mi EP .. aussägen.
Sägeblätter mit grober Zahnung für Kunststoff verwenden (z.B. Bosch T 101 B).

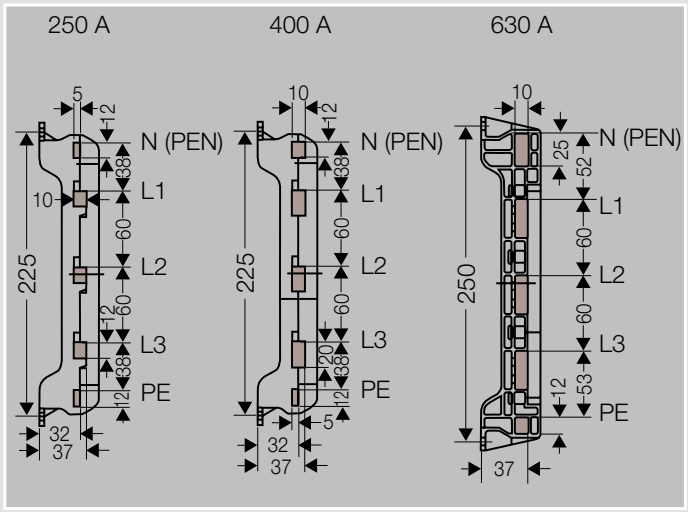


Bestückung der Sammelschienenträger:

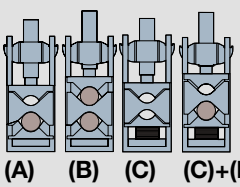
	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
Sammelschienen-Bemessungsstrom	**250 A**	**400 A**	**630 A**
L1, L2, L3	12x10 mm	20x10 mm	30x10 mm
N	12x5 mm	12x10 mm	25x10 mm
PE	12x5 mm	12x5 mm	12x10 mm

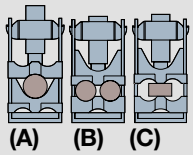
Lage der Sammelschienen

Hinweis:
Zur Einhaltung der Kurzschlussfestigkeit dürfen die Sammelschienenträger 300 mm Abstand nicht überschreiten.



Sammelschienenverbinder





Bemessungsstrom und Kurzschlussfestigkeit der Sammelschienen

Bemessungsstrom	Sammelschienen Querschnitt	Material	Bemessungsstoßstromfestigkeit dynamisch I_{pk}		Sammelschienenträgerabstand
A	mm		kA	cos φ	max. mm
250	12x10	Cu	30	0,3	300
400	20x10	Cu	30	0,3	300
630	30x10	Cu	45	0,3	300

Hinweis zu Mi-Sammelschienengehäusen:
Sammelschienensysteme 250 und 400 A können mit dem Sammelschienverbinder Mi SV 45 verbunden werden.

Einspeisungsklemmen

2-5-polig, für Cu- und Alu[1]-Leiter, zum Einbau in Mi-Leergehäuse Größen 2 bis 8, komplett auf Einbauplatte 300 x 300 mm, mit Befestigungsschrauben.

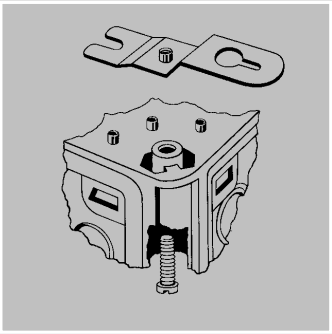
		Bemessungsanschlussvermögen	Klemmstellen je Pol	sol (rund) ●	s (rund)	sol (sektor)	s (sektor)	Ableitung Cu-Band (C)	Stromtragfähigkeit	Anzugsdrehmoment
Mi VE 120	4-polig	150 mm²	2 (A) 4 (B)	16-50	16-150	50-150	35-150	Mi VS ..	250 A	20 Nm
Mi VE 125	5-polig			16-50	16-70	50-70	35-70			
Mi VE 240	4-polig	240 mm²	2 (A) 4 (B)	25-50	25-240	50-185	35-240	Mi VS ..	400 A	40 Nm
Mi VE 245	5-polig			25-50	25-120	50-120	35-120			
Mi VE 302	2-polig	300 mm²	2 (A)	-	120-300	120-185	120-300	Mi VS 630	630 A	50 Nm
Mi VE 303	3-polig		4 (B)	70	70-185	95-185	95-185			
Mi VE 304	4-polig									

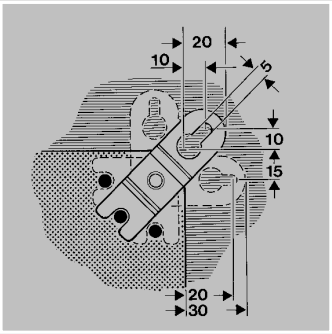
1) Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden. Die Verbindungen sind in regelmäßigen Abständen zu überprüfen und spätestens nach 6 Monaten zu warten.

Wandbefestigung

Außenlaschen
für außenliegende Befestigung der Gehäuse.

