

Gehäusesysteme

Systemgehäuse



GE imagination at work

Anwendungsbereiche / e-catalogue

Kleingehäuse aus Isolierstoff

Wandschränke aus Polyester

Modulare Systemgehäuse (Wand)

D.2 VPS aus Polyester

D.30 VPS aus Stahlblech

D.54 VPS Funktionseinsätze

Systemgehäuse

Wand- und Standschränke aus Stahlblech

Kabelverteilerschränke

Unterflurschränke

Klimatisierung

Allgemeines Zubehör

Technische Werte / Artikelverzeichnis



Übersicht Standschränke VPS

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

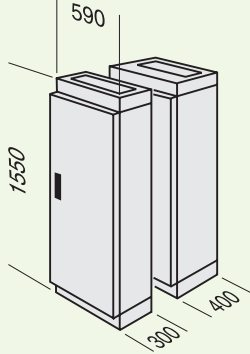
G

H

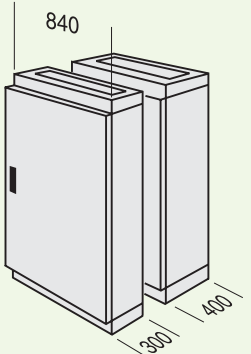
I

J/X

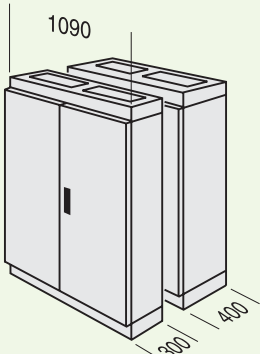
1550 mm



1550 x 590

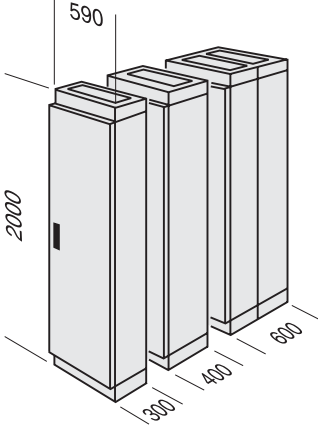


1550 x 840

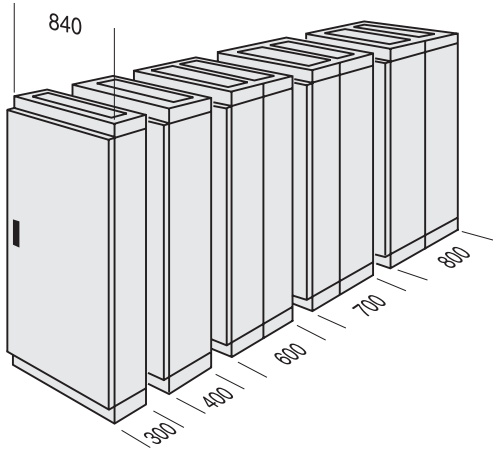


1550 x 1090

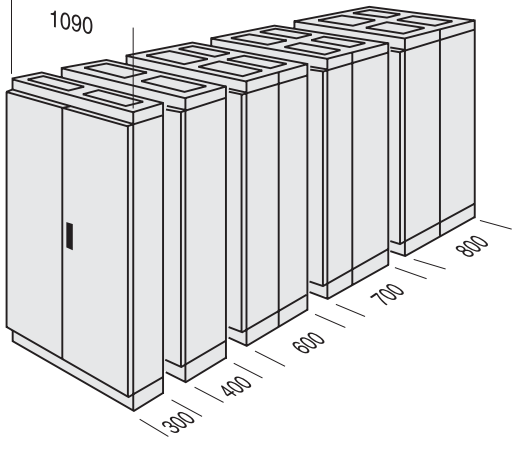
2000 mm



2000 x 590



2000 x 840



2000 x 1090





Standsschränke IP54

Normen

DIN EN 60439 Teil 1
 DIN VDE 0660 Teil 504
 EN 60439-1
 IEC 439-1
 BS 5486 Teil 1
 NEN 2439
 NBN C63-439
 NF C63-410

Schutzart

Mit Tür IP54, Bautiefe 300 und 400 mm
 IP44, Bautiefe 600 mm
 Ohne Tür IP30 (Bei Verwendung der Abdeckungen)

Schutzmaßnahme

Schutzisolierung (Bei Verwendung der Abdeckungen)

Material

Schrank

Glasfaserverstärktes, selbstverlöschendes, halogenfreies Polyester.
 Farbe Lichtgrau nach RAL 7035.

Tür

Stahlblech, Stärke 1,5 mm, pulverbeschichtet, Farbe Lichtgrau nach RAL 7035.

Abdeckungen

Glasfaserverstärktes, selbstverlöschendes, halogenfreies Polyester.
 Farbe Lichtgrau nach RAL 7035.

Kabelrangiersockel

Stahlblech, Stärke 1,5 mm, Farbe nach RAL 7024.
 Mit Kabelabfangschiene. Seitenwände sowie Blende vorne und hinten abnehmbar.

Elektrische Werte

Bemessungsbetriebsspannung U_g : 690V, 40/60Hz
 Bemessungsstrom: 250, 400, 630, 1000, 1250A
 Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} : bis 56kA
 Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} : bis 105kA

A

B

C

D

E

F

G

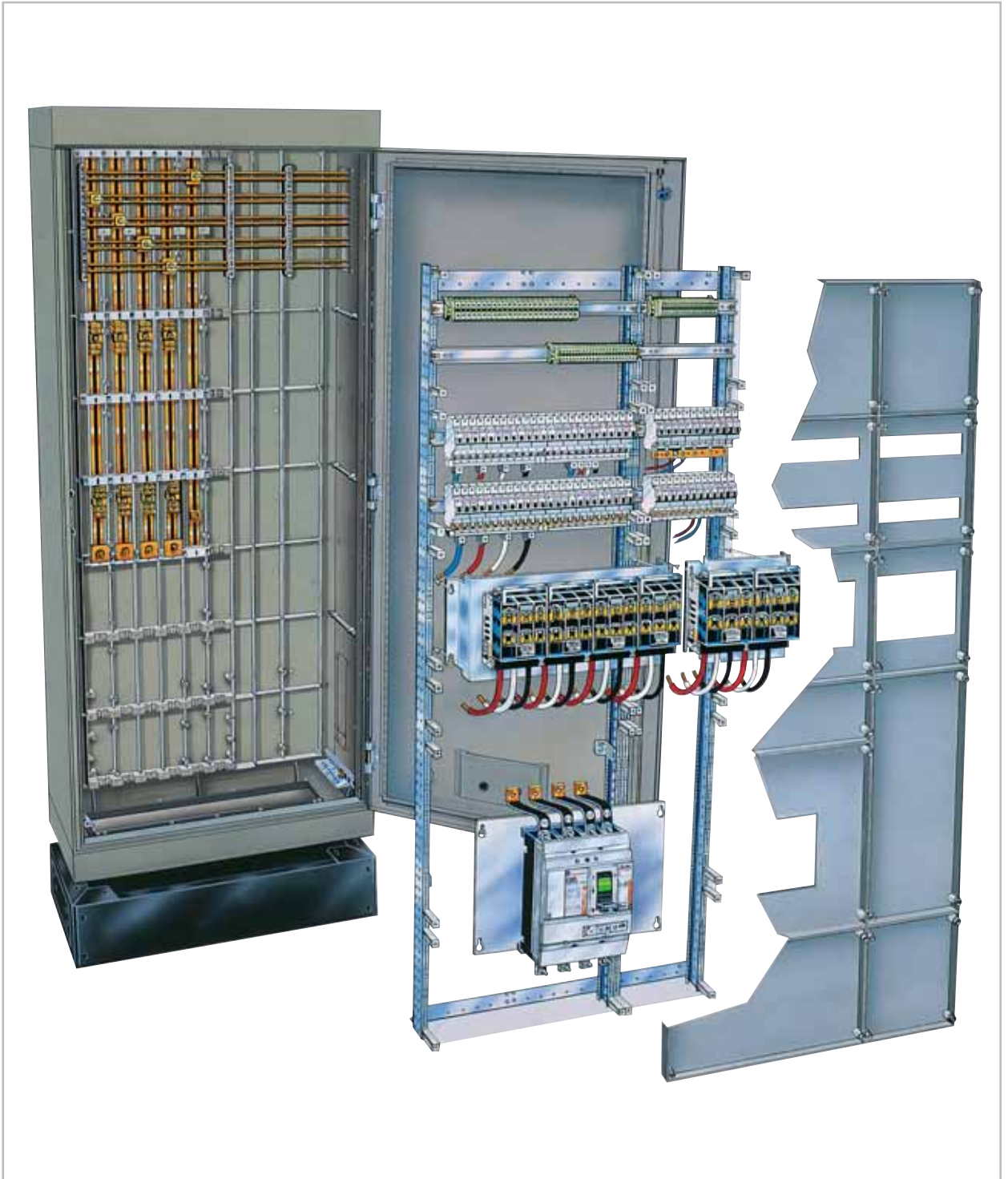
H

I

J/X

- Produkt-Übersicht ● Seite D.2
 Maßzeichnungen ● Seite J.28
 Ausschreibungstexte ● Seite J.72
 Verlustleistungstabellen ● Seite J.96

Übersicht Standschranke VPS



Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

G

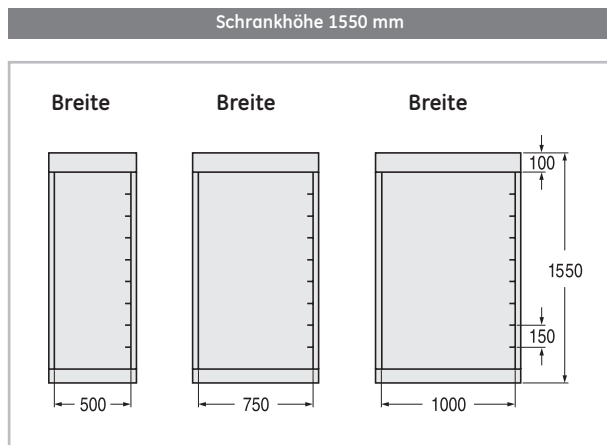
H

I

J/X

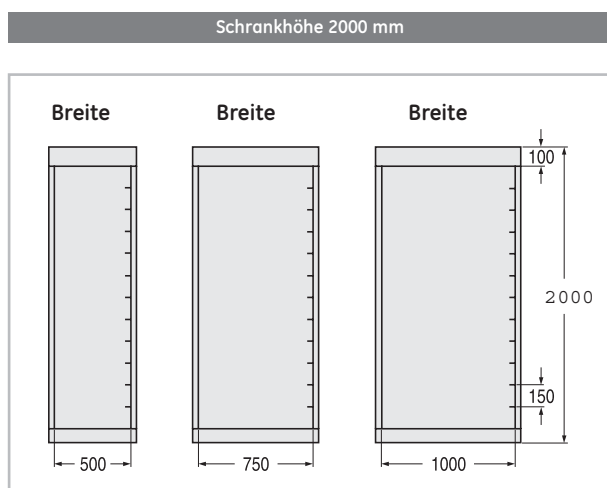


Einbaumaße der Frontseite und Höhenteilungsmaß



Das Höhenteilungsmaß beträgt 150 mm, d. h. bei Schrankhöhe 1550 mm
(1550 - 2 x 100 mm integrierte Sockel = 1350 mm)

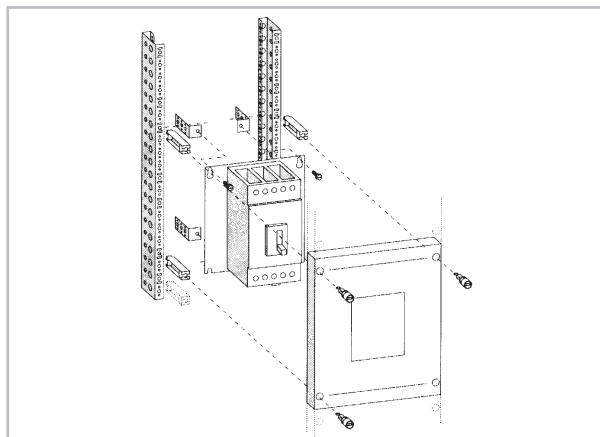
$$1350 : 150 = 9 \text{ Höheneinheiten}$$



Das Höhenteilungsmaß beträgt 150 mm, d. h. bei Schrankhöhe 2000 mm
(2000 - 2 x 100 mm integrierte Sockel = 1800 mm)

$$1800 : 150 = 12 \text{ Höheneinheiten}$$

VPS Schränke sind als Systemschränke für den Bau von Niederspannung-Schaltanlagen konzipiert



Der Ausbau der Schränke erfolgt mit industriell vorgefertigten Funktionseinheiten, die anschlussfertig ausgerüstet mit Schaltgeräten geliefert werden. Angeboten werden Funktionseinätze mit Leistungs- und Lastschaltern, NH-Sicherungslasttrennleisten sowie Normfelder und Meßgeräteeinheiten. Die Funktionseinätze werden auf den senkrechten Profilen des Montagerahmens verschraubt. Die stabile Rahmenkonstruktion ermöglicht dabei die Vormontage der kompletten Funktionseinheiten außerhalb des Schrankes.

