

Elektrosäulen

Beschreibung

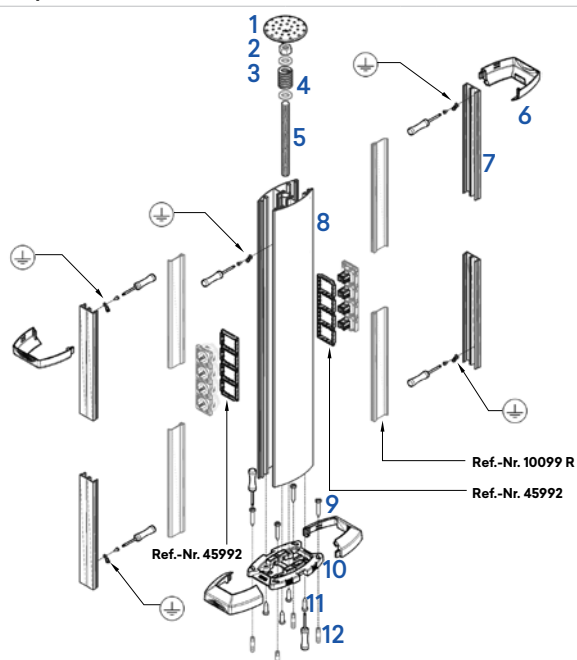


Ref.-Nr. 83241 | 83242 | 83253

Ermöglicht die Versorgung und das Durchführen von Kabeln zwischen Decke und Boden.

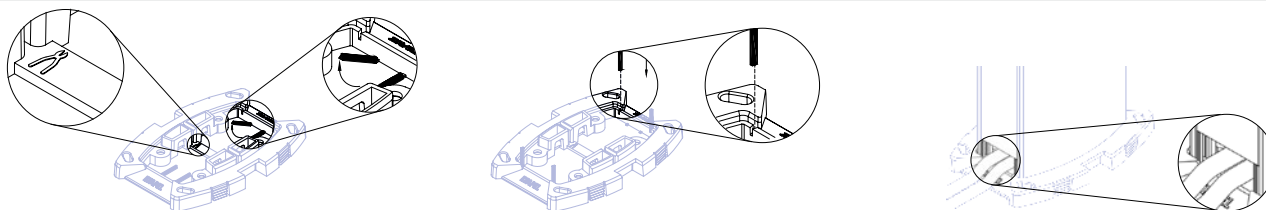
Anwendbar mit **MEC Q45** Schaltgeräten.

Einbauplan

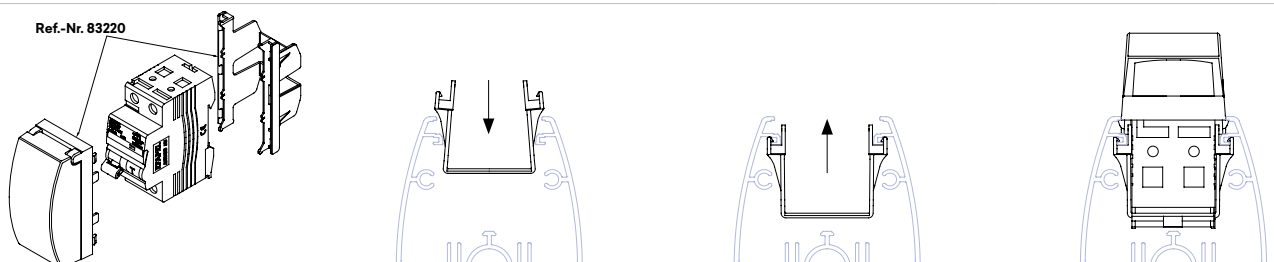


- 1 - Deckenbefestigung.
- 2 - Sechskantmutter M16 x 13.
- 3 - Unterlegscheibe M16 x 13.
- 4 - Feder.
- 5 - Gewindestange M16x1000 (**Ref.-Nr. 83252 A**)
- 6 - Abdeckrahmen der Elektrosäule.
- 7 - Elektrosäulendeckel (**Ref.-Nr. 83233**)
- 8 - Elektrosäulenprofil (**Ref.-Nr. 83253**)
- 9 - Klemmschrauben am Grundteil der Elektrosäule zum Boden.
- 10 - Elektrosäulengrundteil (**Ref.-Nr. 83251 A**)
- 11 - Befestigungsschrauben der Elektrosäule am Grundteil.
- 12 - Kunststoffdübel.