Mi AL 4 (4 Stück)





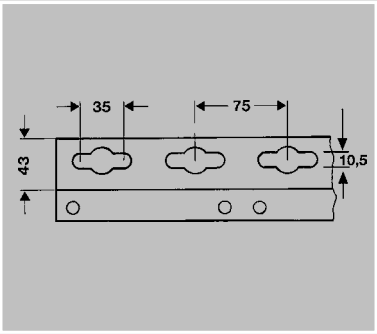
Montageschiene
zur Wandmontage von Mi-Verteilern, Stahlprofil, Lieferlänge 1950 mm, im Raster 150 mm trennbar.

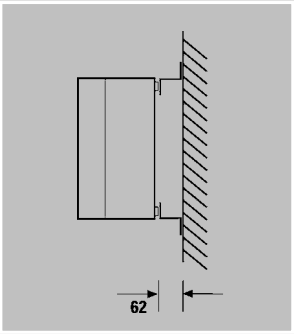
Mi MS 2

Hinweis:
Montageschiene möglichst senkrecht montieren, um eine Kabelführung hinter der Verteilung zu ermöglichen.

Zum Schneiden der benötigten Länge Montageschiene z.B. mit Schraubzwingen an der Tischkante befestigen.

Befestigungsraster der Montageschiene





Transport
Zum Transport empfiehlt es sich, den Verteiler gegen Durchbiegen zu sichern.
Dazu den Verteiler auf ein Brett oder Kantholz schrauben.

Mi-Deckelscharnier
Mi ZS 20
Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten. Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden. Beim Zusammenbau mehrerer Gehäuse kann der Einbau nur bei den äußeren Gehäusen erfolgen.

Einsetzbar in Mi-Gehäusen:

Deckelanschlag:	Gehäuselage: senkrecht				Gehäuselage: waagerecht			
	links	rechts	oben	unten	links	rechts	oben	unten
Größe 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
Größe 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
Größe 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
Größe 4:	●	●	●	-	-	-	●	●

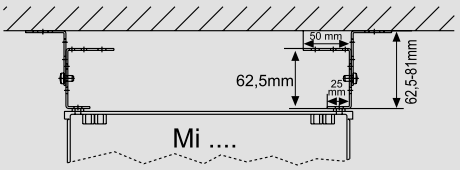
Mi-Deckelscharnier
Mi ZS 40
Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten. Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden. Zur Montage sind Wandverbindungen oder Anbauflansche notwendig.
Deckel wird mit Kunststoffschraube befestigt, um Schutzisolierung zu erhalten ⧈.

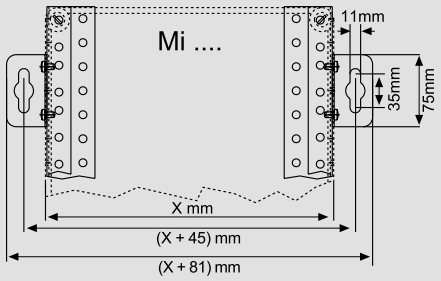
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

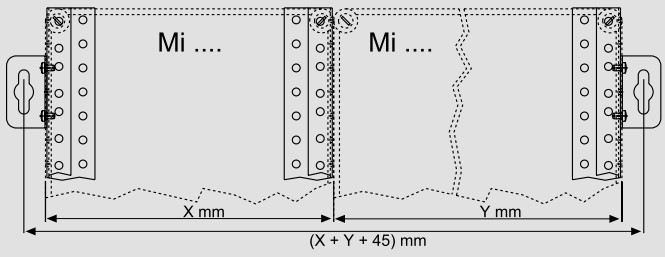
Mi-Deckelscharnier
Mi ZS 60
Zum großflächigen Bedienen von Einbaugeräten. Der Deckel bleibt beim Öffnen unverlierbar mit dem Gehäuse verbunden.

Mi-Zählergehäuse
mit eingebautem elektronischen Haushaltszähler (eHZ)

Montageschienen:
U-Profilschiene zur Erstellung eines Montagerahmens.

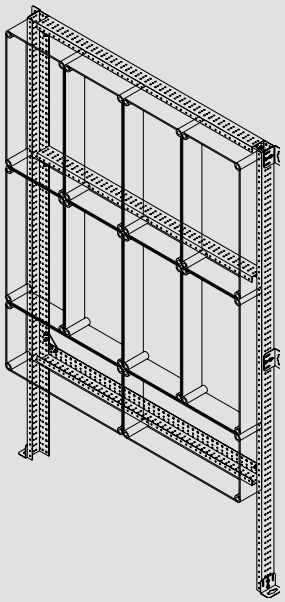


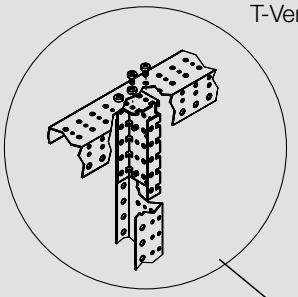




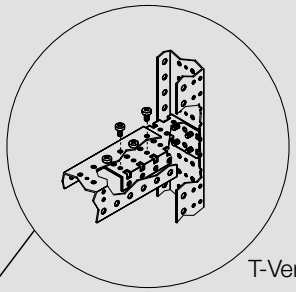
(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