Abdeckungen und Funktionseinätze

Feldbreiten und -höhen

	250	500	750	
				150
				300
				450
				600

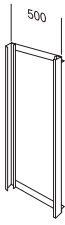
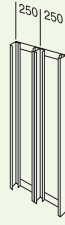
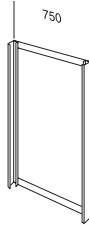

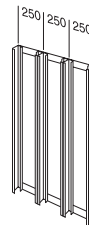
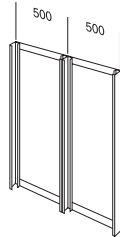
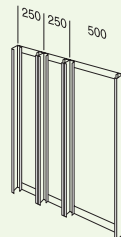
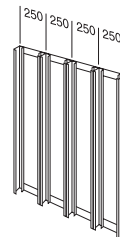
Das System ist abgestimmt auf Abdeckungen und Funktionseinätze mit

- dem Höhenteilungsmaß 150 mm bzw. eines Vielfachen von diesem Teilungsmaß
- einer Breite von 250, 500 oder 750 mm

Die Abdeckungen sind aus glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Das Material ist selbstverlöschend und halogenfrei.

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X

Feldbreiten der Montagerahmen

Schrankbreite 590 mm						
für Schrankhöhe 1550 mm	VR116	823086				
für Schrankhöhe 2000 mm	VR126	823037	VR226	823038		
Schrankbreite 840 mm						
für Schrankhöhe 1550 mm	VR118	823075	VR218	823076	VR218 823076 und 2 zusätzliche Senkrechtprofile 823122	
für Schrankhöhe 2000 mm	VR128	823009	VR228	823010	VR228 823010 und 2 zusätzliche Senkrechtprofile 823121	
Schrankbreite 1090 mm						
für Schrankhöhe 1550 mm	VR2111	823096	VR2111 und 2 zusätzliche Senkrechtprofile 823122	823096	VR2111 823096 und 4 zusätzliche Senkrechtprofile 823122	
für Schrankhöhe 2000 mm	VR2211	823058	VR2211 und 2 zusätzliche Senkrechtprofile 823121	823058	VR2211 823058 und 4 zusätzliche Senkrechtprofile 823121	

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

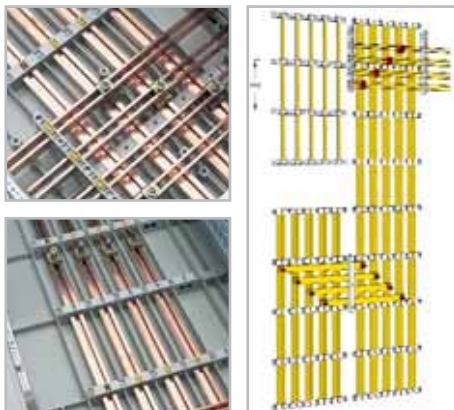
G

H

I

J/X







Sammelschienensystem



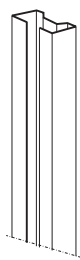
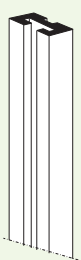
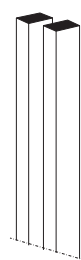
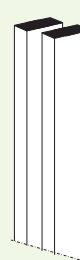


Das Sammelschienensystem kann bis zu Nennströmen von 1250 A eingesetzt werden. Die senkrechten Sammelschienen werden direkt in die Rückwand eingelegt und mit Klemmstegen befestigt. Hohe Kurzschlußfestigkeit, typgeprüfte Anordnung der Schienen und erheblicher Raumgewinn sind wichtige Vorteile dieser Anordnung. Stege zwischen den Schienen erhöhen zusätzlich die Sicherheit. Stützer für horizontale Schienen werden direkt auf der Rückwand montiert. Spezielle Klemmen ermöglichen eine schnelle Verbindung der horizontalen mit den vertikalen Sammelschienen. Alle Sammelschienen können überbaut werden, d.h. Funktionseinsatz oder Montageplatten werden raumsparend vor den Schienen angeordnet. Das Sammelschienensystem ist typgeprüft.







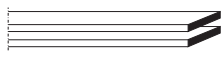
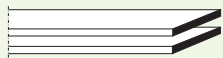
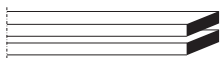
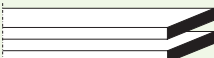
Sammelschienensystem - Senkrechte Anordnung

						
	12x5	12x5	100 mm ²	340 mm ²	2x20x10	2x30x10 ^[1]
Bemessungsstrom	250 A	250 A	400 A	800 A	1000 A	1250 A
Bemessungskurzzeitstrom I _{cw} I _{cw} (0,3 sec) I _{cw} kA	15 kA -	15 kA -	25 kA -	- 30 kA	- 55 kA	- 55 kA
Bemessungsstoßstromfestigkeit I _{pk} Mittenabstand der Stützer (mm)	30 kA 225	30 kA 225	53 kA 225	65 kA 225	105 kA 225	105 kA 225
Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V

					
---	---	---	--	---	---

Sammelschienensystem - Waagerechte Anordnung

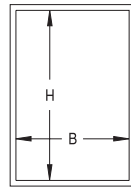
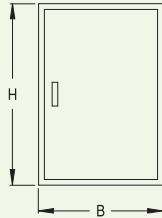
				
	2x20x5	2x30x5	2x20x10	2x30x10
Bemessungsstrom	630 A	800 A	1000 A	1250 A
Bemessungskurzzeitstrom I _{cw} I _{cw} (0,3 sec) kA I _{cw} kA	20/25 kA 40/52 kA	25/30 kA 52/63 kA	30/50 kA 63/105 kA	30/50 kA 63/105 kA
Mittenabstand der Stützer (mm)	392/218	392/218	392/218	392/218
Bemessungsbetriebsspannung U _e	690 V	690 V	690 V	690 V

			
---	---	--	---

[1] Das Schienensystem 2x30x10 mm (1250A) ist nicht mit einem waagerechten Schienensystem überbaubar.

VPS Standschränke IP54

Türanschlag: Wahlweise rechts oder links. Bei Linksanschlag Vorreiber (828055) wechseln.
Vorreiber bitte zusätzlich bestellen (s. Seite D.11)
Schließung: Stangenverschluß mit Schwenkhebelgriff, vorbereitet für den Einbau von 40 mm Profilhalbzylindern (s. Seite D.11)

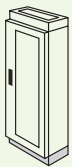

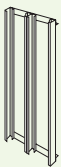


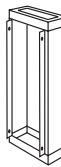
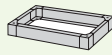


Bitte zusätzlich bestellen:
Kabeleinführungsplatten (s. Seite D.10)
Profilhalbzylinder (s. Seite D.11)

Außenabmessungen			Innenabmessungen				mit Einzeltür	mit Doppeltür	ohne Tür
Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	TE				
1550	590	300	1350	500	216		VS1631 823089		VS1630 823088
		400					VS1641 823092		VS1640 823091
1550	840	300	1350	750	324		VS1831 823078	VS1835 823079	VS1830 823077
		400					VS1841 823082	VS1845 823083	VS1840 823081
1550	1090	300	1350	1000	432			VS11135 823098	VS11130 823097
		400						VS11145 823101	VS11140 823100
2000	590	300	1800	500	288		VS2631 823041		VS2630 823040
		400					VS2641 823047		VS2640 823046
		600					VS2661 823053		VS2660 823052
2000	840	300	1800	750	432		VS2831 823013	VS2835 823014	VS2830 823012
		400					VS2841 823021	VS2845 823022	VS2840 823020
		600					VS2861 823029		VS2860 823028
2000	1090	300	1800	1000	576			VS21135 823060	VS21130 823059
		400						VS21145 823065	VS21140 823064
		600						VS21165 823069	

Weitere Maße siehe Seite J.28 - Schranktiefe 700 und 800 mm auf Anfrage



						
mit Sichtscheibe Makrolon	Montagerahmen ⁽¹⁾ VR1	VR2	Senkrechtprofile zur Ergänzung der Montagerahmen	Montageplatten Stahlblech 3 mm verzinkt	Blendprofile für Schaltschränke ohne Tür (1 Satz = 2 Stück)	Kabelrangiersockel 200 mm hoch Stahlblech, mit Kabelabfangschiene ⁽²⁾
VS1634 823090						VK632 823359
	VR116 823086		VRS15 823122	-	VSB15 828207	
VS1644 823093						VK642 823360
VS1834 823080						VK832 823361
	VR118 823075	VR218 823076	VRS15 823122	-	VSB15 828207	
VS1844 823084						VK842 823362
VS11134 823099						VK1132 823363
		VR211 823096	VRS15 823122	-	VSB15 828207	
VS11144 823102						VK1142 823364
VS2634 823042						VK632 823359
VS2644 823048	VR126 823037	VR226 823038	VRS20 823121	VM26 828209 1782 mm x 500 mm	VSB20 828208	VK642 823360
VS2664 823054						
VS2834 823015						VK832 823361
VS2844 823023	VR128 823009	VR228 823010	VRS20 823121	VM28 828211 1782 mm x 750 mm	VSB20 828208	VK842 823362
VS21134 823061						VK1132 823363
		VR221 823058	VRS20 823121	VM21 828214 1782 mm x 1000 mm	VSB20 828208	
VS21144 823066						VK1142 823364

(1) Inkl. Montageset. Einzelteile siehe Seite D.18
 (2) Mit abnehmbaren Blenden an allen 4 Seiten



A

B

C

D

E

F

G


H

I

J/X

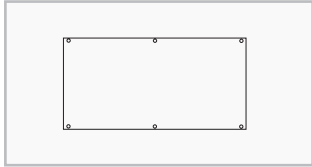
Zubehör

Kabeleinführungsplatten für Schrankbreite 590 mm und 1090 mm

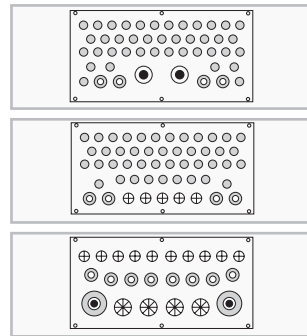


VSKEP1	823130	1
ohne Vorprägung		
VSKEP1MO	823478	1
Kabeleinführungsplatte 590 mm mit Moosgummieinführung		


Erforderliche Anzahl pro Schrank:
 Schrankbreite 590 mm 1 Stück
 Schrankbreite 1090 mm 2 Stück



mit metrischen Vorprägungen	Matchcode	Artikel-Nr.	V.E.
2 x M 63	VSKEP11M	823470	1
3 x M 50			
4 x M 40			
10 x M 32			
2 x M 50	VSKEP12M	823471	1
4 x M 40			
39 x M 20			
4 x M 40	VSKEP13M	823472	1
5 x M 32			
39 x M 20			
2 x M 63	VSKEP14M	823473	1
4 x M 40			
35 x M 20			

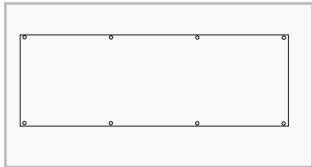


Kabeleinführungsplatten für Schrankbreite 840 mm

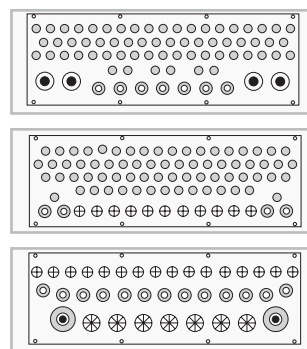


VSKEP8	823131	1
ohne Vorprägung		
VSKEP8MO	823479	1
Kabeleinführungsplatte 840 mm mit Moosgummieinführung		

Erforderliche Anzahl pro Schrank:
1 Stück



mit metrischen Vorprägungen	Matchcode	Artikel-Nr.	V.E.
2 x M 63	VSKEP81M	823474	1
7 x M 50			
10 x M 40			
11 x M 32			
4 x M 63	VSKEP82M	823475	1
5 x M 40			
40 x M 25			
4 x M 40	VSKEP83M	823476	1
8 x M 32			
50 x M 20			
4 x M 40	VSKEP84M	823477	1
8 x M 32			
70 x M 20			



Hinweis!

Bei 600, 700 und 800 mm tiefen Schränken ist die erforderliche Anzahl von Kabeleinführungsplatten zu verdoppeln.

Werden Kabeleinführungsplatten oben und unten gewünscht, ist die erforderliche Anzahl von Kabeleinführungsplatten zu verdoppeln.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Schrankzubehör

Bodenplatte			
Beschreibung			
Schranktiefe mm	Schrankbreite mm	erforderliche Anzahl pro Schrank	
300	590	1	VSBP13 823116 2
400	590	1	VSBP14 823115 2
300	840	1	VSBP83 823117 1
400	840	1	VSBP84 823118 1
300	1090	2	VSBP13 823116 2
400	1090	2	VSBP14 823115 2



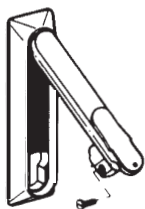
Verbindungsbausatz

VSVERBS 823132 1

Für das Aneinanderreihen von Schränken. Der Verbindungsbausatz beinhaltet 10 Schrauben M8, 5 m Dichtungsband

ZDLA 828237 1

Anreißschablone für die Öffnungen im oberen oder unteren Bereich der Schrankseitenwand



Schwenkhebelgriffe

ZSHGJD 832300 1

Schwenkhebelgriff Jumbo-Ausführung, für Profilhalbzylinder 45 mm lang

ZSHG 832024 1

Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder 40 mm. Länge des Griffes insges. 163,5 mm. Nur als Ersatzteil erforderlich.



