

**Schaltschränke**  
**EMC-Sortiment | Galvanisiertes Stahlblech**  
**Eintürig | MCSE**

**IP 54 | TYPE 12 | IK 10**



**Material:**

Rahmen: 1,5 mm / 1,75 mm Stahlblech, verzinkt. Türen: 2 mm Stahlblech, verzinkt. Rückwand, Dach und Seitenwände: 1,5 mm Stahlblech verzinkt. Montageplatte: 3 mm Stahlblech, verzinkt. Bodenbleche: 1 mm Stahlblech, verzinkt.

**Rahmen:**

Gekantetes und nahtgeschweißtes, offenes Profil mit 25 mm Lochraster nach DIN 43660, zusätzlich integriertes, Lochraster außen.

**Tür:**

Flächendeckende Tür mit Wechselscharnieren für Rechts- oder Linksanschlag, dazu Türmontagerahmen mit 25 mm-Lochraster. Die Dichtung wird durch eine durchgängige Polyurethan-EMV-Dichtung gewährleistet.

**Rückwand:**

Wird mit M6 Torx-Schrauben befestigt. Austausch gegen eine rückwärtige Tür ist vorgesehen.

**Seitenwände:**

Als Zubehör lieferbar.

**Dachblech:**

Abnehmbar.

**Schließung:**

Vierpunkt-Stangenschloss mit 3 mm DIN Doppelbart Verriegelung, greift nicht in den Schrankinnenraum. Die Schließung kann gegen Schwenkhebelgriff, T-Griffe, Euro-Zylinder und andere Einsätze als Zubehör ausgetauscht werden.

**Montageplatte:**

Doppelt gekantet, gleitet in den Innenraum, durchgehend tiefenverstellbar in 25 mm Schritten, wird für die Anlieferung außerhalb der Schrankverpackung befestigt.

**Bodenbleche:**

Besteht aus 3 Blechen. 4 Bleche bei T>800 mm.

**Erdung:**

Alle Paneele sind durch die Montage geerdet und zudem mit Erdungsbolzen versehen.

**Oberfläche:**

RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, nur auf Außenseite.

**Schutzart:**

Entspricht IP 54 | TYPE 12 | IK 10.

**Zertifikate:**

CE, GOST, cULus\_listed.

**Lieferumfang:**

Rahmen mit passender Tür, Rückwand, Dachblech, Bodenplatte, Montageplatte und Türmontagerahmen. Der Lieferumfang beinhaltet zudem Erdungsbolzen und EMI leitende Kombinationsdichtung. Lieferung auf einer Palette mit den Maßen der Schrankbreite. Schränke können auf der Palette angereiht werden. Das Verpackungsmaterial ist recyclebar.

**Bemerkung:**

In 400 mm breiten Schränken sind keine Montageplatten, Bodenplatten und Türmontagerahmen enthalten. \* Auch in Edelstahl verfügbar (MCSSE).