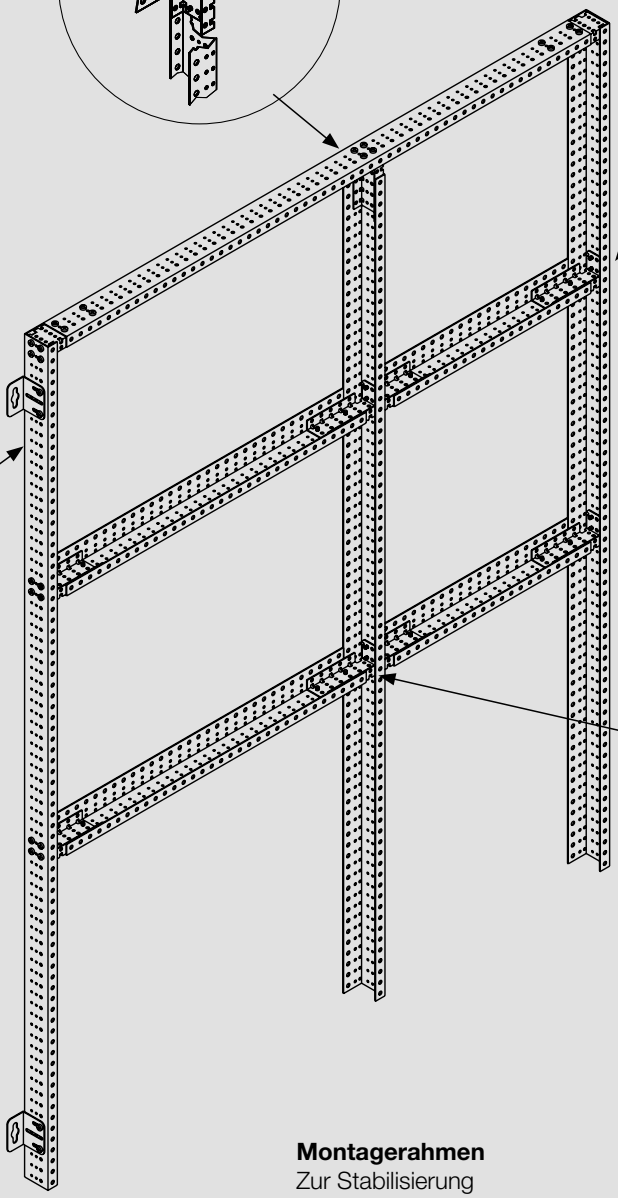


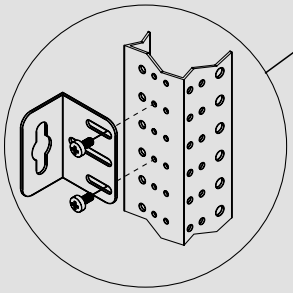


T-Verbindung

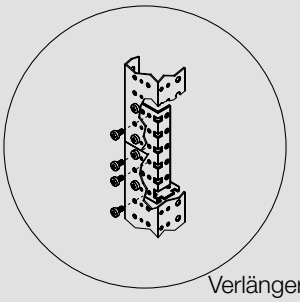


T-Verbindung

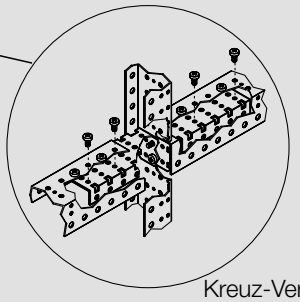




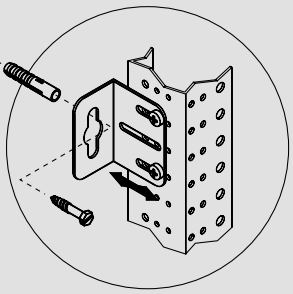
Wandbefestigung



Verlängerung der
Montageschienen

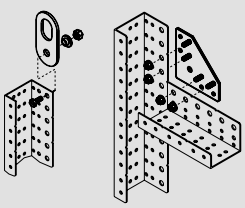


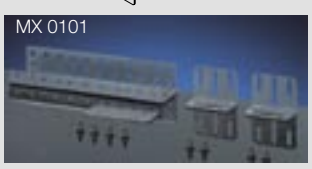
Kreuz-Verbindung

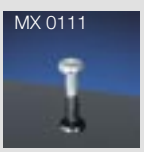


Wandbefestigung
in der Tiefe um
18 mm verstellbar

Montagerahmen
Zur Stabilisierung
größerer Verteilungen
für den Transport,
die Montage vor Ort und
zur Verwendung bei
Standverteilern.







