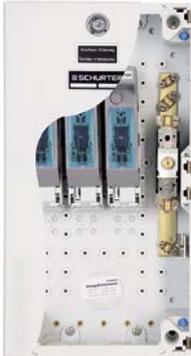


Multibox 160A, DIN 00



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Glasfaserverstärktem Polyester
- schwerbrennbar
- schlagfest

Alleinstellungsmerkmale

- Modernes, praxisingerechtes Design
- Auf Wunsch Unterputz-Deckel mit rostfreiem Stahlblech
- Dank nur 117mm Einbautiefe und isolierendem Material wird bei Unterputz-Montage die isolierte Gebäudehülle kaum geschwächt
- Für Minergie-Standard geeignet

Merkmale

- Mit 3 x 1-poligen NH-Sicherungslasttrennschalter
- Riegelverschluss (4-kant mit Schlitz, 8mm)
- Berührungsschutz mit 2-teiliger, transparenter und plombierbarer Abdeckung
- Neutralleitertrenner für Übergang von Schema TN-C auf TN-S
- Neutralleitertrenner Trennstück selbstöffnend beim lösen der Trennschraube
- Spannungsprüfung nur möglich bei Verwendung von NH-Sicherungen mit nicht isolierten Griffflaschen
- Fassadenkastenkombination möglich
- Montageart aufputz / unterputz

Referenzen

Alternativ: Direktmontage in Beton oder anderer Nennstrom [MULTIBOX 63A](#); [MULTIBOX UPB 160A](#); [MULTIBOX UPB 63A](#)

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

Kundenspezifische Lösungen

Ob Aufputz- oder Unterputzmontage, bei Multibox arbeiten Sie immer mit denselben Gehäusen und Sicherungselementen (60A) oder Lasttrennschalter (DIN00). Durch die frei, mit einem Klick anbaubaren Zusatzgehäusen erhalten Sie das Maximum an Flexibilität, bei einem Minimum an Aufwand.



Smart Meetering MULTIBOX ist den gestiegenen Anforderungen gewachsen. Die Energiezähler der neuesten Generation der führenden Hersteller passen perfekt ins Gehäuse der MULTIBOX. So sehen die Energieverteiler die Stromversorgung und die Energiemessung zentral am Eintrittspunkt ins Gebäude auf einen Blick.



Fiber to the Home MULTIBOX führt neue Technologien optimal und platzsparend ins Gebäude. Sie übernimmt die Rolle des Building Entry Point (BEP). Das flexible Konzept von MULTIBOX nimmt sowohl ein kombiniertes Netzkabel mit Speed Pipes als auch ein separat zum Gebäude geführtes Glasfaserkabel auf.



MULTIBOX UPB Die MULTIBOX UPB lässt sich mit einfachsten Mitteln direkt einbetonieren. Mit wenigen Handgriffen ist die UPB-Version auf der Schalung montiert und mit den Flügelschrauben auf die Wanddicke eingestellt.



MULTIBOX UPB Nach dem Montieren der Rohre kann die MULTIBOX einbetoniert werden. Sobald ausgeschalt ist, wird der Styroporblock entfernt und die Sicherungselemente eingebaut und angeschlossen. Den Abschluss bilden der Frontrahmen und der Deckel.

Technische Daten

Bemessungsstrom I_e	160 A @ 500 VAC
	125 A @ 690 VAC
Bemessungsspannung U_e	690 VAC
Bemessungs-Isolationsspannung U_i	1000 VAC
Bemessungs-Betriebsfrequenz f_e	50 Hz

Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit U_{imp}	8 kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	50 kA @ 500 VAC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Sicherungsein-sätzen	20 kA @ 500 VAC
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C gemäss IEC 61439
Schutzart bei geschlossenem Gehäuse	IP54

Anschlüsse

NH-Sicherungseinsätze mit Schraubanschluss für Kabelschuh	M8
NH-Sicherungseinsätze mit Doppelbriden	6 - 70mm ²

Neutralleitertrenner mit Briden	6 - 70mm ²
Erdanschluss Bride	6 - 70mm ²
Doppelklemme	6 - 50mm ²
Aussenerdanschluss	M8