Ref.-Nr. 83251 A - Einbauplan

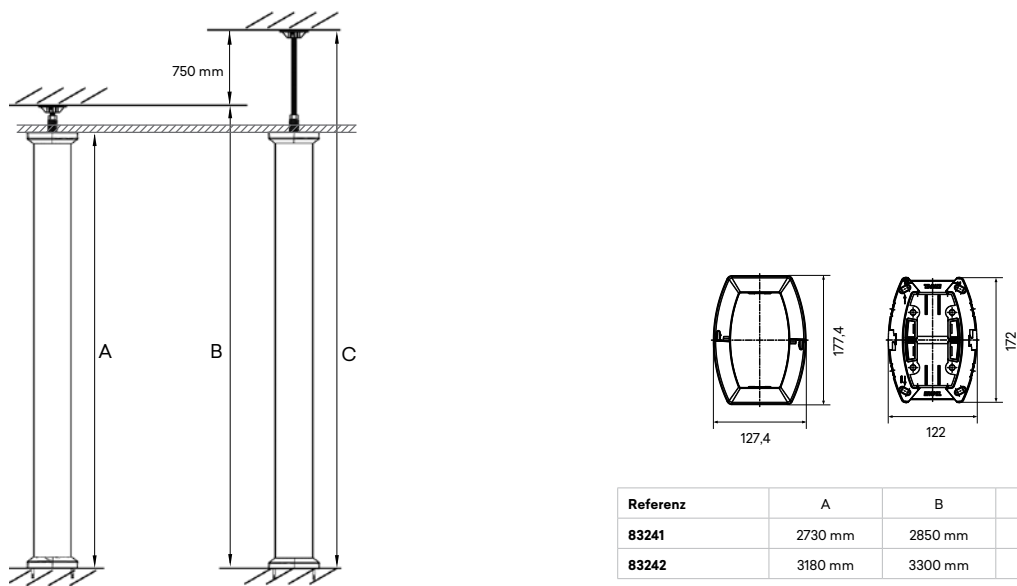


Ref.-Nr. 83220 - Einbauplan



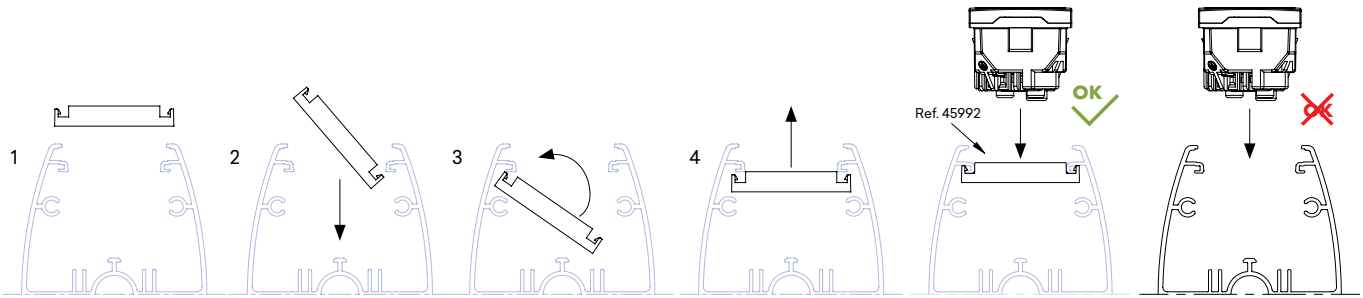
Elektrosäulen

Maße (mm)