■ Weg A
Schritt 1:
Folgende Angaben sind vor Ort zu ermitteln:

Checkliste

1. Aufstellungsort

Art des Betriebes: Schlosserei

Schutzart: ❑ IP 54 ☒ IP 65

Wandfläche: Breite: max. 1,50 m
Höhe: max. 1,20 m
Tiefe: max. 0,50 m

Aufstellung:
❑ im abgeschlossenen elektrischen Betriebsraum
☒ im Betrieb ❑ in Fluren
❑ frei zugänglich (durch Laien bedienbar)

2. Anlagentyp

Mi-Isolierstoff-Verteiler als ...
☒ Wandverteilung ❑ Standverteilung

3. Netzdaten

Netzsystem:
❑ TT (L1/L2/L3/N) ☒ TN (L1/L2/L3/PEN/PE/N)
Bemessungsstrom der Einspeisung: 160 A
Vorgeschaltete Schutzeinrichtung: NH 1/160 A
Nennspannung: 230/400 V
Frequenz: 50 Hz
Steuerspannung: 230 V/50 Hz
Sammelschienen-Bemessungsstrom: 250 A

Zuleitung:
❑ von oben ☒ von unten
❑ Einzelader, Querschnitt mm²:
☒ Kabel, Querschnitt mm²: 4x70/35

Anschluss:
❑ mit Kabelschuh ☒ mit Klemme

Ableitung: Anschluss:
❑ von oben ❑ am Gerät
☒ von unten ❑ über Reihenklemmen

4. Bestückung:

Auswahl und Art der einzubauenden Geräte mit Angabe von Bemessungsspannung, Steuerspannung, Bemessungsstrom, Schaltleistung, Einstellbereich, Sicherungssystem (Diazed, Neozed).
Sammelschienen-Bemessungsstrom:
Anzahl und Art der einzubauenden Geräte
- Zuleitung: 1 Lastschalter 160 A, 3pol.
- Ableitung: Sicherungen 4x3x25 A
4 Schütze für Lüftung 5,5 KW
3x3x63 A Maschinen
13 Automaten, 1pol., 16 A/B
für Licht und Steckdosen
1 Automat, 1pol. 16 A/B für Regler
1 Treppenlichtautomat
2 Leerplätze für Heizungsregler
BxHxT: 96x96x75 mm (Beistellung),
für Fronttafeleinbau

■ Weg B
Schritt 1: Grundlage zur Projektierung ist ein Leistungsverzeichnis oder ein Ausschreibungstext

Ausschreibungstext:

Isolierstoffgekapselte, typgeprüfte Niederspannungs-Schaltanlage in Kastenbauform
als Wandverteilung
größte zulässige Abmessungen
H/B/T in mm: 1200x1500x350
Kastenunterteile und Deckel aus schlagfestem Polycarbonat.
Brennverhalten gemäß VDE 0471 Teil 2, Glühdrahtprüfung 750°C, halogenfrei,
max. Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53 473.
Geeignet für Innenrauminstallation nach VDE 0100 Teil 737.
Farbe RAL 7032 kieselgrau, transparente, schnellverschließbare Deckel.
Einspeisung von unten
Abgänge nach unten
Alle abgehenden Kabel sind anzuschließen
auf Reihenklemmen
Schutzart: IP 65 nach IEC 529/EN 60 529
Schutzmaßnahme: "Schutzisolierung" gemäß DIN EN 60439 Teil 1
Bemessungsisolationsspannung: AC 690 V
Bemessungsspannung: 230/400 V
Frequenz: 50 Hz
Steuerspannung: 230 V
Sammelschienen-Bemessungsstrom 250 A
Dynamische Bemessungsstoßstromfestigkeit: I_{pk} 30 kA/cos φ 0,3
Sammelschienen mit (Anzahl)Leitern
folgender Kennzeichnung: L1, L2, L3, PE, N

N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

Bestückung der Einzelanlage je Stück mit nachfolgend beschriebenen, fest eingebauten Betriebsmitteln:

1 Lasttrennschalter 160 A, 3pol., Bemessungsstrom 160 A,
Schaltvermögen AC 23 A/B 400 V, 80 kW
4 Schraubsicherungen Diazed, Größe D II, 3pol., AC 500
4 Luftschütze 400 V, AC 3, 5,5 KW
4 Bimetallrelais, Einstellbereich 4-11 A
3 Schraubsicherungen Diazed, Größe D III, 3pol. AC 500
1 NH-Sicherungslasttrennschalter NH 00,
3pol., mit Berührungsschutz,
AC 690 V, Bemessungsstrom 125 A
14 Leistungsschutzschalter, 1pol. 16 A/B
Selektivitätsklasse 3, 6 KA
1 Treppenlichtzeitschalter, Bemessungsstrom 10 A
2 Leerplätze für Heizungsregler für Fronttafeleinbau
BxHxT 96x96x75 mm (Beistellung)