NH-Sicherungslasttrennschalter

Sicherungseinsatz	DIN 00
Bemessungsstrom I _e	160 A @ 500VAC 125 A @ 690VAC
Bemessungsspannung U _e	690VAC 220VDC
Bemessungs-Isolationsspannung U _i	1000VAC
Bemessungs-Betriebsfrequenz f _e	50Hz
Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit U _{imp}	8kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	80 kA @ 500VAC 50 kA @ 690VAC

Gebrauchskategorie AC	AC-23B @ 400VAC AC-22B @ 500VAC AC-21B @ 690VAC
Gebrauchskategorie DC	DC-22B @ 220VDC
Bemessungsleistungsabgabe ohne NH-Sicherungseinsätze bei I _{th}	2.3 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungseinsätze	12.0 W
Schutzart	IP20
Mechanische Lebensdauer	1400 Steckzyklen
Elektrische Lebensdauer	200 Steckzyklen
Umgebungstemperatur T _u **)	-40°C bis +55°C

**) ab 30°C ist eine Reduzierung des Bemessungsbetriebsstromes erforderlich

Zulassungen und Konformitäten

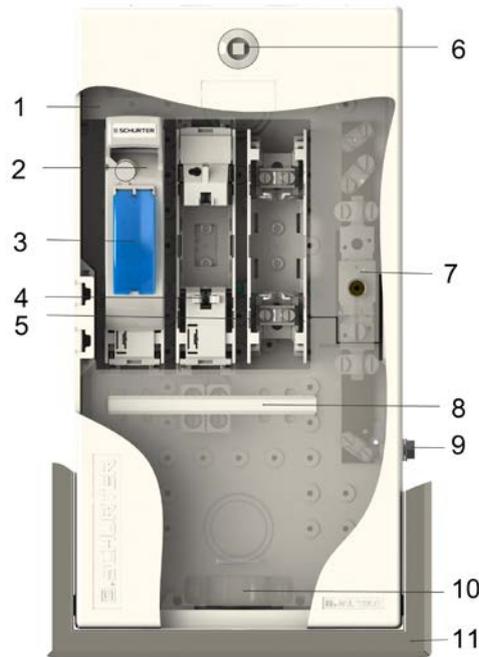
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Montageanleitungen



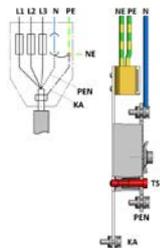
- 1. Abdeckplatten 2-teilig, transparent und plombierbar
- 2. NH-Sicherungslast-trennschalter
- 3. Aufklappbares Fenster
- 4. Innere Abdeckungen
- 5. Verschiedene Anschlussvarianten-Schelle-Kabelschuh M8-Doppelklemmen
- 6. 4-kant-Schloss
- 7. Neutralleitertrenner für TN-S/TN-C
- 8. Beschriftungstreifen
- 9. Aussenerdanschluss (optional)
- 10. Kabelfixierung (optional)
- 11. Frontrahmen für UP-Montage



12. 63A- Sicherungselement mit verschiedenen Anschlussvarianten

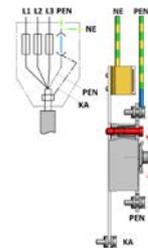
Schaltbilder

TN-S (Anlieferungszustand)



- L = Polleiter
- PE = SchutzleiterPEN = PEN-Leiter
- N = Neutralleiter
- NE = Nullungs-Erdleiter
- TS = Trennschraube
- KA= Kabelarmierung

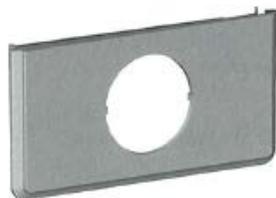
TN-C



- L = Polleiter
- PE = SchutzleiterPEN = PEN-Leiter
- N = Neutralleiter
- NE = Nullungs-Erdleiter
- TS = Trennschraube
- KA= Kabelarmierung