Schließzunge

VETZEL 828055 1

Für Einzeltür mit Linksanschlag



Transportöse

VSTROE 828176 1

Gewinde M10



Wandbefestigungslasche

VSW 823126 1 Set

1 Set = 2 Stück

Profilhalbzylinder

ZPH24322 832297 1

Sicherheitsschloß mit Schließung V2432E

ZES2432 832022 1

Ersatzschlüssel/V2432E

ZPHV8 832298 1

Vierkantschloß 8 mm

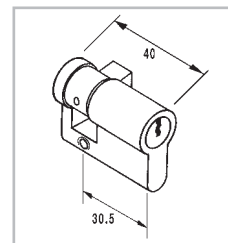
ZPHD8 832299 1

Dreikantschloß 8 mm

ZPHDB 832296 1

Doppelbartschloß 3 mm

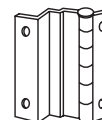
Weitere Schloßvarianten und Schließung für Bügelschlösser auf Anfrage.



180° Scharnier

VETS180 828177 1

Passend für alle Schranktüren und für das nachträgliche Umrüsten. Auch bei Schrankkombinationen ermöglichen diese Scharniere einen Öffnungswinkel von 180° (pro Schranktür sind 3 Scharniere erforderlich).



Schaltplattasche

ZPLT4W 811516 1

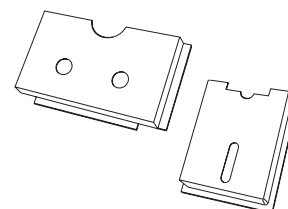
DIN A4 325 B x 180 H

Selbstklebend - grau

ZPLT4 832000 1

DIN A5 155 B x 225 H

Selbstklebend - transparent



Lackstift

VLS7035 880669 1

Für kleinere Farbausesserungen an Schranktüren

Farbton: Lichtgrau nach RAL 7035



Bodenbefestigung

VSBB 823112 1 Set

1 Set = 4 Stück



A

B

C

D

E

F

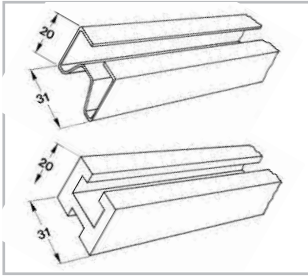
G

H

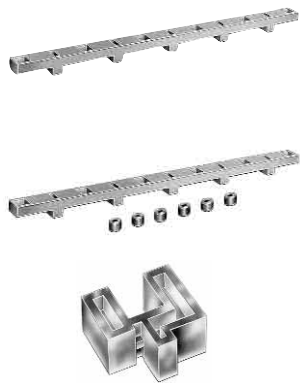
I

J/X

Zubehör und Sammelschienensystem



Cu-Profilschienen		
VC4003	823176	1
Nennstrom 400 A Länge 3 m		
VC8003	823177	1
Nennstrom 800 A Länge 3 m		



Klemmstege (einschl. Schrauben) zur Befestigung der senkrecht in die Rückwand eingesetzten Sammelschienen

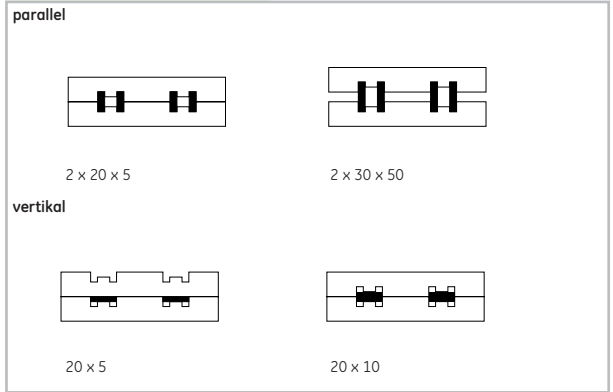
VCKS2	828006	1
Für Cu-Profilschienen 400 u. 800 A sowie Für Flachkuper 2 x 20 x 10 und 12 x 5 (mit Adapter) 5 pol.		
VCKS3	823113	1
Für Flachkuper 2 x 30 x 10 (5 pol.)		
VCAD125	823148	1
Adapterstück für den senkrechten Einbau von Flachkuper 12 x 5 bzw. 12 x 10 (1 pol.)		

Schienenstützer

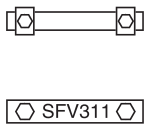
Für den waagerechten Einbau von Sammelschienen		für Schienenabmessungen (mm)	
		L1, L2, L3	N, PE
VCSTQ5	823151	1	2 x 20 (30) x 5
VCSTQ	823125	1	2 x 20 (30) x 10
VCSTD	828206	1	Distanzstück für 823125: nur erforderlich bei Sammelschienensystem 1250 A in senkrechter Anordnung
VCSTQ2	828072	1	2 x 20 (30) x 5 parallel 20 x 5 (10) vertikal



Einsatzmöglichkeiten von 828072



Sammelschienenverbindungs-Set



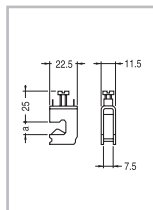
Schrank - Schrank zur Verbindung der waagerechten Sammelschienen zwischen zwei Schränken

SFV211	828216	1
Für Cu 20 x 5 mm - Cu 20 x 10		
SFV311	828217	1
Für parallel Cu 2 x 20 x 5 Cu 2 x 30 x 5		

SFV312	828218	1
Für parallel Cu 2 x 20 x 10 Cu 2 x 30 x 10		



Sammelschienenklemmen für Flachkuper 5 mm / 10 mm

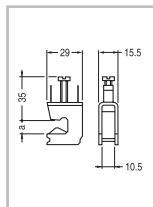
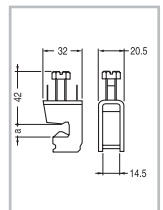


Anzugsdrehmoment 4 Nm

SFD16	858045	100
Anschlußquerschnitt 1,5 - 16 mm ² Maß a = 5 (Flachkuper 5 mm)		
SFD1610	858049	100
Anschlußquerschnitt 1,5 - 16 mm ² Maß a = 10 (Flachkuper 10 mm)		

Anzugsdrehmoment 12 Nm

SFD70	858047	25
Anschlußquerschnitt 35 - 70 mm ² Maß a = 5 (Flachkuper 5 mm)		
SFD7010	858051	25
Anschlußquerschnitt 16 - 70 mm ² Maß a = 10 (Flachkuper 10 mm)		

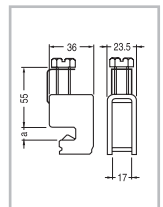


Anzugsdrehmoment 8 Nm

SFD35	858046	50
Anschlußquerschnitt 1,5 - 35 mm ² Maß a = 5 (Flachkuper 5 mm)		
SFD3510	858050	50
Anschlußquerschnitt 1,5 - 35 mm ² Maß a = 10 (Flachkuper 10 mm)		

Anzugsdrehmoment 12 Nm

SFD120	858048	25
Anschlußquerschnitt 35 - 120 mm ² Maß a = 5 (Flachkuper 5 mm)		
SFD12010	858052	25
Anschlußquerschnitt 35 - 120 mm ² Maß a = 10 (Flachkuper 10 mm)		



Sammelschienen-Anschlußset's

für Sammelschienenverbindungen von senkrechten und waagerechten Sammelschienen in einem Schrank. Bestehend aus Klemmplatte, Klemmstück und Anschlußschraube.

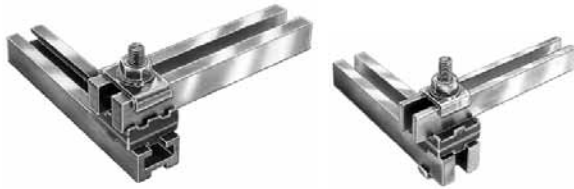
	waagrecht							
	senkrecht	Flachkupfer 2 x 20 x 5	Flachkupfer 2 x 20 x 10	Flachkupfer 2 x 30 x 5	Flachkupfer 2 x 30 x 10			
 C-Profilkupfer 400 A	SCA111 828178	SCA112 828179	SCA113 828180	SCA113 828181				
 C-Profilkupfer 800 A	SCA113 828180	SCA114 828181	SCA115 828182	SCA116 828183				
 Flachkupfer 2 x 20 x 10	SFA311 828194	SFA312 828195	SFA311 828194	SFA312 828195				
 Flachkupfer 2 x 30 x 10			SFA313 828196	SFA314 828197				

Standsschränke IP54

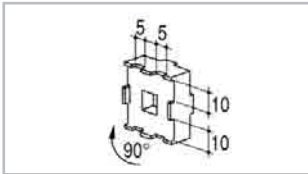
- A
- B
- C
- D**
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Sammelschienenanschluß



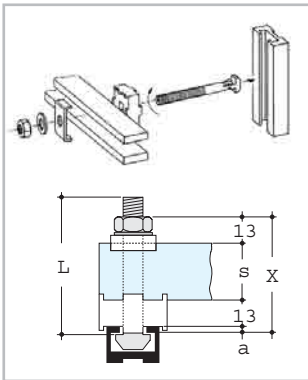
Verbindung von senkrechten und waagerechten Sammelschienen



Klemmstück
SCFK1 823111 10
 Für C-Profilschienen und Flachkupfer
 5mm und 10 mm Stärke
 Höhe des Klemmstückes = 13 mm

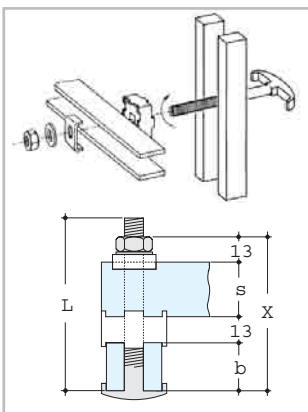


Klemmplatten
SCKP5 823124 10
 Für Flachkupfer 5 mm stark
SCKP10 823103 10
 Für Flachkupfer 10 mm stark



Hammerkopfschrauben für C-Profilschienen 400A und 800A
SCS60 858021 10
 M10 x 60
SCS80 858019 10
 M10 x 80

a	s	x	L
1	20	47	60
1	30	57	60
4	20	50	60
4	30	60	80



Hakenkopfschrauben für Flachkupferschienen
 Für Flachkupfer 5 mm
SFS580 858010 10
 M10 x 60
 Für Flachkupfer 10 mm
SFS1080 858011 10
 M10 x 80

b	s	x	L
20	20	66	80
20	20	76	80

Sammelschienenklemmen für Kabelanschluß 12 x 5 / 12 x 10

			Schienenstärke (mm)	Kabelquerschnitt (mm ²)		Klemmenbreite (mm)
				Min.	Max.	
SCFKK11	858026	20	5	1,5	16	11,5
SCFKK15	858028	20	5	1,5	35	15,5
SCFKK20	858032	10	5	16	70	20,5
SCFKK23	858033	10	5	16	120	23,5
SCFKK111	858027	20	10	1,5	16	11,5
SCFKK115	858029	10	10	1,5	35	15,5
SCFKK120	858030	10	10	16	70	20,5
SCFKK123	858031	10	10	16	120	23,5














Legende

- a: Profilstärke des C-Profilkupfers
 1 mm für C-Profil 400A
 4 mm für C-Profil 800A
- b: Breite der senkrechten Sammelschiene in der Schrankrückwand
- s: Breite der waagerechten Sammelschiene
- x: minimal benötigte Bolzenlänge
- L: Nutzbare Länge der Hammer-/Hakenkopfschraube



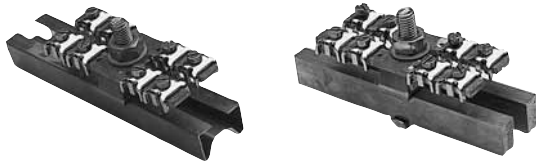
Klemmstücke für den Anschluß von Flachkupfer, Kabelschuhen und lamelliertem Kupferband

bestehend aus Klemmstück und Anschlußschraube

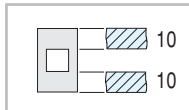
Klemmstück	SCFK2		SCFK3		SCFK4		SCFK5		SCFK6	
										
Sammelschiene	SCFK2	858003	SCFK3	858004	SCFK4	858005	SCFK5	858006	SCFK6	828142
	SCA121	828184	SCA131	828185			SCA151	828186	SCA161	828187
	16 mm ⁽¹⁾		16 mm ⁽¹⁾				9 mm ⁽¹⁾			
C-Profilkupfer 400 A										
	SCA121	828184	SCA131	828185			SCA151	828186	SCA161	828187
	14 mm ⁽¹⁾		14 mm ⁽¹⁾				7 mm ⁽¹⁾			
C-Profilkupfer 800 A										
	SFA221	828188			SFA241	828190	SFA251	828192		
	27 mm ⁽¹⁾				27 mm ⁽¹⁾		20 mm ⁽¹⁾			
Flachkupfer 2 x 20 x 5										
	SFA321	828198	SFA331	828200			SFA351	828202	SFA361	828204
	27 mm ⁽¹⁾		27 mm ⁽¹⁾				20 mm ⁽¹⁾			
Flachkupfer 2 x 20 x 10										
	SFA222	828189			SFA242	828191	SFA252	828193		
	27 mm ⁽¹⁾				27 mm ⁽¹⁾		20 mm ⁽¹⁾			
Flachkupfer 2 x 30 x 5										
	SFA322	828199	SFA332	828201			SFA352	828203	SFA362	828205
	27 mm ⁽¹⁾		27 mm ⁽¹⁾				20 mm ⁽¹⁾			
Flachkupfer 2 x 30 x 10										