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

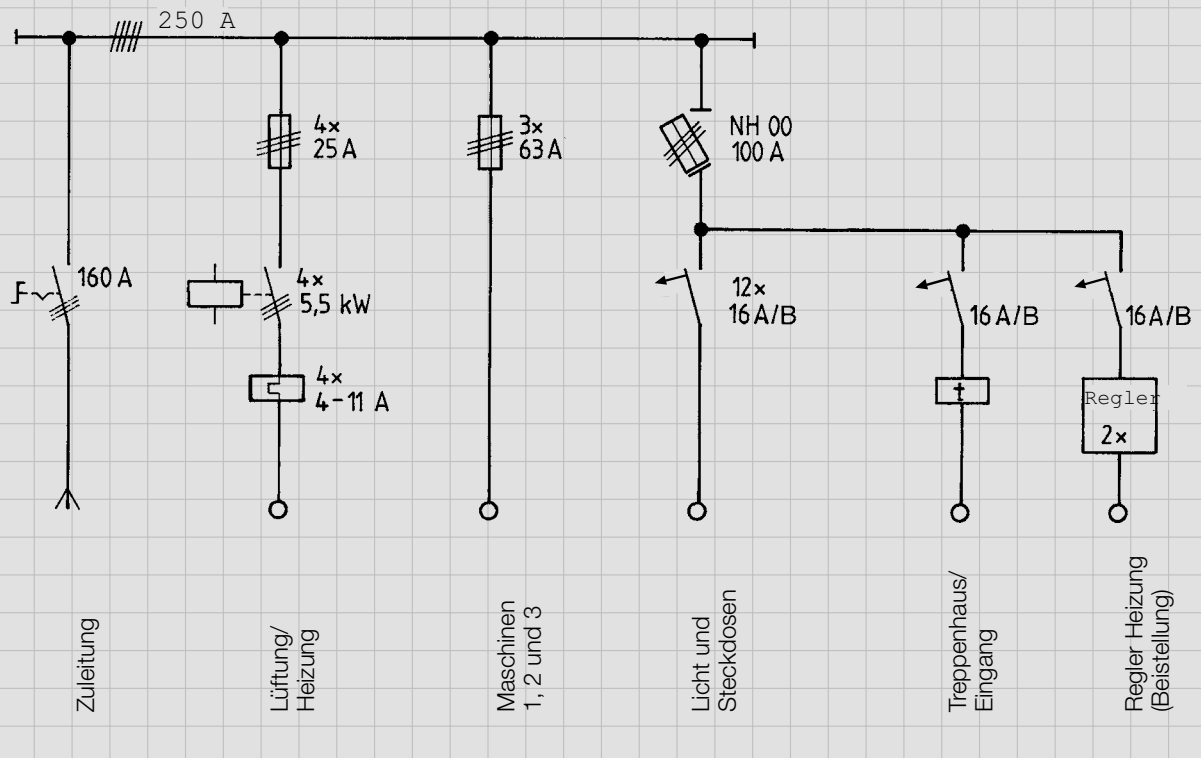
Schritt 2

Aus Weg A oder B zur Projektierung von Mi-Verteilern ergibt sich folgender Schaltplan:

Gebräuchliche Schaltzeichen:

- Leitung allgemein
- N-Leiter
- PE/PEN-Leiter (Schutzleiter)
- Leitung 5-polig
- Leitungsverzweigung
- PE/PEN-Anschluss
- Sicherung allgemein
- Sicherung 3-polig
- NH-Sicherung 3-polig
- NH-Sicherungs-Lasttrennschalter 3-polig
- Schalter allgemein (Schließer)
- Schalter 3-polig
- Leitungsschutzschalter (Automat)
- Fehlerstromschutzschalter
- Schütz 3-polig
- Bimetallrelais
- Zeitrelais allgemein
- Stromstoßschalter
- Leuchtmelder
- Umsetzer allgemein
- Gleichrichtergeräte
- Zähler allgemein
- Dreileiter Drehstromzähler
- Strommesser
- Spannungsmesser

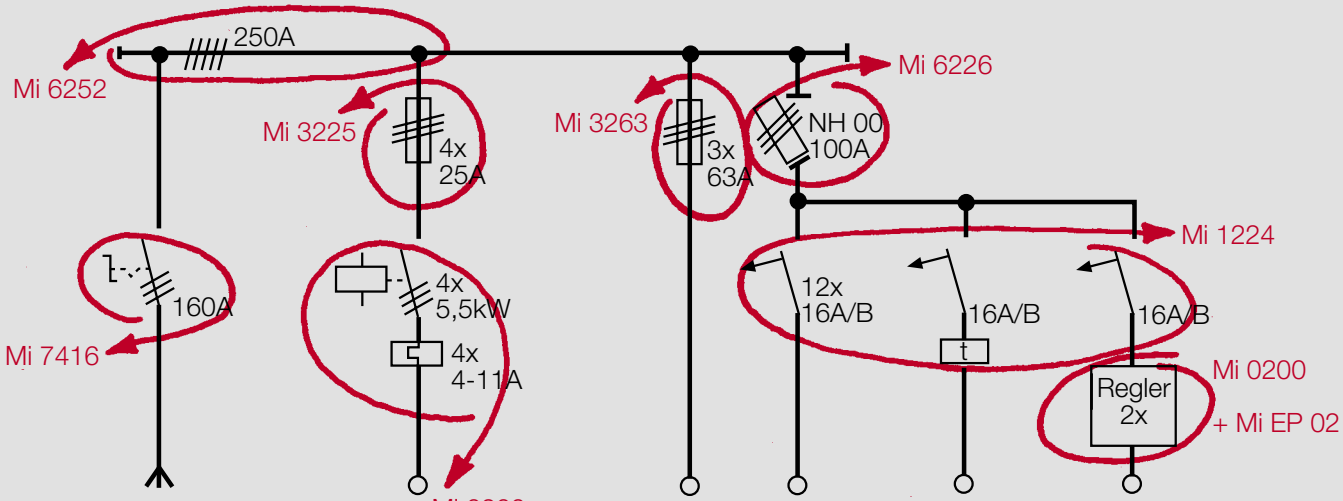
Schaltplan:



(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Schritt 3

Auswahl und Zuordnung der Mi-Gehäuse nach Anzahl und Art der einzubauenden Geräte aus dieser Liste.