Nummernschlüssel

Zubehör



Flansch No 1-9

A = ungebohrt	AD = 1x Ø 35 mm + 1x Ø 16mm
C = 2x Stufendichtung (kompl.)	P = 2x Ø 35mm
D = 1x M40	Q = 1x Ø 50mm
E = 1x M50	R = 1x Ø 60mm
F = 1x M63	AE = 2x Ø 60mm
G = 2x M40	S = 1x Ø 55mm
H = 2x M50	T = 1x Stufendichtung (kompl.)
J = 2x M63	V = 1x viereckig
K = 1x M40 + 1x M16	X = 1x M16
M = 1x M50 + 1x M25	Y = 2x M25
N = 1x M63 + 1x M16	AB = 1x M25
O = 1x Ø 35mm	AA = 5x M25



Kabelfixierung mit Bride und Reduziergummi No 10-13

A = ohne Kabelfixierung
B = Einfachbride Ø 42mm
C = Einfachbride Ø 24mm
D = Doppelbride Ø 42mm
E = Doppelbride Ø 24mm



Verschluss / Schloss No 14-18

C = mit EMKA-Schloss
D = mit KABA-Schloss
E = mit 4-Kant 8x8 und Schlitz



DIN-Schiene / Montageblech No 19-22

A = ohne DIN-Schiene / Montageblech
B = mit DIN-Schiene
C = mit Montageblech



Frontrahmen

1/1	0011.0901
Kombi 1+ 2	0011.0903
Kombi 3 + 4	0011.0904
Kombi 7	0011.0905

Styroporblock

1/1	0011.9817
Kombi 1+ 2	0011.9818
Kombi 3 + 4	0011.9819

Montageart

- 1= AP/ Aufputz ohne Aussenerde
- 2= UP/ Unterputz ohne Aussenerde mit Baudeckel

Neutralleitertrenner

- 1= 160 A/ TN-S/ TN-C

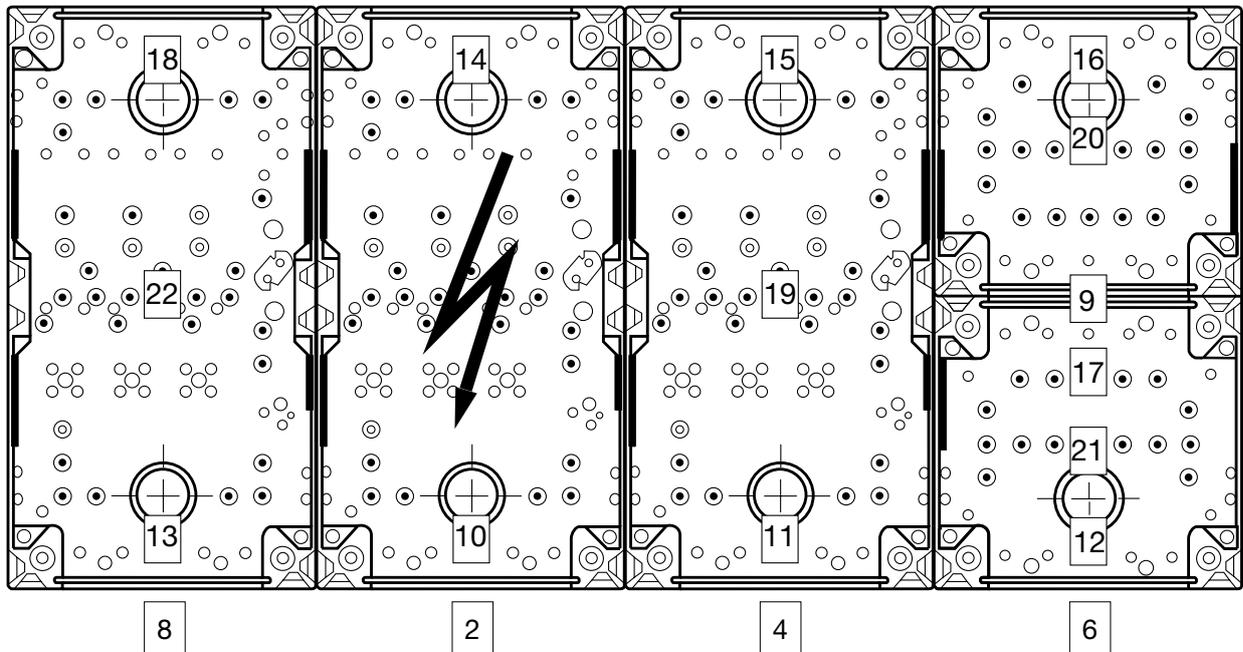
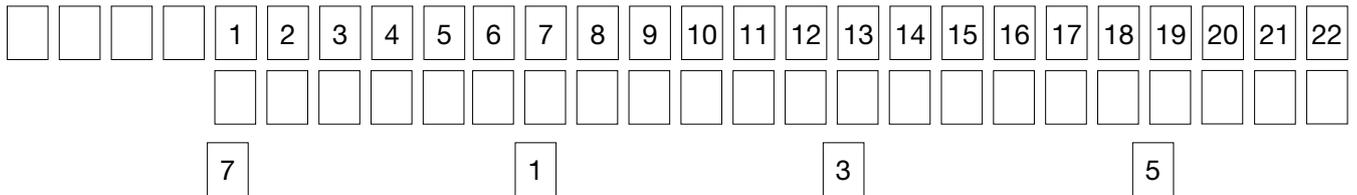
Nennstrom