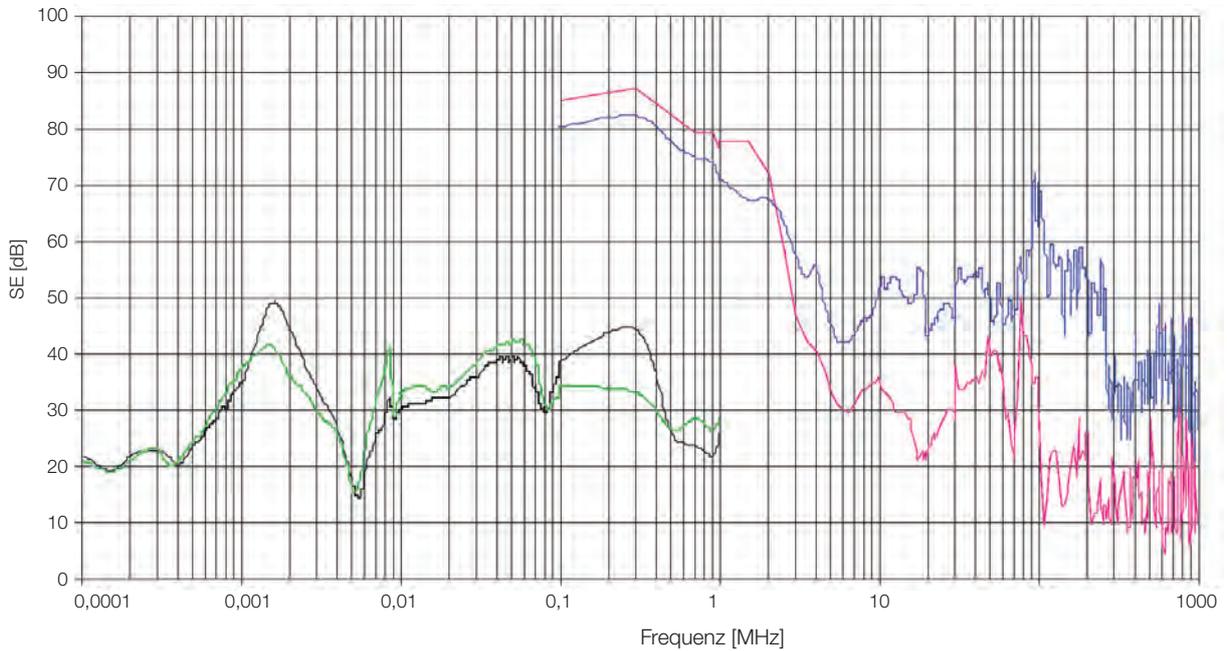


# Abmessungstabelle | MCSE

## IP 54 | TYPE 12 | IK 10

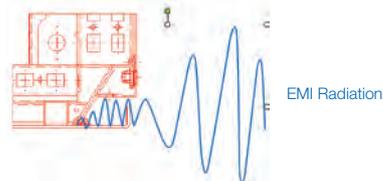
Schaltschrank Abmessung			Montageplatten Abmessung		Nutzbare Tiefe	Artikelnr.
H	B	T	h	b	t	
2000	800	600	1894	694	559	MCSE20086R5
2000	800	800	1894	694	759	MCSE20088R5

Alle Schränke auf Anfrage lieferbar, auch in anderen Abmessungen.  
EMV-Seitenwände als Zubehör SPME.