(1) verfügbare Schraubenlänge / Einzelteile der Sammelschienen-Anschlußset's Seite D.14

Sammelschienenanschluß

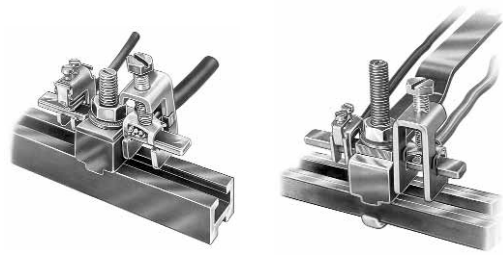


Anschlüsse für Kabel 1,5 mm² / 10 mm²

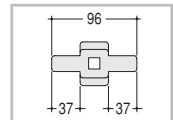


Klemmstück

SCFK3	858004	10
-------	--------	----



Anschlüsse für Kabel 16/35/70/120 mm²



Sammelschienenklemmstück für

Klemmen

SCFK5	858006	10
-------	--------	----

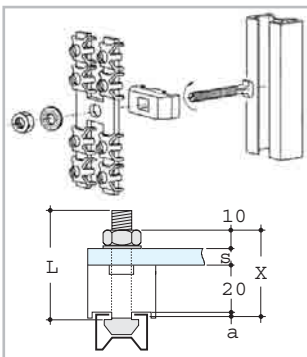
Systemgehäuse



Kabelanschlußklemme

SCFKK16	858023	1
---------	--------	---

Inkl. Hakenklemmen und Schrauben
16 Anschlußmöglichkeiten von 1,5 mm² bis 10 mm²



Hammerkopfschraube für

C-Profilkupfer

SCS40	858020	10
-------	--------	----

M10 x 40

Hammerkopfschrauben für

C-Profilkupfer

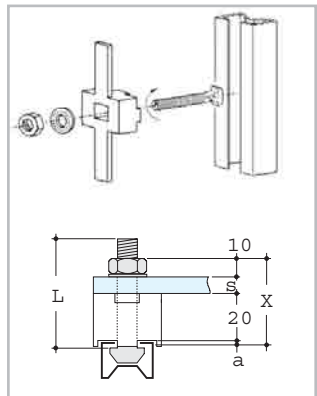
SCS40	858020	10
-------	--------	----

M10 x 40

SCS60	858021	10
-------	--------	----

M10 x 60

a	s	x	L
1	-	31	40
1	5	36	40
1	10	41	60
4	-	34	40
4	5	39	40
4	10	44	60



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Hakenkopfschrauben für

Flachkupfer

Für Flachkupfer 5 mm

SFS560	858008	10
--------	--------	----

M10 x 60

SFS580	858010	10
--------	--------	----

M10 x 80

Für Flachkupfer 10 mm

SFS1060	858013	10
---------	--------	----

M10 x 60

SFS1080	858011	10
---------	--------	----

M10 x 80

Hammerkopfschrauben für

Flachkupfer

Für Flachkupfer 10 mm

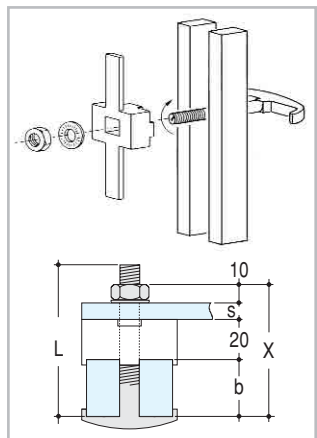
SFS1060	858013	10
---------	--------	----

M10 x 60

SFS1080	858011	10
---------	--------	----

M10 x 80

b	s	x	L
20	-	50	60
20	5	55	60
20	10	60	60
30	-	60	60
30	5	65	80
30	10	70	80



b	s	x	L
20	4	47	60
30	4	57	80

Kabelklemmen für

Sammelschienenklemmstück

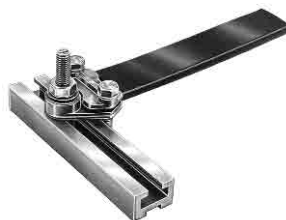
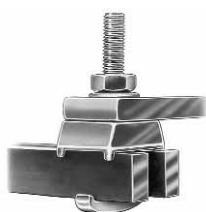
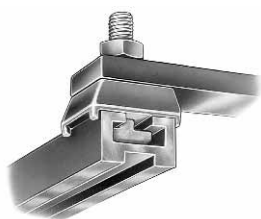
SCFKK11	858026	20
SCFKK15	858028	20
SCFKK20	858032	10
SCFKK23	858033	10

Kabelquerschnitt (mm²)

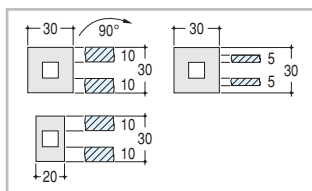
Klemmenbreite (mm)	Kabelquerschnitt (mm ²)	
	Min.	Max.
11,5	1,5	16
15,5	1,5	55
20,5	16	70
23,5	16	120



Sammelschienenanschluß



Anschlüsse für Flachkupfer oder Kabelschuhe



Klemmstück

Für Flachkupfer der Breiten 25, 30 und 40 mm

SCFK2	858003	10
-------	--------	----

Für Flachkupfer der Breiten 20 und 25

SCFK3	858004	10
-------	--------	----

Für Flachkupfer der Breiten 50 und 60 mm zwei Klemmsteine nebeneinander montieren



Anschlüsse für Kupferband

Klemmstück

SCFK6	828142	10
-------	--------	----

Bis 800A, max. 32 mm

Schienenbreite, kein Klemmstück erforderlich



Hammerkopfschrauben für

C-Profilkupfer

SCS40	858020	10
-------	--------	----

M10 x 40



Hakenkopfschraube für Flachkupfer

SFS1060	858013	10
---------	--------	----

M10 x 60



Kupferband

L = 2 m

VCB250	828162	1
--------	--------	---

3 x 20 x 1 - 250A

VCB400	828163	1
--------	--------	---

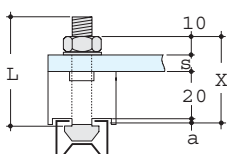
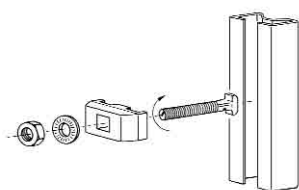
4 x 32 x 1 - 400A

VCB630	828164	1
--------	--------	---

6 x 32 x 1 - 630A

VCB800	828165	1
--------	--------	---

10 x 32 x 1 - 800A



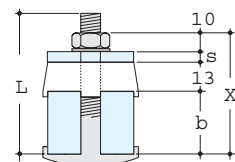
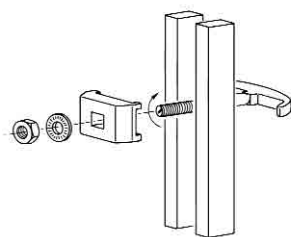
Hammerkopfschrauben für

C-Profilkupfer

SCS40	858020	1
-------	--------	---

M10 x 40

a	s	x	L
1	5	29	40
1	10	34	40
4	5	32	40
4	10	37	40



Hakenkopfschrauben für

Flachkupfer

Flachkupfer 5 mm

SFS560	858008	10
--------	--------	----

M10 x 60

SFS580	858010	10
--------	--------	----

M10 x 80

Flachkupfer 10 mm

SFS1060	858013	10
---------	--------	----

M10 x 60

SFS1080	858011	10
---------	--------	----

M10 x 80

b	s	x	L
20	5	48	60
20	10	53	60
30	5	58	60
30	10	63	80

Legende

a: Profilstärke des C-Profilkupfers

1 mm für C-Profil 400A

4 mm für C-Profil 800A

b: Breite der senkrechten Sammelschiene in der Schrankrückwand

s: Breite der waagerechten Sammelschiene

x: minimal benötigte Bolzenlänge

L: Nutzbare Länge der Hammer-/Hakenkopfschraube

Montagerahmen-Zubehör

A

B

C

D

E

F

G

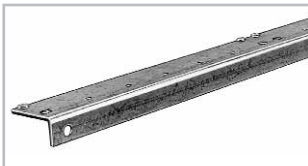
H

I

J/X



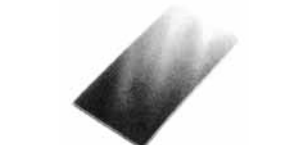
Senkrechtprofile für Montagerahmen, einschl. Befestigungsschrauben		
VRS20	823121	1
Senkrechtprofil H = 1800 mm, für Schrankhöhe 2000 mm		
VRS15	823122	1
Senkrechtprofil H = 1350 mm, für Schrankhöhe 1550 mm		



Querprofile für Montagerahmen		
VRH6	823108	1
für Schrankbreite 590 mm		
VRH8	823109	1
für Schrankbreite 840 mm		
VRH11	823110	1
für Schrankbreite 1090 mm		



Montageset für Montagerahmen		
VRZB	823129	1
zum Einbau von Montagerahmen in VPS-Schränke, bestehend aus 4 Schrauben M10 x 18, 4 Unterlegscheiben, 4 PVC-Winkeln		



Trennwände (Lichtbogensichere Schottung nur mit separaten Schränken möglich)		
VSS13	828045	1
für Schränke 1550 H x 300 T*		
VSS14	828046	1
für Schränke 1550 H x 400 T*		
VSS23	828043	1
für Schränke 2000 H x 300 T*		
VSS24	828044	1
für Schränke 2000 H x 400 T* * für senkrechte Trennung		
VSSW23	828078	1
Feldbreite 250 - Schranktiefe 300**		
VSSW24	828080	1
Feldbreite 250 - Schranktiefe 400**		
VSSW53	828079	1
Feldbreite 500 - Schranktiefe 300**		
VSSW54	828081	1
Feldbreite 500 - Schranktiefe 400** * für waagerechte Trennung		



Erdungsset		
VSER	828065	1
Bestehend aus Anschlußschrauben Verbindungsleitung vom Traggerüst/Montageplatte zur Tür. (Nur bei Anlagen, die nach VDE 0106 Teil 1 gemäß Schutzklasse 1 erstellt werden, erforderlich.)		



Isolierstück		
VRISO	828215	2
zum schutzisolierten Aufbau von Tragschienen		



Selbstschneidende Schrauben		
VRSM510	828133	100
M5 x 10 zur Befestigung von Bauteilen am Montagerahmen		



VSS58191	828136	100
Hilo-Schraube 5,8 x 19 zur Befestigung von Bauteilen im Polyesterschrank		

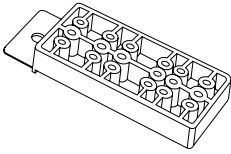


VSS58321	828135	100
Hilo-Schraube 5,8 x 32		



Montagerahmen-Zubehör

Halter für Kabelkanal

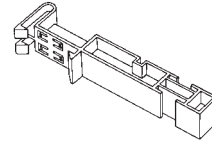


VRVHK 828148 1 Set
 Halter zum Befestigen am Senkrechtprofil, dient zur Aufnahme von Kabelkanal (Set = 10 Stück)



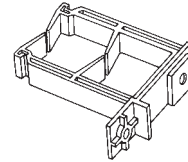
Halter für Verdrahtungsbügel

VRVH 828145 1 Set
 Nur bei IP54 Schränken verwendbar Halter zum Aufschnappen auf VPS-DIN-Tragschiene (von hinten) (Set = 20 Stck.)



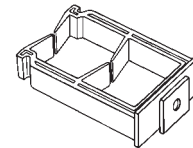
Verdrahtungsbügel Zentralbefestigung

VRVBZ 828146 1 Set
 Verdrahtungsbügel zum Aufschieben auf Halter VRVH (Set = 10 Stck.)



Verdrahtungsbügel Schraubbefestigung und dezentrale Befestigung

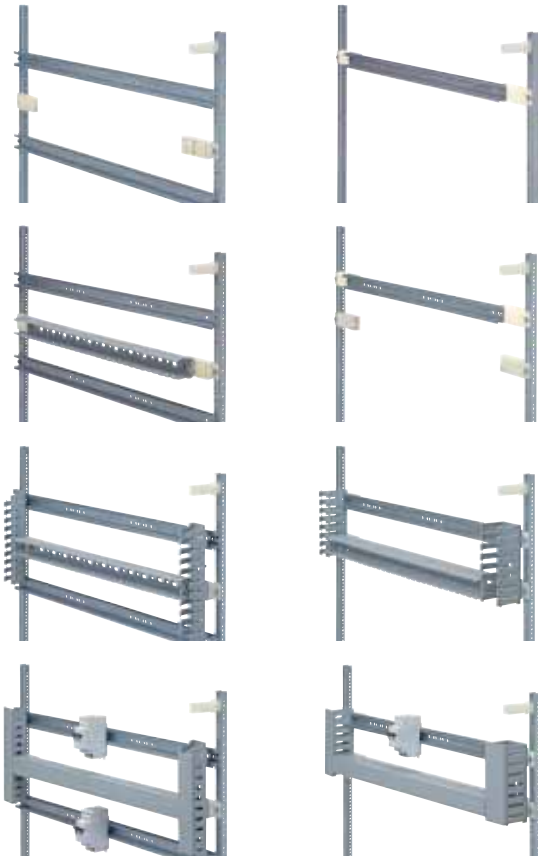
VRVBS 828147 1 Set
 Verdrahtungsbügel zum Aufschieben auf Halter VRVH bzw. zum Festschrauben auf dem Senkrechtprofil (Set = 10 Stck.)