- 1= 63 A
- 2= 160 A

Anschlussart der Elemente DIII / DIN00

- 63 A
- 1= Eingang Doppelbride/ Ausgang Doppelbride
 - 2= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Doppelbride
- 160 A
- 3= Eingang Klemme 70mm²/ Ausgang Klemme 70mm²
 - 4= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm²
 - 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh
 - 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm²

Zubehör



Andere Kombinationen sind möglich. Teilen Sie uns bitte Ihren Wunsch mit. Wir beraten Sie gerne.
 Ausführung mit Hochleistungsautomaten auf Anfrage.

Montageart

- 1= AP/ Aufputz ohne Aussenerde
- 2= UP/ Unterputz ohne Aussenerde mit Baudeckel

Neutralleitertrenner

- 1= 160 A/ TN-S/ TN-C

Nennstrom

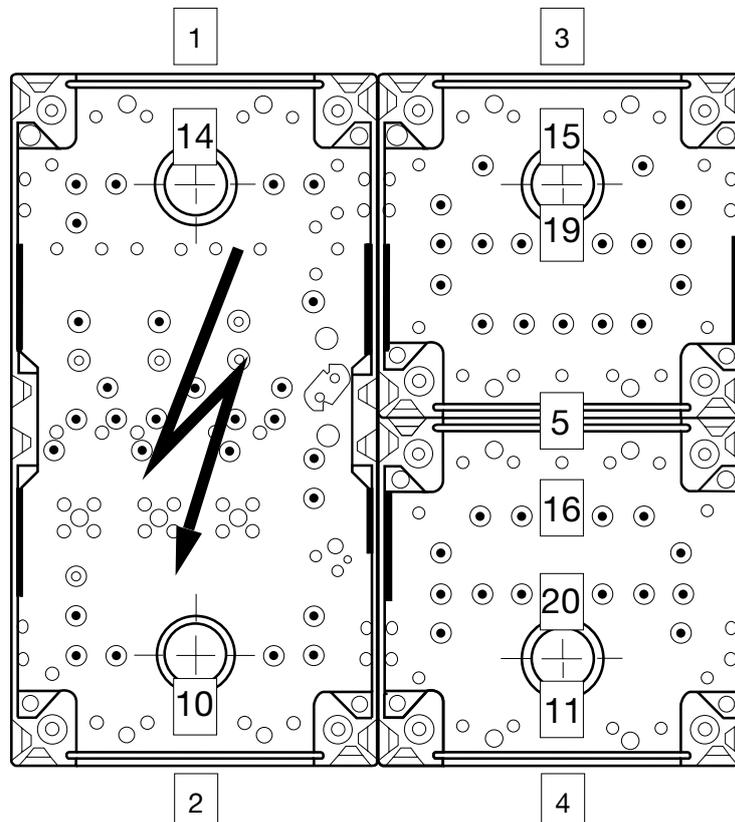
- 1= 63 A
- 2= 160 A

Anschlussart der Elemente DIII / DIN00

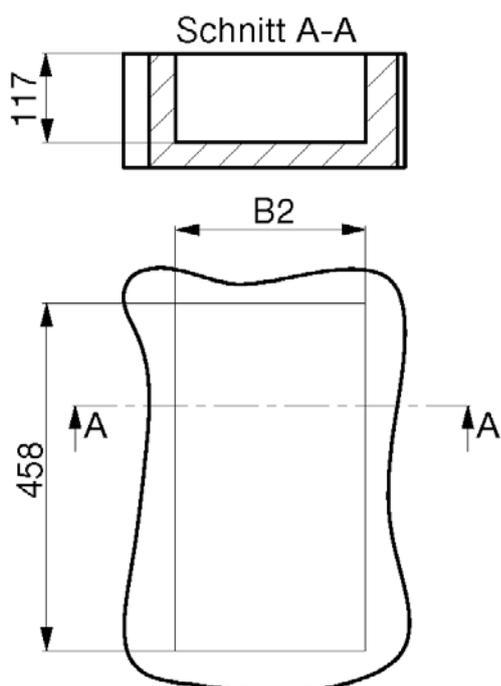
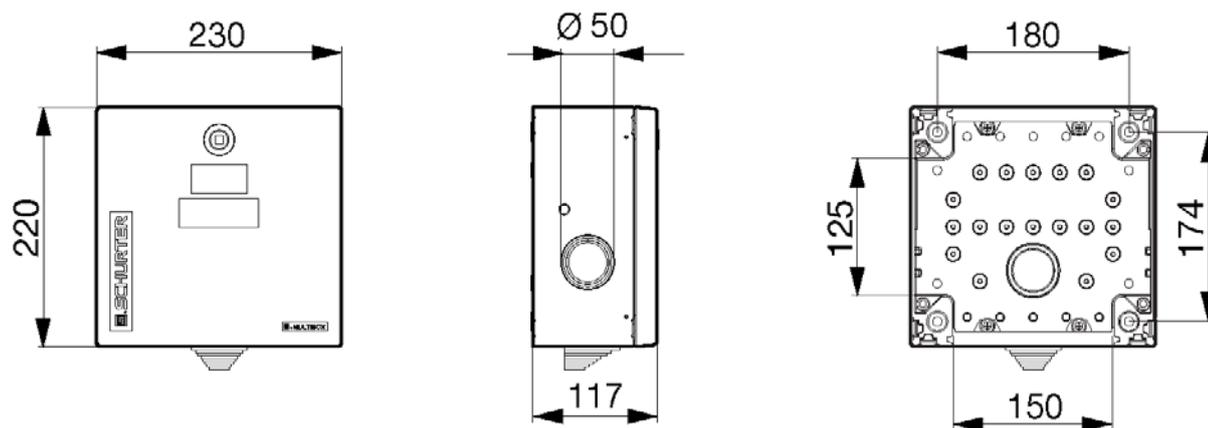
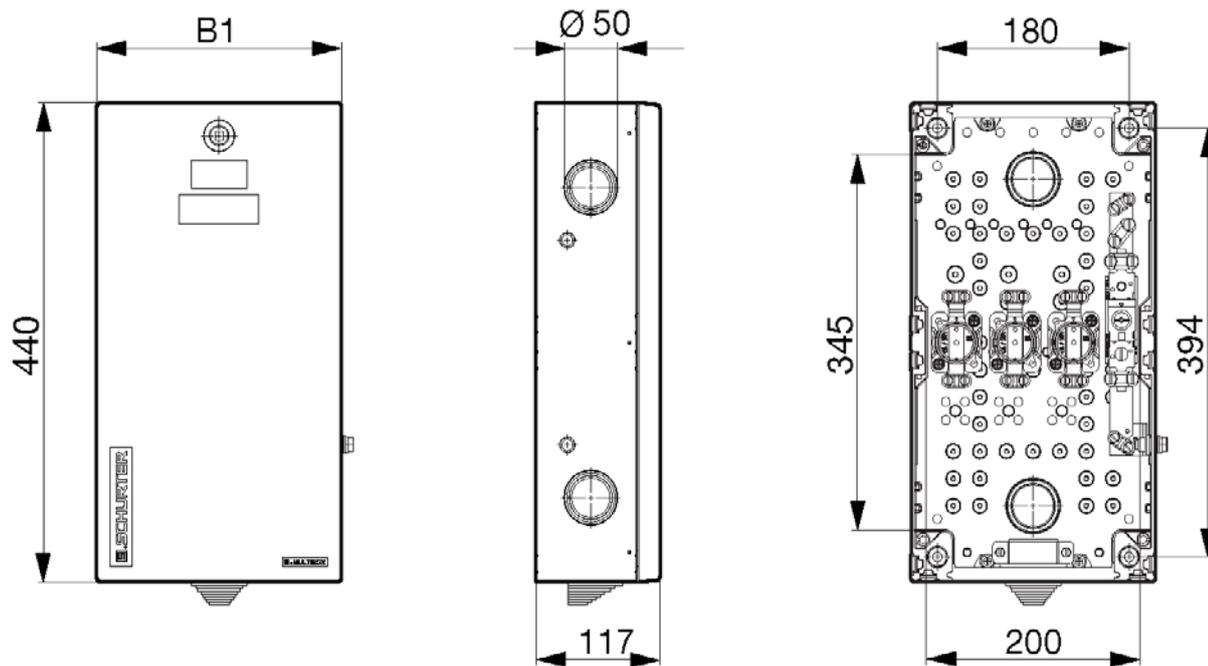
- 63 A**
- 1= Eingang Doppelbride/ Ausgang Doppelbride
 - 2= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Doppelbride
- 160 A**
- 3= Eingang Klemme 70mm²/ Ausgang Klemme 70mm²
 - 4= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm²
 - 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh
 - 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm²