- SE ELDON - MCSE

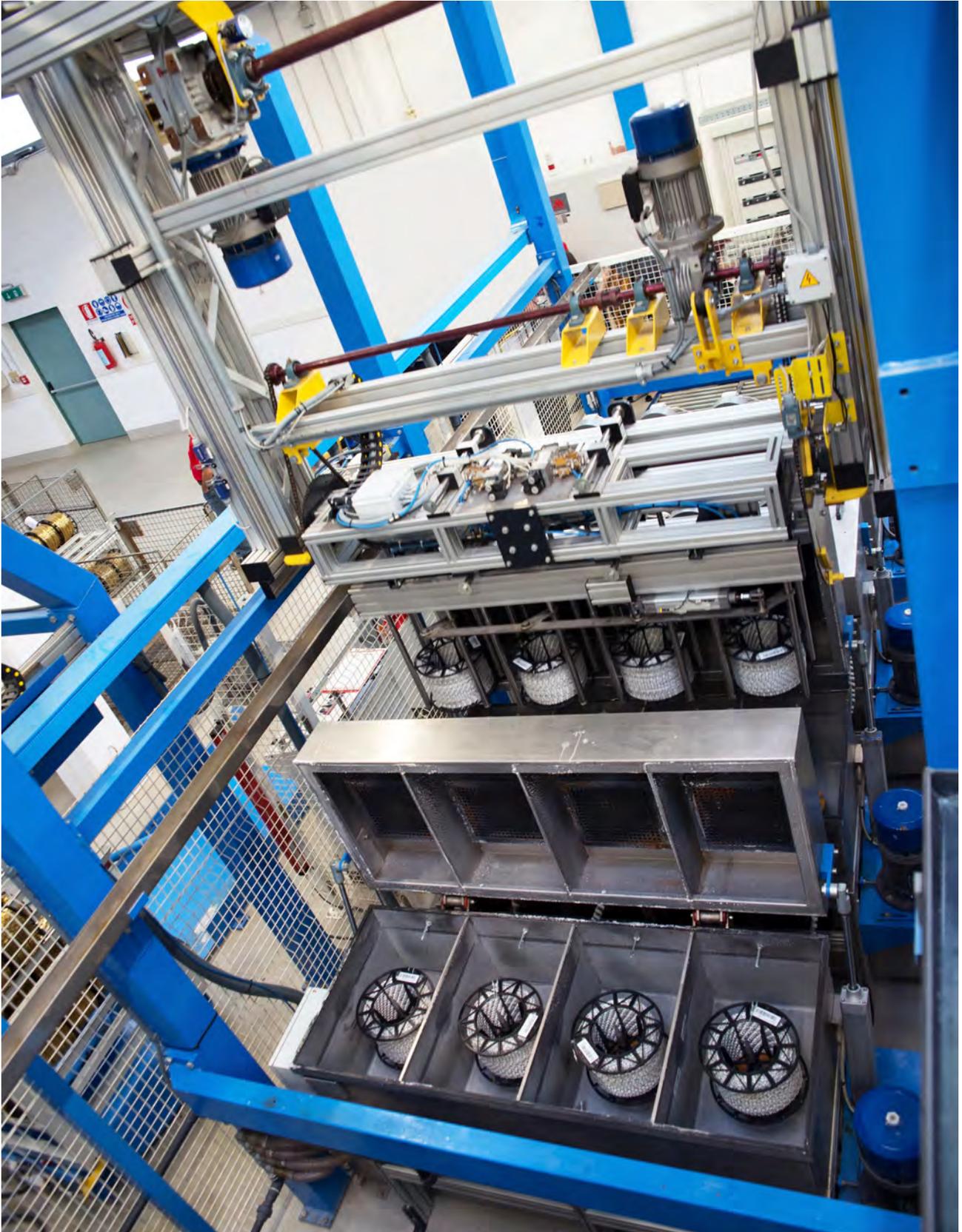
SE: SHIELD EFFECTIVENESS



# 01

Schalt­schränke

1



# Schaltschränke

## EMV-Serie

### Zubehör

## Stahl-/Sicherheitsglastüren (61%), DNGE

- Beschreibung:** Standardtür mit klarem Sicherheitsglaseinsatz für optimale Sicht auf Installationen. Ausgestattet mit 3 mm DIN Doppelbart Schloss, erlaubt den Einsatz des kompletten Schließ-Programms. Die Dichtung wird durch eine leitende PU-EMV-Dichtung gewährleistet. Um die EMI-Effektivität zu gewährleisten, ist ein Drahtnetz (61%) hinter dem Glas befestigt. Wenn zuvor keine andere Tür eingebaut war, benutzen Sie bitte den Scharniersatz DNMK.
- Material:** Rahmen: 2 mm verzinktes Stahlblech. Sichtfeld: 3 mm klares Sicherheitsglas.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, nur Außen lackiert.
- Schutzart:** Entspricht IP 54 | TYPE 12 | IK 07.
- Montagemöglichkeiten:** Wenn zuvor keine andere Tür eingebaut war, benutzen Sie bitte den Scharniersatz DNMK01.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.

H	B	h	b	Artikelnr.
2000	800	1776	615	DNGE2008R5



## Seitenwände, SPME

- Beschreibung:** Zum Schließen der Seiten von MCSE Schränken. Ausgestattet mit einer durchgängigen, leitenden PU-EMV-Dichtung, die EMV und IP gewährleistet.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Oberfläche:** RAL 7035, Pulver-Strukturlackierung, nur auf der Außenseite.
- Schutzart:** IP 54 | TYPE 12.
- Verpackungseinheit:** 1 Paar mit Montagematerial.

Für Schaltschrank		Artikelnr.
H	T	
2000	600	SPME2006R5
2000	800	SPME2008R5

Andere Größen auf Anfrage.



## Trennwand, SPD EMC

- Beschreibung:** Zur Abtrennung von angereihten Schränken, zu montieren mit Anreihersatz CCJ. Um IP 43 | TYPE 1 zu erreichen, kann die Neoprendichtung SPDG01 eingesetzt werden. Für eine EMI-Trennung muss die SPDEGDichtung verwendet werden.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück.
- Montagemöglichkeiten:** Zur Montage werden CCJ-Anreihwinkel zusätzlich benötigt.

Artikelnr.
SPD2006
SPD2008



## Anreihensatz für Trennwände, CCJ

- Beschreibung:** Wird an den Schrankrahmen montiert. Kann sowohl an senkrechte wie waagrechte Schrankprofile montiert werden.
- Material:** 3 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 12 Winkel mit Montagezubehör.

Artikelnr.
CCJ12



## Dichtung mit EMV Schutz, SPDEG

- Beschreibung:** Ermöglicht EMV-Schutz in einem Teilbereich in Verbindung mit der Trennwand SPD.
- Material:** PU-Schaum mit elektrisch leitender Schicht (UL94HB).
- Schutzart:** Entspricht IP 43 | TYPE 1.
- Verpackungseinheit:** 6 m.