Montagehinweis Halter für Kabelkanal

40 mm

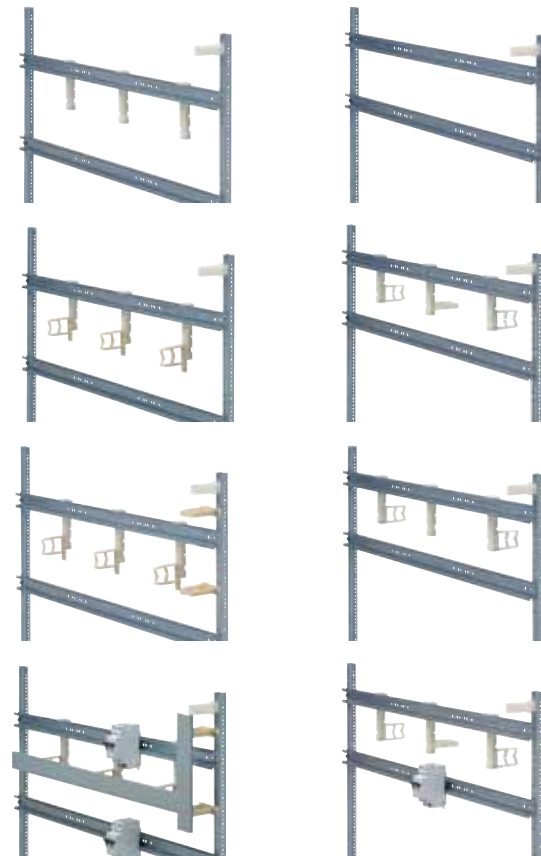
60 mm



Montagehinweis Halter für Verdrahtungsbügel

für Verdrahtungsbügel

dezentrale Befestigung



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Montagerahmen Standschrank IP54

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

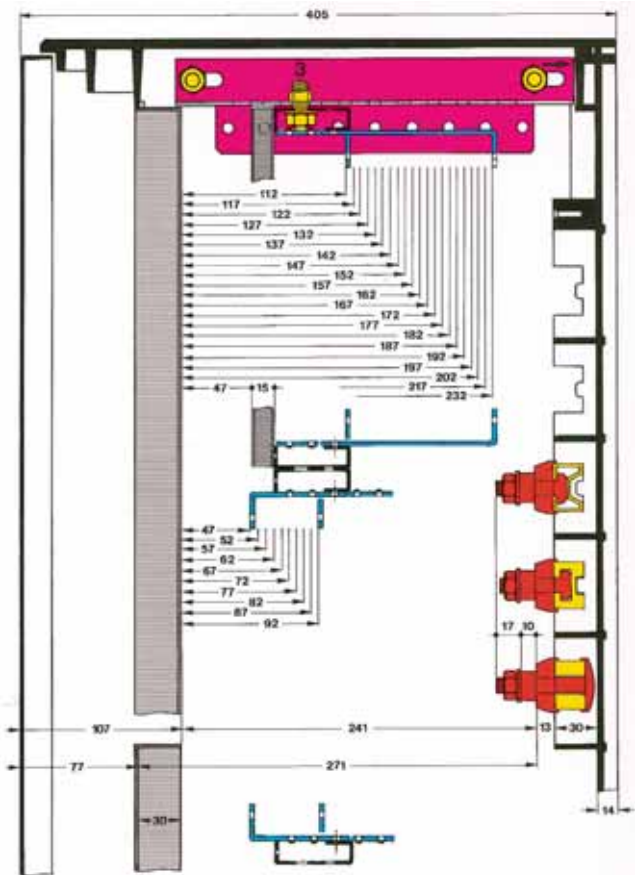
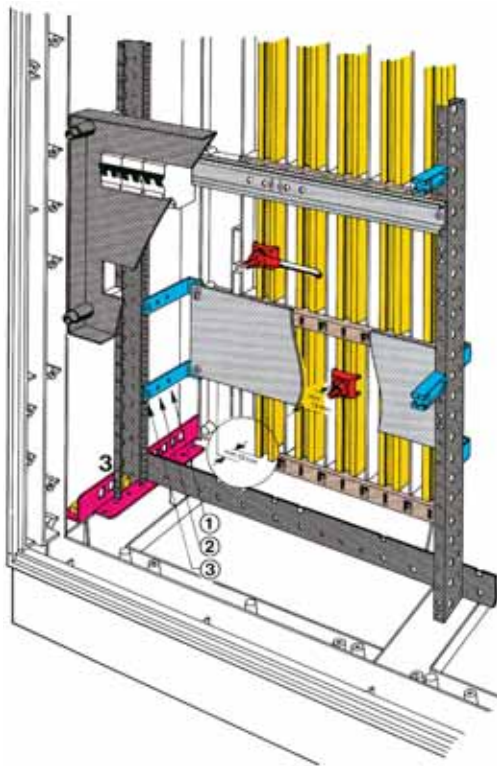
F

G

H

I

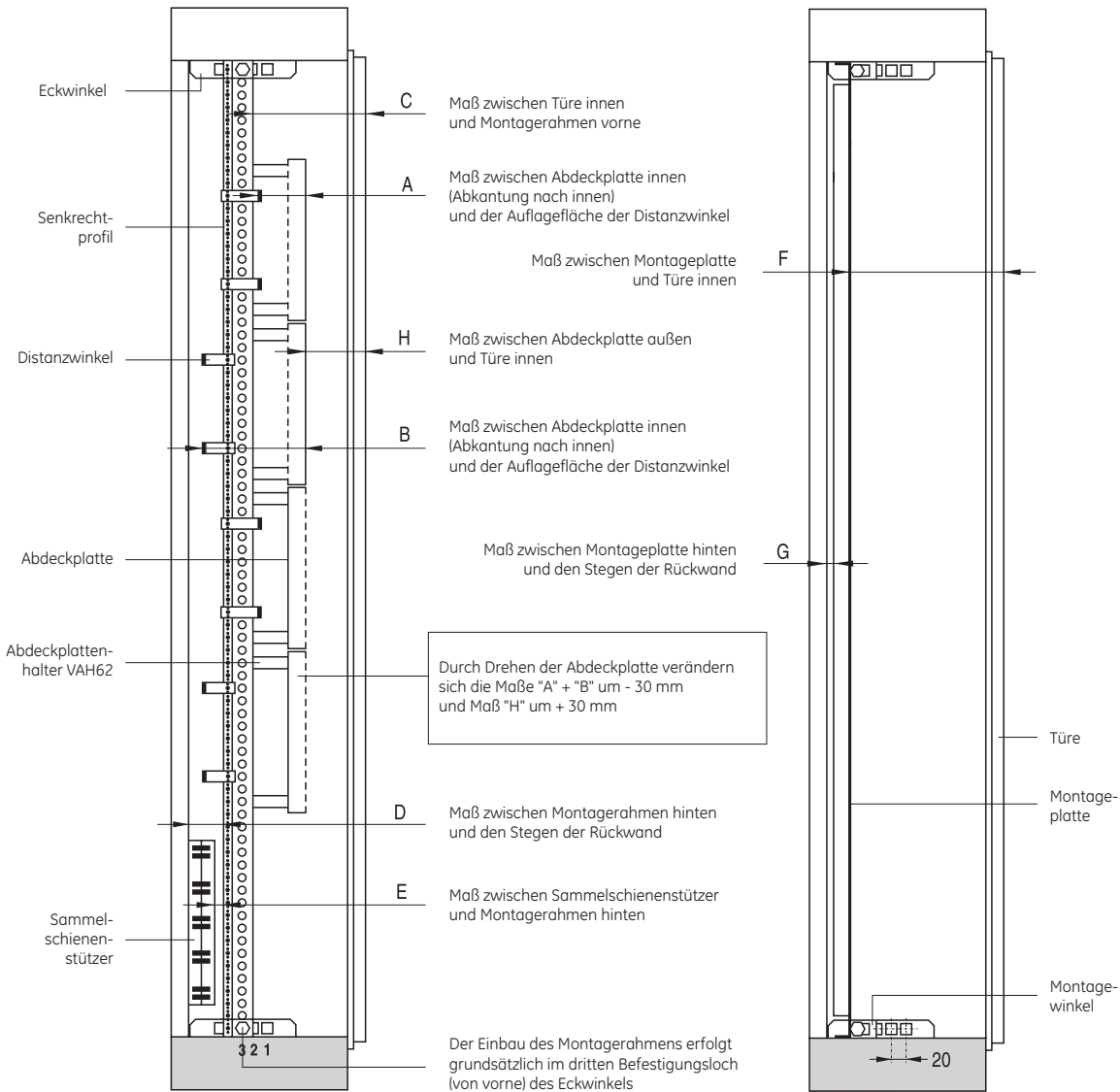
J/X



Einbautiefe (mm)						Distanzwinkel							
←			→			Höhe (mm)				Matchcode (2 St.)	Art.-Nr. (2 St.)		
62	77	92	112	127	142	20	-	35	-	50	VMW2050	828059	
57	72	87	117	132	147	25	-	40	-	55	VMW2555	828060	
52	67	82	122	137	152	30	-	45	-	60	VMW3060	828061	
	32	47	157	172	187	65	-	80	-	95	VMW6595	828062	
12	27	42	162	177	192	70	-	85	-	100	VMW70100	828063	
7	22	37	167	182	197	75	-	90	-	105	VMW75105	828064	
		2	202	217	232	110	-	125	-	140	VMW110	828031	
③	②	①	①	②	③								
Numerierung der Befestigungspunkte													



Einbautiefen



Distanzwinkel	Abmessungen (mm)					
	A ⁽¹⁾			B ⁽¹⁾		
VMW2050	92	107	122	142	157	172
VMW2555	87	102	117	147	162	117 ⁽²⁾
VMW3060	82	102	112	152	167	182 ⁽²⁾
VMW6595	47	62	77	187 ⁽²⁾	202 ⁽²⁾	217 ⁽²⁾
VMW70100	42	57	72	192 ⁽²⁾	207 ⁽²⁾	222 ⁽²⁾
VMW75105	37	52	67	197 ⁽²⁾	212 ⁽²⁾	227 ⁽²⁾
VMW110		32			232 ⁽²⁾	

Schrankschranktiefe (mm)	Abmessungen (mm)					
	C	D	E	F	G	H ⁽¹⁾
300	167	42	-	242	22	70
400	167	140	95	342	22	70

(1) Durch Drehen der Abdeckplatte verändern sich die Einbaumaße um 30 mm.
 (2) Nur einsetzbar bei Schrank 400 mm.



Wandschrank IP54

Die Wandschränke werden geliefert mit Flanschöffnungen oben (siehe Seite D.23) und sind durch Wechseln des Türanschlags auf Flanschöffnung unten umrüstbar.

Die 590 mm breiten Schränke sind jeweils mit 2 Senkrechtprofilen „einfach“ ausgerüstet.

Bei 840 und 1090 mm breiten Schränken ist zusätzlich jeweils ein Doppelprofil in der Schrankmitte montiert.

Normen

IEC 439-1
NBN EN 60439
DIN VDE 0660 Teil 500
BS 5486 Teil 1
NEN EN 60439-1
EN 60439-1

Schutzart

Mit Tür IP54
Ohne Tür IP30 (Bei Verwendung der Abdeckungen)

Schutzmaßnahme

Schutzisolierung (Bei Verwendung der Abdeckungen)
Mechanische Schlagfestigkeit 20 J.

Material

Schrank

Glasfaserverstärktes, selbstverlöschendes, halogenfreies Polyester, Farbe RAL 7035.

Tür

Stahlblech, Stärke 1 mm, pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035.

Abdeckungen

Glasfaserverstärktes, selbstverlöschendes, halogenfreies Polyester, Farbe RAL 7035.

Montagerahmen

Sendzimir-verzinktes Stahlblech.