Achtung:
Denken Sie an das Leergehäuse für den Anschluss auf Reihenklemmen!

Mi 0200 + Mi TS 30

Mi 0400 + Mi TS 60

Mi 6252

Mi 0200

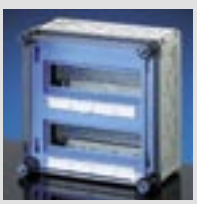
Mi 7416

Mi 0400

Mi 3263

Mi 6226

Mi 3225


Mi 1224

Mi TS 30

Mi TS 60

Achtung, bei der Planung nicht vergessen:

Checkliste für Einbauten und Zubehör

Zusammenbau:	Sammelschienen-Verbinder, Wanddichtungen
Einbauten:	Montageplatten, Tragschienen, Distanzstücke, Abdeckungen
Einbaugeräte:	Leitungsschutzschalter, Relais, Fi-Schutzschalter, Stromstoßschalter, Luftschütze, Zeitrelais, Taster, Schalter, Meldeleuchten, Zähler, Schaltuhren usw.
Verdrahtungsmaterial:	Sammelschienenklemmen, Kupferband, flexible Leiter, Reihenklemmen, Trennklemmen, Verdrahtungskanäle usw.
Kabelein- und -ausführungen:	Flansche, Kabeleinschub, Kabelverschraubungen, Direktanschlussklemmen
Wandbefestigung:	Außenlaschen, Montageschienen
Sicherungszubehör:	Schraubkappen, Passringe, Schmelzeinsätze, NH-Sicherungen
Kleinmaterial:	Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Draht, Bündelband usw.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Projektieren von Mi-Verteilern mit Planungshilfen

Beim einfachen und schnellen Projektieren und Bestellen von Mi-Verteilern unterstützen wir Sie mit verschiedenen Planungshilfen:

Planen mit dem Hauptkatalog
Diese Liste enthält als festen Bestandteil einen ausführlichen Planungsteil mit Planungsunterlagen, Checklisten und Kopiervorlagen.

Planen mit der Mi-Schablone
Die einzelnen Gehäuse und Funktionen sind auf einer Zeichenschablone im Maßstab 1:10 zusammengefasst und können so einfach in eine Aufbauskizze integriert werden. Abmessung: 250x155 mm.

EAN-Nr. 4012591 10030 0

Bestellung per Internet unter www.hensel-electric.de im Bereich Service/Planungshilfen.

Planen mit Personal-Computer und Standard-Software
Mit der EDV-Planungs-Software kann der Elektro-Fachmann einfach, schnell und professionell per Computer Aufbauzeichnungen und Stromlaufpläne entwickeln. Dabei enthält eine CAD-Teilebibliothek alle Elemente, die zur Erstellung von Aufbauzeichnungen benötigt werden.

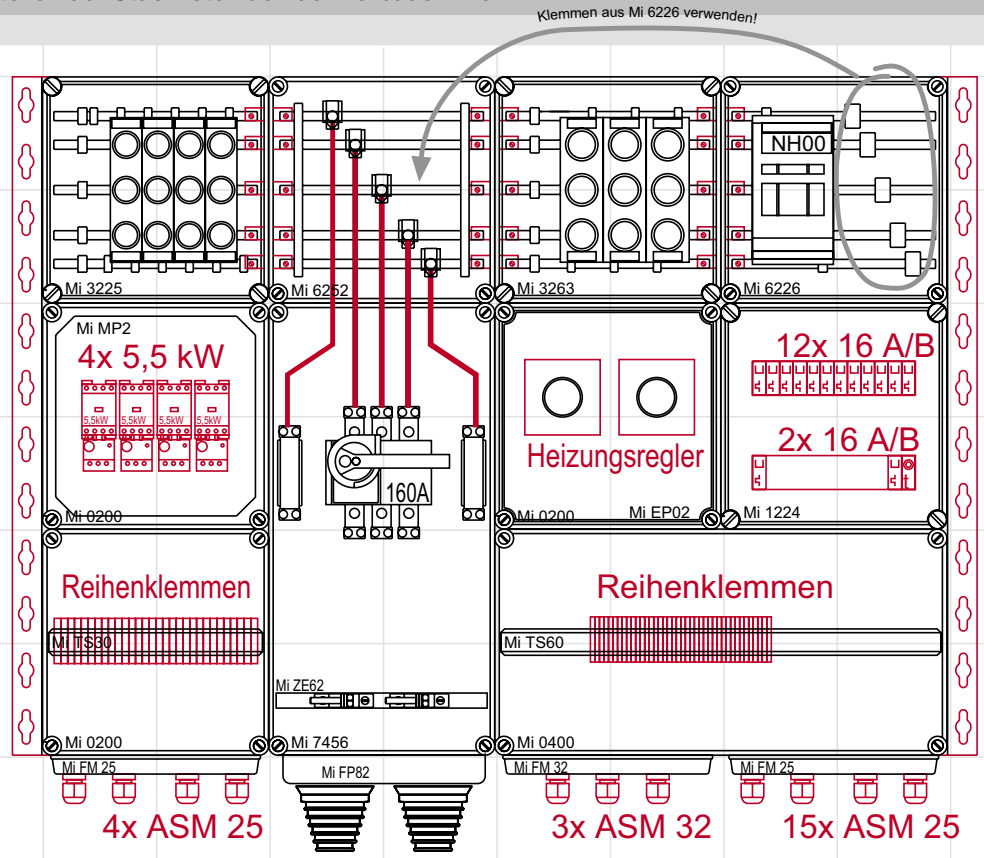
Sie finden die Mi-Bauteile-Bibliothek kostenlos auf dem aktuellen CD-ROM-Katalog.