Artikelnr.
SPDEG01



## EMV Ventilationsdach, CVRE

- Beschreibung:** Inneres Ventilationsdach für einen erhöhten EMV-Schutz. Montiert direkt in den Rahmen des Schrankes. Kann in Kombination mit dem Ventilationsdach CVR, CFR Filterlüfter-Dachplatte oder Distanzstücken CVK15 verwendet werden. 33% Ventilation.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Oberfläche:** Verzinktes, unlackiertes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 1 Stück mit Montagematerial.

Für Schaltschrank			Artikelnr.
B	T		
800	600		CVRE0806
800	800		CVRE0808



# Schaltschränke

## EMV-Serie

### Zubehör

## Filterlüfter, EMV-/EMC-Version, EFE

- Beschreibung:** EMV- fähiger Filterlüfter. Die spezielle EMV-Abschirmung in Verbindung mit Edelstahl-Kontakt-Streifen gewährleistet einen guten Kontakt zur Schrankoberfläche und lange Lebensdauer.
- Zertifikate:** CE, GOST, UR, cUL.
- Material:** Plastik, UL94-V0. EMV-Abschirmung: Edelstahl. Kontaktbänder: Edelstahl.
- Verpackungseinheit:** 1 Belüfter mit Filter.

IP	Leistung (W)	Abmessung Ausschnitt	Luftfördermenge m <sup>3</sup> /h	Filter	Artikelnr.
54	19	126.5 x 126.5	61	44	EFE200R5
54	19	178 x 178	110	82	EFE220R5
54	19	224 x 224	156	116	EFE250R5
54	45	224 x 224	256	231	EFE300R5
54	115	292 x 292	480	370	EFE500R5
54	115	292 x 292	640	445	EFE600R5
54	169	292 x 292	845	560	EFE700R5

Luftdurchsatz = Luftleistung freiblasend (m<sup>3</sup>/h).  
 Filter= Luftdurchsatz Filterlüfter + Austrittsfilter (m<sup>3</sup>/h).



## Austrittsfilter, EMV- Version, EFAE

- Beschreibung:** Passend für spezielle EMV- Wandgehäuse. Die Schnittfläche / -kante muss für den Kontakt blank sein!
- Material:** Plastik, selbst-verlöschend, UL94-V0.
- Zertifikate:** CE, GOST, UR, cUL.
- Schutzart:** Standard IP 54.
- Verpackungseinheit:** 1 Filter mit Wandgehäuse.

IP	Abmessung Ausschnitt	Artikelnr.
54	126.5 x 126.5	EFAE200R5
54	178 x 178	EFAE220R5
54	224 x 224	EFAE250-300R5
54	292 x 292	EFAE500-700R5

IP 55 -Versionen auf Anfrage. UV-beständig.



## Ventilierte Bodenplatte, CVB EMC

- Beschreibung:** Dreiteiliges Bodenblech. Kann in Verbindung mit Ventilationssockel PV verwendet werden. 33% Ventilation.
- Material:** 1,5 mm perforiertes, verzinktes Stahlblech,
- Verpackungseinheit:** 3 Bleche mit Montagematerial.
- Montagemöglichkeiten:** Verwendet in Kombination mit ventilierten Sockeln PV.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
800	600	CVB0806
800	800	CVB0808



## EMV Bodenplatten- und Kabeleinführungsdichtung, BGE

- Beschreibung:** Der Schrankboden wird durch eine Dichtung versiegelt, die auf den Rahmen um die Bodenöffnung aufgeklebt wird. Die Kabel werden durch zusätzlichen, selbstklebenden Schaum zwischen den Bodenblechen geschützt. Elastizität und Dicke des Schaums gewähren eine gute Dichtigkeit um die meisten Kabel. Beigegebenes, leitfähiges Material bietet einen guten Kontakt und schirmt gegen elektromagnetische Strahlung ab.
- Verpackungseinheit:** 1,6 m selbstklebende EMV Dichtung für Kabelzuführungen und 6 m selbstklebende Bodenblechdichtung. Für 1600 mm breite Schränke werden 2 Sätze benötigt.

Artikelnr.
BGE01



## EMV-Verbindungs-Bodenbleche, CBPE

- Beschreibung:** Ersetzt zwei Teile der Standard-Bodenbleche. Aufgrund der "Hammerkopf"-Form, können EMV-Kabel direkt an der Bodenplatte geerdet werden und belassen dadurch den "Faradayschen-Käfig" in Funktion.
- Material:** 1,5 mm verzinktes Stahlblech.
- Verpackungseinheit:** 2 Stück mit EMV-Dichtung und Montagezubehör.

Für Schaltschrank		
B	T	Artikelnr.
600	600	CBPE0606
600	800	CBPE0608
800	600	CBPE0806
800	800	CBPE0808