Elektrische Werte

Bemessungsbetriebsspannung U_e : 690 V, 40 – 60 Hz

Bemessungsstrom: 400 A

Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} : bis 25 kA

Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk} : bis 50 kA

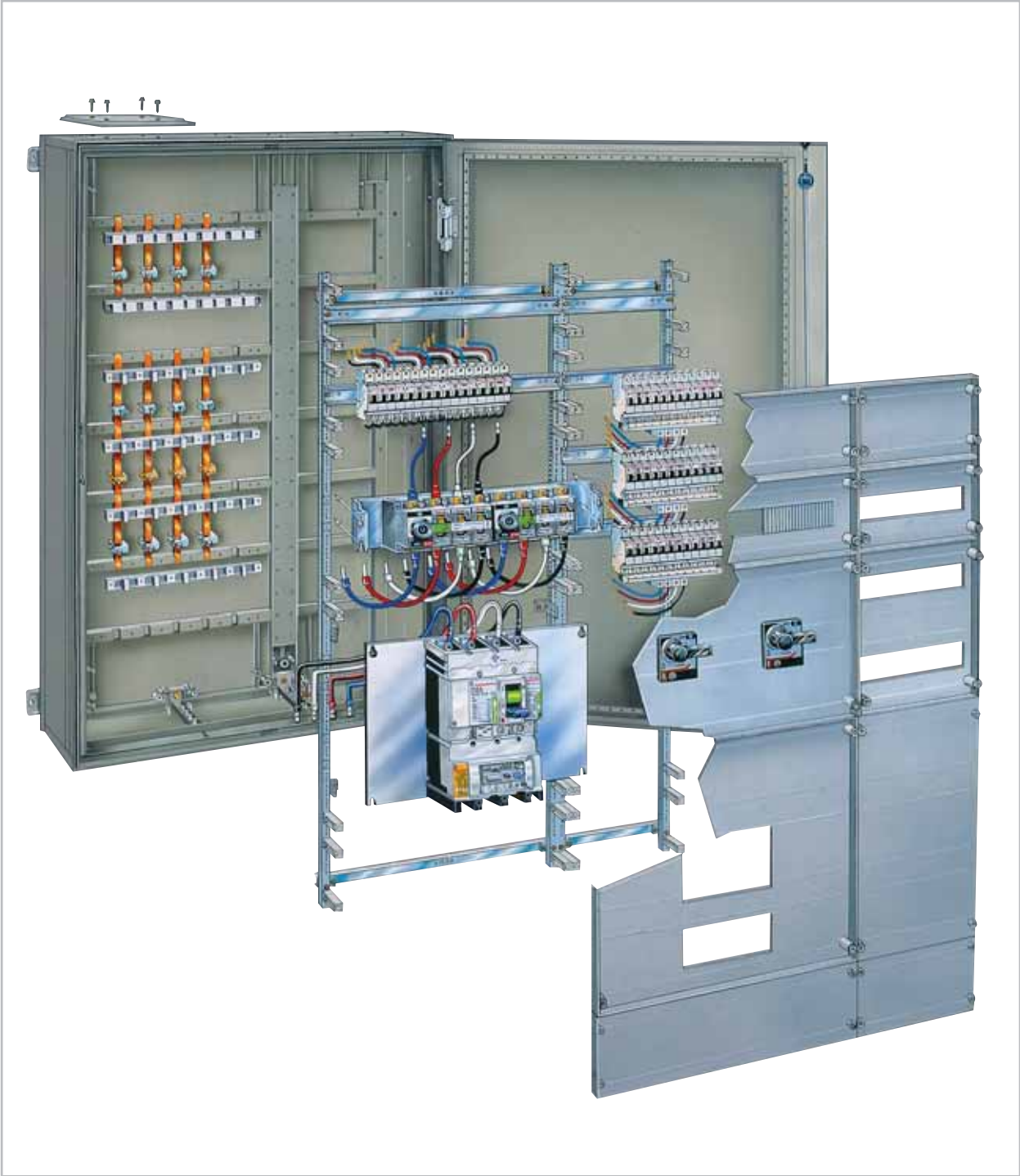
Produkt-Übersicht ● Seite D.2

Maßzeichnungen ● Seite J.30

Ausschreibungstexte ● Seite J.72

Verlustleistungstabellen ● Seite J.98

Wandschrank IP54



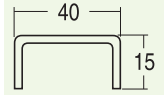
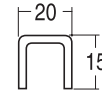
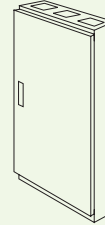
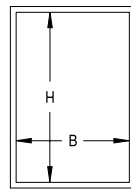
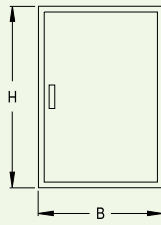
Wandschränke IP54

- A
- B
- C
- D**
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Wandschränke IP54

Schutzisolierung ☐
 Lichtgrau nach RAL 7035
 Leerschrank für den Einbau von VPS-Funktionseinsätzen bis 400 A
Ausgerüstet mit:
 Schwenkhebelgriff für den Einbau von Profilhalbzylindern
 Einfortür für die Breiten 590 und 840 mm - Doppeltür für die Breite 1090 mm



Systemgehäuse

	Außenabmessungen			Innenabmessungen			Im Lieferumfang enthalten sind:	zusätzliche Senkrechtprofile	
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	TE	Art. Nr.	einfach ⁽¹⁾	doppelt ⁽²⁾
	975	590	300	900 (6 Reihen)	500	144	VS5962 822104 2 Senkrechtprofile einfach	L = 906 mm VRSW190 822033	L = 906 mm VRSW290 822040
		840			750	216	VS5982 822105 2 Senkrechtprofile einfach 1 Senkrechtprofil doppelt		
	1275	590	300	1200 (8 Reihen)	500	192	VS51262 822109 2 Senkrechtprofile einfach	L = 1206 mm VRSW1120 822035	L = 1206 mm VRSW2120 822042
		840			750	288	VS51282 822110 2 Senkrechtprofile einfach 1 Senkrechtprofil doppelt		
		1090			1000	384	VS512112 822111 2 Senkrechtprofile einfach 1 Senkrechtprofil doppelt		

Wandschränkzubehör IP54



Senkrechtprofilbefestigung

VRSWS14	822056	1
---------	---------------	---

Einfachbefestigung für Senkrechtprofile (nur Ersatz)

VRSWS24	822057	1 Set
---------	---------------	-------

Diese Befestigungen müssen bei Feldunterteilungen im mittleren Bereich der Schränke eingebaut werden (Set = 2 Stück)

Verbindungsstück

VRSHW1	822052	1 Set
--------	---------------	-------

Verbindungsstück für Senkrechtprofile mit Querprofilen (Set = 2 Stück)



Querprofile

Die Profile sind erforderlich, wenn innerhalb einer Feldbreite eine Unterteilung vorgenommen wird.

VRHW11	822053	1
--------	---------------	---

L = 1000 mm

VRHW8	822054	1
-------	---------------	---

L = 750 mm

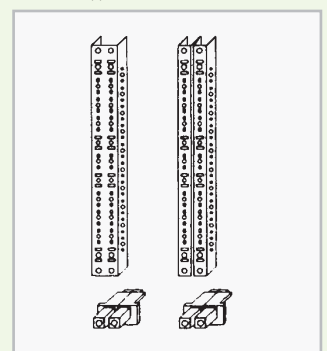
VRHW6	822055	1
-------	---------------	---

L = 500 mm

Senkrechtprofile

Montagehinweis:
 Bei Montage von zusätzlichen Senkrechtprofilen im mittleren Bereich der Schränke über die gesamte Schrankhöhe.
 Anzahl der benötigten Befestigungen.

Profil, doppelt (1) 2 Profile, einfach (2)



Wandschrankszubehör IP54

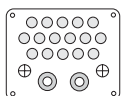
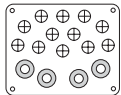
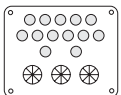
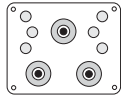
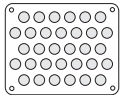
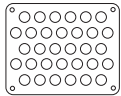


Kabeleinführungsplatten

VSKEP2	822043	1
Ausführung ohne Vorprägung		

Wandbefestigungslaschen

PAZBK	831001	15
Kunststoff		



Kabeleinführungsplatten

mit Vorprägungen für metrische Kabeleinführungen

VSKEP21M	822276	1
27 x M20		

VSKEP22M	822277	1
18 x M25		

VSKEP23M	822278	1
2 x M63 - 1 x M40 - 5 x M25		

VSKEP25M	822279	1
3 x M50 - 13 x M20		

VSKEP26M	822280	1
4 x M40 - 5 x M32		

VSKEP27M	822281	1
4 x M40 - 8 x M25		

Verbindungsbausätze

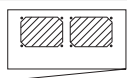
VSVERBS	823132	1
Verbindung von Schränken nebeneinander		

VSVERBSH	822058	1
Verbindung von Schränken übereinander		

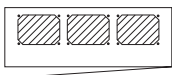


Flanschöffnungen

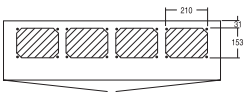
Schranksbreite 590 mm



Schranksbreite 840 mm



Schranksbreite 1090 mm



Wandschränke IP54

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Sammelschienensystem

A

B

C

D

E

F

G

H

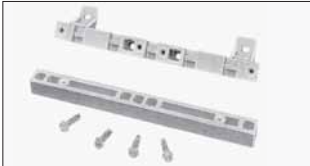
I

J/X

Sammelschienenstützer
Für den waagerechten und senkrechten Einbau von Sammelschienen. Die Befestigung erfolgt auf dem Montagerahmen. Bei senkrechtem Einbau sind Distanzwinkel (Seite D.70) erforderlich.



VCSTQ420 **822044** 1
4polig
Für Kupfer 4 x 20 x 5 (19)
Schienenabstand 50 mm



VCSTQ512 **822045** 1
5polig
Für Kupfer 5 x 12 x 5 (10)
Schienenabstand 40 mm



VCSTQ2 **828072** 1
2polig
Für Kupfer 2 x 20 (30) x 5 parallel
20 x 5 (10) vertikal
Schienenabstand 60 mm

Klemmsteg
Für Wandschränke IP54, zur Befestigung der in die Rückwand eingelegten Sammelschienen



VCKS2 **828006** 1
5polig
für Sammelschienen 12 x 5 und 12 x10
(durch Drehung des Klemmsteges)

Sammelschienenklemmen für Flachkupfer 5 mm / 10 mm

Anzugsdrehmoment 4 Nm
SFD16 **858045** 100
Anschlußquerschnitt 1,5 - 16 mm²
(Flachkupfer 5 mm)



Anzugsdrehmoment 12 Nm
SFD70 **858047** 25
Anschlußquerschnitt 35 - 70 mm²
(Flachkupfer 5 mm)



SFD1610 **858049** 100
Anschlußquerschnitt 1,5 - 16 mm²
(Flachkupfer 10 mm)

SFD7010 **858051** 25
Anschlußquerschnitt 16 - 70 mm²
(Flachkupfer 10 mm)

Anzugsdrehmoment 8 Nm
SFD35 **858046** 50
Anschlußquerschnitt 1,5 - 35 mm²
(Flachkupfer 5 mm)



Anzugsdrehmoment 20 Nm
SFD120 **858048** 25
Anschlußquerschnitt 35 - 120 mm²
(Flachkupfer 5 mm)



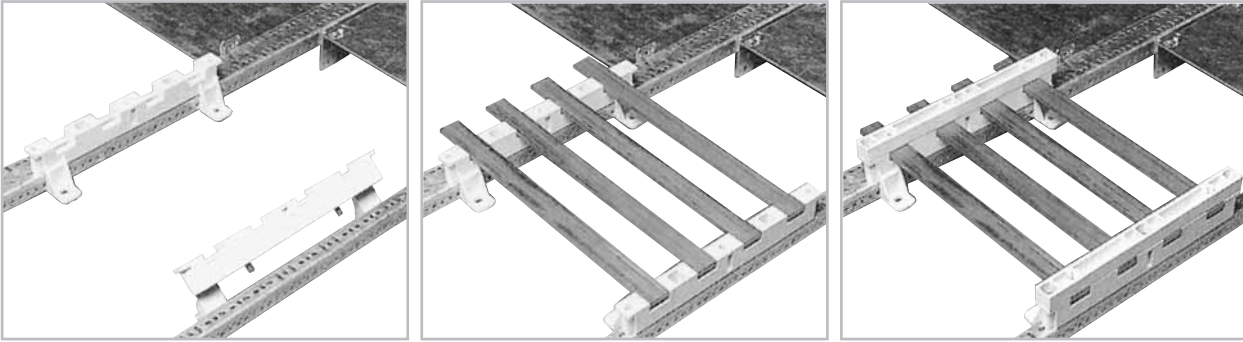
SFD3510 **858050** 50
Anschlußquerschnitt 1,5 - 35 mm²
(Flachkupfer 10 mm)

SFD12010 **858052** 25
Anschlußquerschnitt 35 - 120 mm²
(Flachkupfer 10 mm)