Softwareanforderung: AutoSketch, AutoCAD oder DXF-kompatible CAD-Programme.

EDV-Planungs-Software HENPAS

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

■ **Schritt 4:** Anfertigen der Aufbauskizze nach dem Schaltplan
■ **Schritt 5:** Erstellen der Stückliste nach der Aufbauskizze



Pos.	Stück	Bezeichnung/Form	Preis netto	Preis gesamt
1	1	Mi 7456		
2	1	Mi 6252		
3	1	Mi 3225		
4	1	Mi 0200		
5	1	Mi 0200		
6	1	Mi 3263		
7	1	Mi 6226		
8	1	Mi 1224		
9	1	Mi 0200		
10	1	Mi 0400		
11	3	Mi SV 25		
12	12	Mi WD 2		
13	1	Mi MP 2 (in Pos. 4)		
14	1	Mi TS 60 (in Pos. 10)		
15	1	Mi TS 30 (in Pos. 5)		
16	1	Mi EP 02 (in Pos. 9)		
17	3	KS 120 F		
18	3	KS 120 Z		
19	2	Mi FM 25 (an Pos. 5-10)		

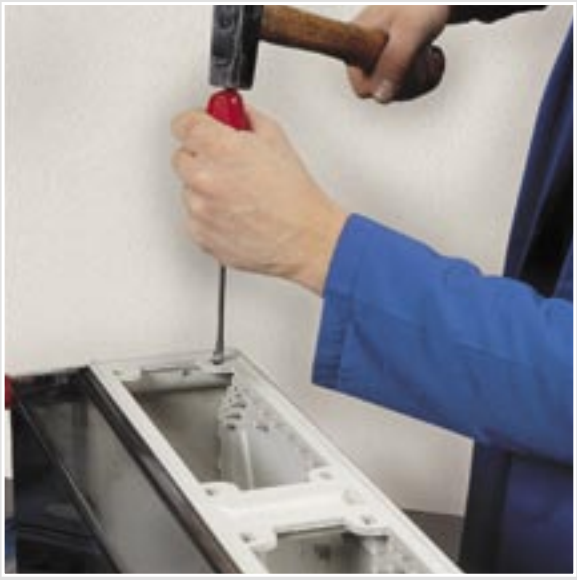
Pos.	Stück	Bezeichnung/Form	Preis netto	Preis gesamt
20	1	Mi FM 32 (an Pos. 10)		
21	1	Mi FP 82 (an Pos. 1)		
22	1	Mi ZE 62		
23	19	ASM 25		
24	3	ASM 32		
25	1	Mi MS 2		
		Material brutto:		
		Material netto:		
		Materialkostenzuschlag:		
		Kosten für Zusammenbau:		
		Summe gesamt:		
		Angebotspreis:		

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

■ Schritt 1: Zusammenlegen der Mi-Verteiler nach der Aufbauskizze
■ Schritt 2: Gehäusewände für den Zusammenbau und die Kabeleinführung öffnen

Schritt 1:
Mi-Verteiler werden nach der Aufbauskizze zusammengelegt.

Schritt 2:
Für die elektrische Verbindung innerhalb der Verteilung werden Gehäusewände ausgeschlagen.



Für den Zusammenbau der Gehäuse werden die entsprechenden Öffnungen für die Keilverbindungen ausgeschlagen.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

■ Schritt 3:
Gehäuse miteinander verbinden

Zur Abdichtung der Gehäuse untereinander wird eine selbstklebende Wanddichtung auf die Gehäusewand geklebt.

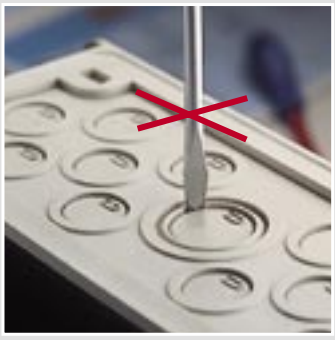
Der Gehäusezusammenbau erfolgt durch das Herstellen der Keilverbindung. Anstelle der Keilverbindung können auch Schrauben M 6x15 verwendet werden.

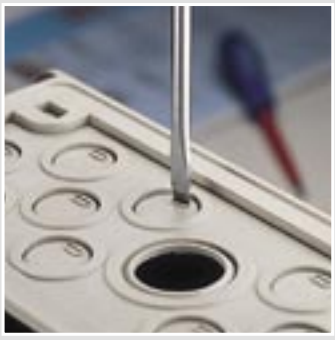
Zur Erhöhung der Stabilität wird die Wandklammer auf die Gehäusestege aufgedrückt.