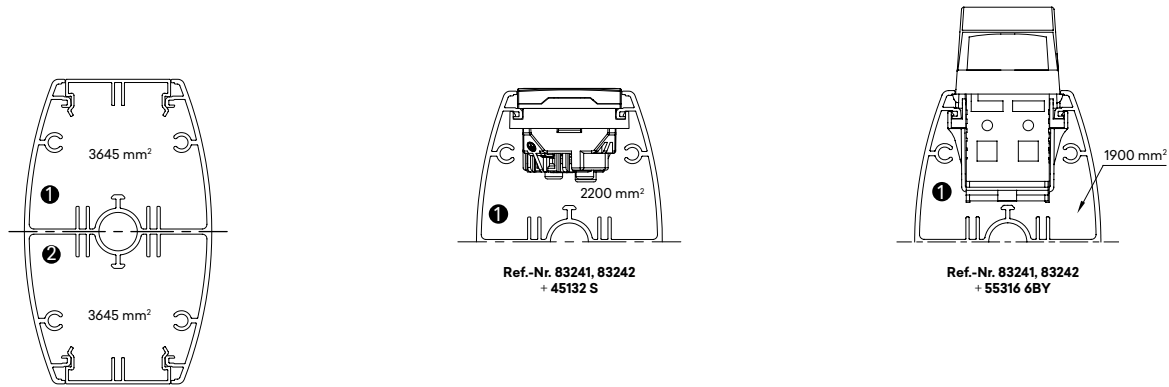


Referenz	A	B	C
83241	2730 mm	2850 mm	3600 mm
83242	3180 mm	3300 mm	4050 mm

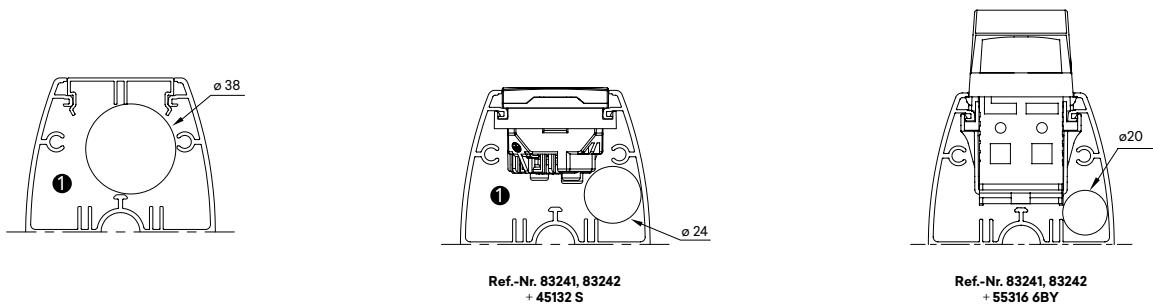
Ref.-Nr. 45992 - Einbauplan



Maximaler Querschnitt



Maximaler Durchmesser (mm)



Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen

Profilauswahl

Referenz		Profil-Daten			Kapazität bei isolierten Kabeln				
		Quer-schnitt	Innenquer-schnitt (S)	Nutzquer-schnitt (Su)	Max. Nutz-ø	Max. Anzahl Kabel H07 V-U			
			(mm²)	(S/1,4) (mm²)		(mm)	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen	83282 83281 83283 83241 83242 83253	①	3645	2604	38	325	217	174	130
		②							
Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen mit Steckdose MEC-Q45	83282 83281 83283 83241 83242 + 45132 S 83253	①	2200	1571	24	196	131	105	79
		②							
Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen mit Ableitung	83282 83281 83283 83241 83242 + 55316 6BY 83253	①	1900	1357	20	170	113	90	67
		②							

Norm EN 50085-2-1

Abschnitt 6	Klassifikation	Mini-Elektrosäulen und Elektrosäulen
6.2	Prüfung zur Stoßfestigkeit bei Einbau und Anwendung	10 J
6.3	Mindesttemperatur für Lager und Transport	- 45 °C
6.3	Mindesttemperatur für Installation und Nutzung	- 25 °C
6.3	Höchsttemperatur für Nutzung	60 °C
6.4	Widerstandsfähigkeit gegen Flammenausbreitung	Keine Flammenausbreitung
6.5	Elektrische Kontinuität	Mit elektrischer Kontinuität $5 \times 10^{-5} \Omega/m$
6.6	Elektrische Isolierung	Ohne elektrische Isolierung
6.7	Durch Gehäuse sichergestellte Schutzklasse	IP31
6.8	Schutz gegen korrodierende Substanzen oder Schadstoffe	Mit mittlerem Schutz, innen und außen
6.9	Zugangsmöglichkeit zur Abdeckung	Die Abdeckung kann nur mit Werkzeug entfernt werden
6.10	Separierung elektrischer Leiter	Ohne Separierung elektrischer Leiter (Unterteilung)
6.101	Art des Bodens	Trockener Boden
6.102	1000 N	
6.103	5000 N	
	Angegebene Nennspannung	500 V ~