Zubehör

<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									



Abmessungen



Ausführung	B1	B2	Styroporblock
HAK	230	248	0011.9817
Kombi 1+2	460	478	0011.9818
Kombi 3+4	690	708	0011.9819
Kombi 7	920	938	-

Einbaunische mit Styroporblock nach Tabelle

Montageart

1= AP/ Aufputz mit Aussenerde
 2= AP/ Aufputz ohne Aussenerde
 3= UP/ Unterputz ohne Aussenerde

Anschlussart der Schraubelemente und N-Trenner

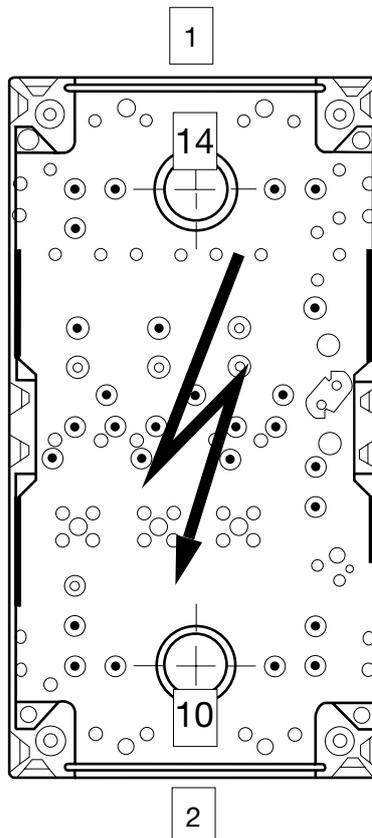
160 A
 1= Eingang Klemme 70mm²/ Ausgang Klemme 70mm²
 2= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm²
 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh
 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm²

Neutralleitertrenner

1= 160 A/ TN-S/ TN-C

Zubehör beigelegt- separat bestellen

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X



Alle Varianten

Bezeichnung	Klemme	Bestell-Nummer	E-Nr.
MULTIBOX AP HAK 160A DIN00+0+E	Bride	0009.5165	131DDAA ¹⁾
MULTIBOX AP HAK 160A DW DIN00+0+E	Doppelklemme	0009.5167	161DGAA ¹⁾
MULTIBOX UP HAK 160A DIN00+0	Bride	0009.5166	331QQBA ¹⁾
MULTIBOX UP HAK 160A DW DIN00+0	Doppelklemme	0009.5168	361QQBA ¹⁾

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen:<https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

¹⁾ E-Nr. entspricht Bestellcode

Verpackungseinheit	1 ST
---------------------------	------