Wandteiler zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2 x 150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau.

Kabeleinführung über Flansche.

Der Anbau von Flanschen erfolgt mit 4 Befestigungskeilen und Wandklammer an der Gehäusewand.





Ausschlagen der Kabeleinführungen mit Schraubendreherklinge.

Die entsprechende Gehäusewand wird ausgeschlagen und der obere Gehäusesteg neben der Keilbefestigung ausgesägt.

Danach wird der Kabeleinschub angeschraubt und die Gummieinführungen eingesetzt.

Das Kabel wird von vorn in das Gehäuse eingelegt.

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Zusammenbau von Mi-Gehäusen:

Gehäusesteg wird nachträglich montiert.

Einbaugeräte können mit selbstfurchenden Schrauben auf der Montageplatte befestigt werden.

Tragschienenbefestigung auf Distanzstücken Mi DS 50.

■ Schritt 4:
Geräteeinbau in Mi-Einbauplatte

Geräteausschnitte vorbohren und mit einer Stichsäge aussägen. Sägeblätter mit grober Zahnung für Kunststoff verwenden (z.B. Bosch T 101B).

Halter für Einbauplatte Mi EP 02 auf Gehäuseboden schrauben.

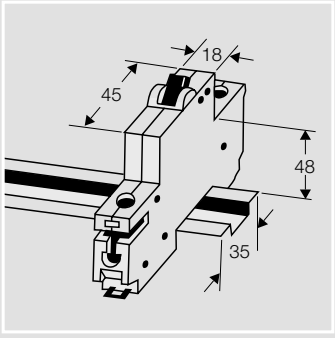
Einbauplatte aufstecken.

Hinweis zu Mi-Automatengehäuse

Nichtbenutzte Geräteausschnitte durch Abdeckstreifen berührungssicher abdecken (für 50% der Geräteausschnitte sind Abdeckstreifen beigefügt). Automatengehäuse können mit beliebigen Reiheneinbaugeräten auf DIN-Tragschiene bestückt werden, wenn je Einbaureihe (12 Teilungseinheiten 12 x 18 mm) die Vorsicherung für diese Reihe 80 A nicht übersteigt.

Abdeckstreifen für den Geräteausschnitt (beigefügt).

PE- und N-Klemmen für Cu-Leiter (eingebaut).



Maß für 1 Teilungseinheit
1 Teilungseinheit = 18 mm

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru

Schritt 5: Verdrahtung

Zuordnung von Direktanschlussklemmen zu Querschnitten und Funktionsgehäusen

Elektrische Verbindungen 100 A bis 630 A von Sammelschienen zum Einbaugerät

Verdrahtungsband
aus lamelliertem Kupfer, isoliert, Lieferlänge 2 m.

Mi VS 100 für Nennstrom 100 A
Mi VS 160 für Nennstrom 160 A
Mi VS 250 für Nennstrom 250 A
Mi VS 400 für Nennstrom 400 A
Mi VS 630 für Nennstrom 630 A
Verdrahtungshinweise bei Geräten
(z.B. Anschlussquerschnitt mind. ... mm²)
sind vorrangig zu beachten.

VA 400

Verdrahtungs-Anschlussklemmen
zum Direktanschluss von lamelliertem Kupfer (Mi VS 250, Mi VS 400) an Geräte mit Flanschanschluss M 10.

Verdrahtungsband Mi VS 100/160

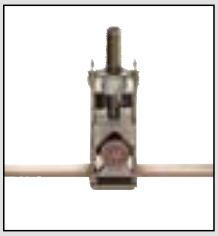
KS 35 F

Verdrahtungsband Mi VS 250/400

KS 120 Z

Verbindung von den Sammelschienen zum Gerät mit Verdrahtungsband Mi VS 100 oder Mi VS 160 bzw. Mi VS 250 oder Mi VS 400 und Sammelschienen-Direktanschlussklemmen KS 35 .. bzw. KS 120 ..

Kupferleiter KS 120 Z

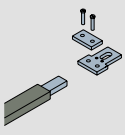


Kupferleiter KS 240/12

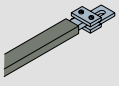
Kupferleiter KS 240/20

Direktanschluss von Cu-Leitern (s) auf Sammelschienen.

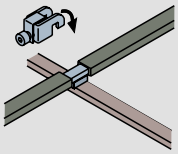
Anschluss von Verdrahtungsband 160 A, 250 A und 400 A



Mi VS ... mit VA 400

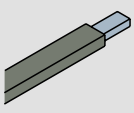


Mi VS ... mit VA 400

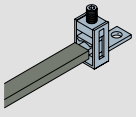


Mi VS ... mit KS 120

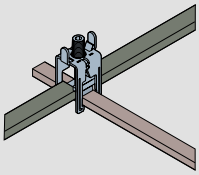
Anschluss von Verdrahtungsband 160 A, 250 A und 400 A



Mi VS 630



Mi VS 630 mit VA 630



Mi VS 630 mit KS 240 V

(495) 956-65-93
Официальный дистрибьютор
www.hensel.ru