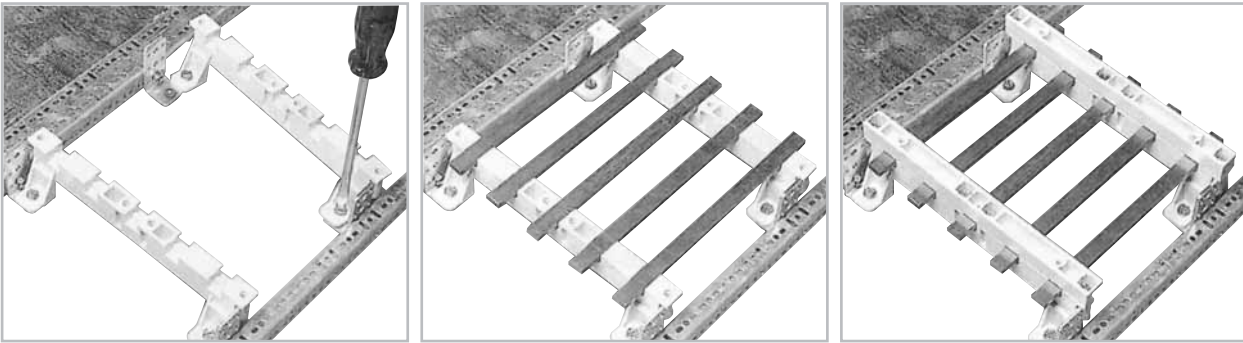


Sammelschieneneinbau

Waagrecht



Senkrecht



Zusammenbau des Montagerahmens

Waagrecht



Senkrecht



A

B

C

D

E

F

G

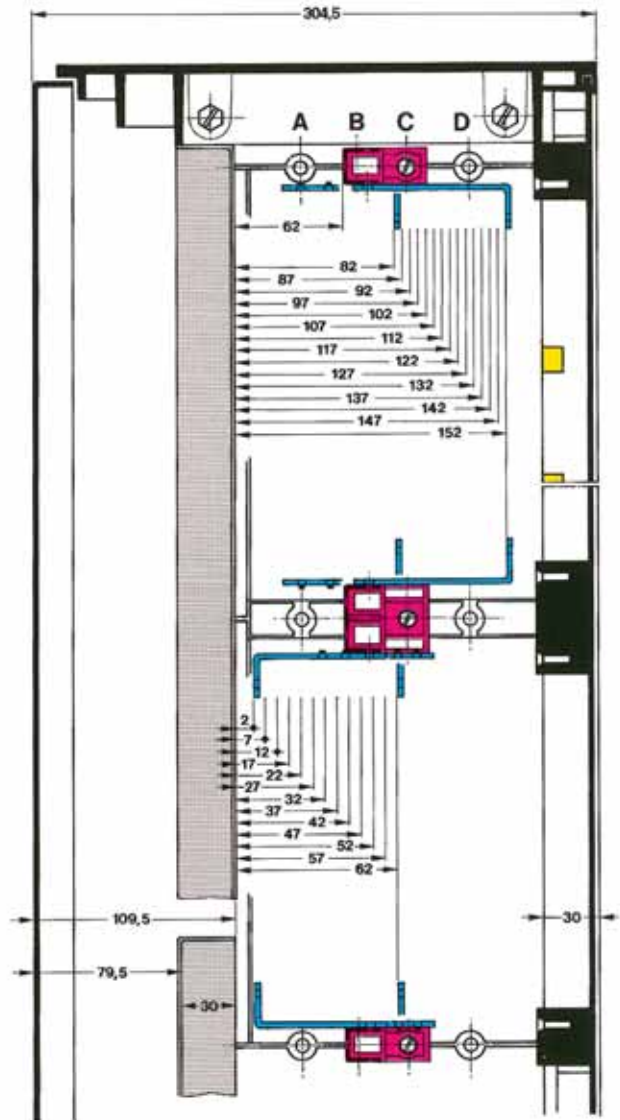
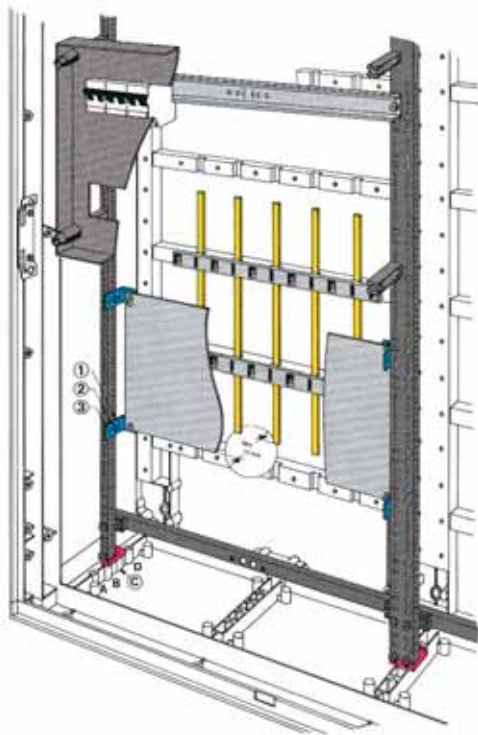
H

I

J/X

Montagerahmen für Wandschränke IP54

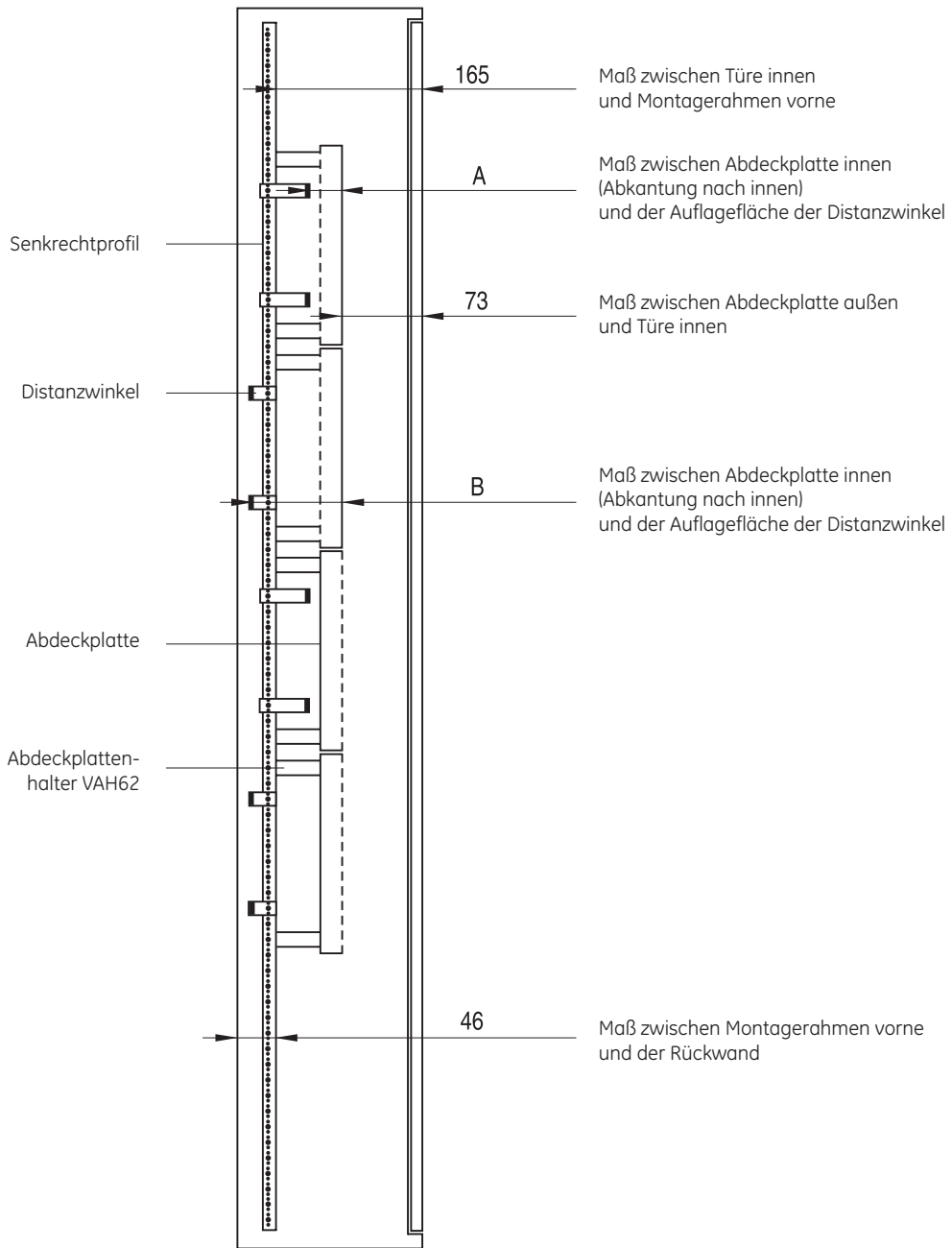
Systemgehäuse



Einbautiefe (mm)						Distanzwinkel						
←			→			Höhe (mm)			Matchcode (2 Stück)	Artikel-Nr. (2 Stück)		
32	47	62	82	97	112	20	-	35	-	50	VMW2050	828059
27	42	57	87	102	117	25	-	40	-	55	VMW2555	828060
22	37	52	92	107	122	30	-	45	-	60	VMW3060	828061
	2	17	127	142		65	-	80	-	95	VMW6595	828062
		12	132	147		70	-	85	-	100	VMW70100	828063
		7	137	152		75	-	90	-	105	VMW75105	828064
③	②	①	①	②	③							
Nummerierung der Befestigungspunkte												



Einbautiefe von Wandschränke IP54



Distanzwinkel	Abmessungen (mm) ⁽¹⁾					
	A			B		
VMW2050	62	77	92	112	127	-
VMW2555	57	72	87	117	132	-
VMW3060	52	67	82	122	137	-

(1) Durch drehen der Abdeckplatte verändern sich die Einbaumaße um 30 mm



Standschranke IP54

Normen

IEC 60439 Part 1
DIN EN 60439 Teil 1
DIN VDE 0660 Teil 500

Schutzart

Mit Tür IP54
Ohne Tür IP30 (Bei Verwendung der Abdeckungen)

Schutzmassnahme

Schutzerdung, Schutzklasse I

Material

Schrank Stahlblech, 2mm, pulverbeschichtet
Tür Stahlblech, 2mm, pulverbeschichtet
Abdeckungen glasfaserverstärktes, selbstverlöschendes Polyester, halogenfrei

Farbe RAL 7035

Dach, Rückwand, und Bodenblech Stahlblech, 2 mm, verzinkt

Elektrische Werte

Bemessungsbetriebsspannung: bis 690V, 50/60Hz
Bemessungsbetriebsstrom: 250A bis 1600A
Thermische Kurzschlußfestigkeit: 50kA
Dynamische Kurzschlußfestigkeit: 105kA



Standsschränke der Reihe VPS Steel sind seitlich geschlossen in Tiefe 300 und 450 mm oder als Reihenschränk mit Tiefe 450 mm lieferbar.



← Das Kunststoffprofil im Kopfbereich erlaubt eine einfache und dauerhafte Kennzeichnung der Schränke mit Hilfe von Beschriftungsleisten, die sich gravieren lassen.

Zur Erleichterung von Montage und → Verdrahtung lässt sich die Schrankrückwand abnehmen.



← Die Türen haben einen Schwenkhebelgriff und Dreipunktverriegelung. In den Griff können handelsübliche Profilhalbzylinder eingesetzt werden.

Alle Schränke sind mit Scharnieren → ausgerüstet, die einen Türöffnungswinkel von 180°, auch bei angereichten Schränken, ermöglichen.



← Alle Schränke verfügen über einen integrierten Sockelrahmen (H = 75 mm).

Zum Rangieren von Zu- und → Abgangskabeln grösserer Querschnitte werden zusätzliche Rangiersockel der Höhe 200 mm angeboten.



Standschränke

Höhe = 2000 mm



Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Schrank,
B 300 mm

VSM2330
823500

-

VSM2341
823515

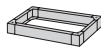
VSMW5
823530

VSMW5D
823531

-

-

VRS20
823121



Sockel,
H 200 mm

VMK33
823505

VMK34
823520

VMK34
823520

-

-

-

-

-



Schrank,
B 550 mm

VSM2350
823501

VSM2540
823511

VSM2541
823516

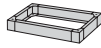
VSMW5
823530

VSMW5D
823531

VR126
823037

VR226
823038

VRS20
823121



Sockel,
H 200 mm

VMK53
823506

VMK54
823521

VMK54
823521

-

-

-

-

-



Schrank,
B 800 mm

VSM2830
823502

VSM2840
823512

VSM2841
823517

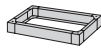
VSMW5
823530

VSMW5D
823531

VR128
823009

VR228
823010

VRS20
823121



Sockel,
H 200 mm

VMK83
823507

VMK84
823522

VMK84
823522

-

-

-

-

-



Schrank,
B 1050 mm

VSM21030
823503

VSM21040
823513

VSM21041
823518

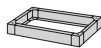
VSMW5
823530

VSMW5D
823531

-

VR2211
823058

VRS20
823121



Sockel,
H 200 mm

VMK103
823508

VMK104
823523

VMK104
823523

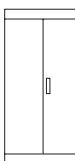
-

-

-

-

-



Schrank,
B 1300 mm

VSM21330
823504

VSM21340
823514

VSM21341
823519

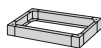
VSMW5
823530

VSMW5D
823531

-

VR2213
823528

VRS20
823121



Sockel,
H 200 mm

VMK133
823509

VMK134
823524

VMK134
823524

-

-

-

-

-

Zubehör

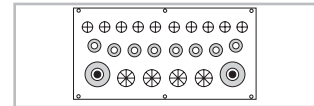
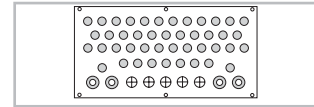
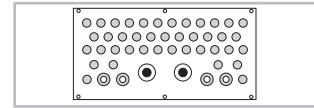


Kabeleinführungsplatten

VSKEP2	822043	1
Ausführung ohne Vorprägung		
Bitte beachten Sie die zusätzlichen Hinweise (Seite D.34) zur Auswahl der Flanschplatten in Abhängigkeit der Schrankabmessung.		

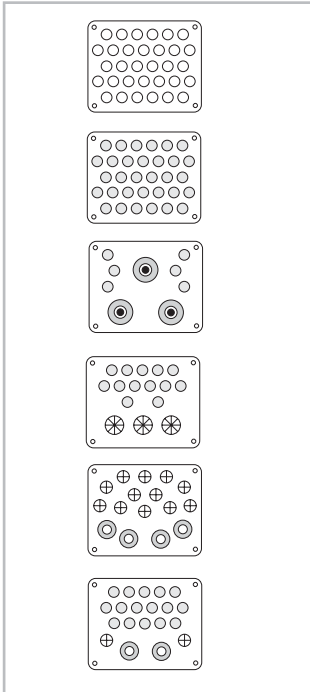
Kabeleinführungsplatten

mit metrischen Vorprägungen		
VSKEP11M	823470	1
2 x M63 - 3 x M50 - 4 x M40 - 10 x M32		
VSKEP12M	823471	1
2 x M50 - 4 x M40 - 39 x M20		
VSKEP13M	823472	1
4 x M40 - 5 x M32 - 39 x M20		
VSKEP14M	823473	1
2 x M63 - 4 x M40 - 35 x M20		



Kabeleinführungsplatten

mit Vorprägungen für metrische Kabeleinführungen		
VSKEP21M	822276	1
27 x M20		
VSKEP22M	822277	1
18 x M25		
VSKEP23M	822278	1
2 x M63 - 1 x M40 - 5 x M25		
VSKEP25M	822279	1
3 x M50 - 13 x M20		
VSKEP26M	822280	1
4 x M40 - 5 x M32		
VSKEP27M	822281	1
4 x M40 - 8 x M25		



Kabeleinführungsplatten

für Schrankbreite 550 und 1050 mm		
VSKEP1	823130	1
ohne Vorprägung		
VSKEP1MO	823478	1
Kabeleinführungsplatte 590 mm mit Moosgummieinführung		



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J/X

Zubehör



Kabeleinführungsplatten

für Schrankbreite 800

VSKEP8 **823131** 1

ohne Vorprägung

VSKEP8MO **823479** 1

Kabeleinführungsplatte 800 mm mit Moosgummieinführung

Kabeleinführungsplatten

mit metrischen Vorprägungen für

Schrankbreite 800

VSKEP31M **823474** 1

2 x M63 - 7 x M50 - 10 x M40 - 11 x M32

VSKEP32M **823475** 1

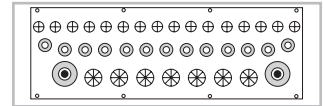
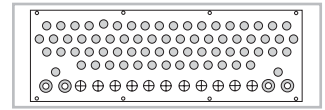
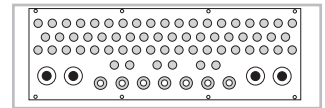
4 x M63 - 5 x M40 - 40 x M25

VSKEP33M **823476** 1

4 x M40 - 8 x M32 - 50 x M25

VSKEP34M **823477** 1

4 x M40 - 8 x M32 - 70 x M20



Flanschwahl in Abhängigkeit von Schrankabmessung					
Schrankbreite	300 mm	550 mm	800 mm	1050 mm	1300 mm
Kabeleinführung oben (Tiefe 300 + 450 mm)					
	1 x VSKEP2...	1 x VSKEP1...	1 x VSKEP8...	2 x VSKEP1...	1 x VSKEP1... + 1 x VSKEP8...
Kabeleinführung unten (Tiefe 450 mm)					
	1 x VSKEP2...	2 x VSKEP2...	3 x VSKEP2...	4 x VSKEP2...	5 x VSKEP2...

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Zubehör



Verbindungsbausatz
 VSVERBS | **823132** | 1
 Für das Aneinanderreihen von Schränken. Der Verbindungsbausatz beinhaltet 10 Schrauben M8, 5 m Dichtungsband

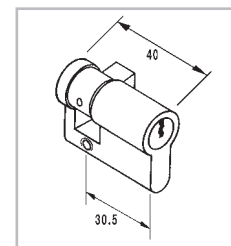
Beschriftungsleiste zum Gravieren (Erzatz)
 VSMBP | **823527** | 1
 Beschriftungsleisten können in die Kunststoffprofile oberhalb der Tür eingeschoben werden.
 1VE = 5 Stück à 1,2 m Länge

Montageprofil quer für Sammelschieneraufbau

Schrankbreite (mm)	300	VSMT1	823532	1
	550	VSMT2	823533	1
	800	VSMT3	823534	1
	1050	VSMT4	823535	1
	1300	VSMT5	823536	1

Montageprofil, Türinnenseite
 VSMTTP | **823525** | 1 Set
 1 Set = 5 Stück à 2 m

Profilhalbzylinder
 ZPH24322 | **832297** | 1
 Sicherheitsschloß mit Schließung V2432E



ZES2432 | **832022** | 1
 Ersatzschlüssel/V2432E

ZPHV8 | **832298** | 1
 Vierkantschloß 8 mm

ZPHD8 | **832299** | 1
 Dreikantschloß 8 mm

ZPHDB | **832296** | 1
 Doppelbartschloß 3 mm

Weitere Schloßvarianten und Schließung für Bügelschlösser auf Anfrage.



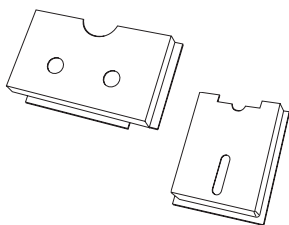
Lackstift
 VLS7035 | **880669** | 1
 Für kleinere Farbausesserungen an Schranktüren
 Farbton: Lichtgrau nach RAL 7035



Transportöse
 VSTROE | **828176** | 1
 Gewinde M10



Schaltplatasche
 ZPLT4W | **811516** | 1
 DIN A4 325 B x 180 H
 Selbstklebend - grau
 ZPLT4 | **832000** | 1
 DIN A5 155 B x 225 H
 Selbstklebend - transparent



Selbstschneidende Schrauben
 VRSM510 | **828133** | 100
 M5 x 10



VRSM612 | **823537** | 100
 M6 x 12 - Torx

Schwenkhebelgriff
 ZSHGD | **783037** | 1

Rundadapter
 ZSHGADR | **783023** | 1
 D = 46 mm

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Zubehör

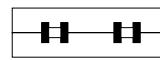
Sammelschienenstützer		
für Schienenabmessungen (mm)		Für den waagerechten Einbau von Sammelschienen
L1, L2, L3	N / PE	
2 x 50 x 10	2 x 50 x 10	VCSTQ510 823164 1
30 x 10	20 x 10	SST6030 828322 1

Sammelschienenstützer			
Für den waagerechten Einbau von Sammelschienen		für Schienenabmessungen (mm)	
		L1, L2, L3	N, PE
VCSTQ5	823151 1	2 x 20 (30) x 5	2 x 20 (30) x 5
VCSTQ	823125 1	2 x 20 (30) x 10	2 x 20 (30) x 5
VCSTQ2	828072 1		2 x 20 (30) x 5 parallel 20 x 5 (10) vertikal

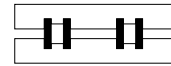


Einsatzmöglichkeiten von 828072

parallel

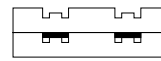


2 x 20 x 5

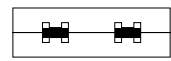


2 x 30 x 50

vertikal



20 x 5



20 x 10

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Notizen

Grid area for notes.

Standsschränke IP54

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J/X





Schutzart

Mit Tür: IP43
Ohne Tür: IP30 (bei Verwendung der VPS-Abdeckplatten)

Schutzmaßnahme

Schutzisolierung (bei Verwendung der VPS-Abdeckplatten)
Mechanische Stabilität: Schlagenergie max 6 J - IK08

Elektrische Werte

Bemessungsbetriebsspannung: 690V – 40/60Hz
Bemessungsstrom: 400A
Bemessungskurzzeitstrom: 25kA (0,3 s)
Bemessungsstoßstrom: 50kA

Normen

IEC 60439-1
BS 5486 P ART 1
NBN EN 60439-1
NEN EN 60439-1
DIN VDE 0660 – Teil 500
EN 60439-1

Produkt-Übersicht ● Seite D.2

Maßzeichnungen ● Seite J.31

Ausschreibungstexte ● Seite J.73

Verlustleistungstabellen ● Seite J.100

Installationsverteiler IP43

Material

Gehäuse

Stahlblech, innen mit einer halogenfreien, selbstverlöschenden Kunststoffauskleidung versehen
Farbe: verkehrsweiß, RAL 9016, pulverbeschichtet

Türen

Stahlblech
Farbe: verkehrsweiß, RAL 9016, pulverbeschichtet

Abdeckplatten

glasfaserverstärktes Polyester, halogenfrei und selbstverlöschend
Farbe: lichtgrau, RAL 7035

Montagerahmen

Der Aufbau der Funktionseinsätze erfolgt auf Senkrechtpprofilen, die auf Montagefüßen in der Schrankrückwand verschraubt werden.
Senkrechtpprofile aus sendzimir-verzinktem Stahlblech

Wandschränke schutzisoliert

Lieferumfang

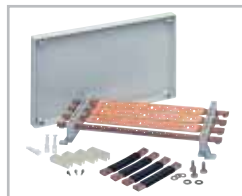
- Schrank und Türen aus 1 mm Stahlblech, in stabiler Kantbauweise
- vier Montagefüße je 250 mm Feldbreite, bereits in der Rückwand des Schrankes montiert
- je Feldbreite können 2 senkrechte Tragprofile montiert werden
- die Senkrechtpprofile sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Kabeleinführung: oben und unten je Feldbreite ein Einführungsflansch mit Membraneinführungen
- vier Wandbefestigungslaschen zur Montage des Schrankes an der Wand
- Befestigungsschrauben zur direkten Verschraubung des Schrankes an der Wand
- Drehgriff ohne Schließung, Stangenverschluß ab 1250 mm Schrankhöhe sowie bei Doppeltüren (ab 800 mm Schrankbreite)
- Tiefe = 210 mm/160 mm

Standsschränke schutzisoliert

Lieferumfang

- wie Wandschränke IP43 schutzisoliert
- Schrank und Türen aus 1,5 mm Stahlblech, in stabiler Kantbauweise
- ein zusätzliches Verstärkungsprofil in der Rückwand für Schränke mit Breite ≥ 800 mm
- Stangenverschluß mit Drehgriff
- Sockel, 130 mm Höhe

Ausbau der Schränke mit VPS-Funktionen bis 400A



Schutzisolierte Stahlblechschränke mit Schutzart IP43



Schutzklasse II, Schutzisolierung durch Ausrüstung mit einer Kunststoffauskleidung und Verwendung der VPS-Abdeckplatten



Formschöner Türgriff mit Dreipunktverriegelung über Schubstangen (Abmessungen siehe Produktbeschreibung)



Ergonomischer Türgriff werkseitig montiert
Einbau von Schließensätzen möglich



Wandmontagelaschen gehören zum Lieferumfang. Eine direkte Verschraubung durch die Schrankrückwand ist ebenfalls möglich (Schrauben liegen bei)



Seitliche Vorprägungen für Kabeleinführung mittels Anschlußkasten (optional)



Kabeleinführung von unten, oben oder der Schrankrückseite ist möglich.
Kabeleinführungsflansche (Membran) gehören zum Lieferumfang.



Lieferung ohne Montagerahmen. Je Feldbreite sind 4 Montagefüße ① enthalten, auf denen die Senkrechtprofile ② für die Montage von VPS Funktionen befestigt werden. Die Montagefüße können in zwei Positionen im Schrank eingesetzt werden, standardmäßig erfolgt der Aufbau auf der hinteren Position.



Abnehmen und Justieren der Türen ohne Werkzeug

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

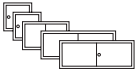

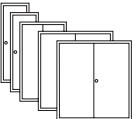
Wandschränke IP43

Stahlblechschränke, schutzisoliert 

Einzeltür bei Schränken mit Breite 300 und 550 mm

Doppeltür bei Schränken mit Breite 800, 1050 und 1300 mm

Senkrechtprofile⁽¹⁾

Wandschränke	Feldbreite	250	500	750	1000	1250	VP-System	für Zählerfeld (165 mm Einbautiefe)
	H x B x T	500 x 300 x 210	500 x 550 x 210	500 x 800 x 210	500 x 1050 x 210	500 x 1300 x 210		
	TE	36	72	108	144	180		
	Matchcode	VI413	VI423	VI433	VI443	VI453	VIRS4	VIRST4
	Artikel-Nr.	815000	815001	815002	815003	815004	815124	815132
Höhe Außenmaß 500 / innen 450								
	H x B x T	650 x 300 x 210	650 x 550 x 210	650 x 800 x 210	650 x 1050 x 210	650 x 1300 x 210		
	TE	48	96	144	192	240		
	Matchcode	VI414	VI424	VI434	VI444	VI454	VIRS6	VIRST6
	Artikel-Nr.	815005	815006	815007	815008	815009	815125	815133
Höhe Außenmaß 650 / innen 600	H x B x T	650 x 300 x 160	650 x 550 x 160	650 x 800 x 160	650 x 1050 x 160			
	Matchcode	VIF414	VIF424	VIF434	VIF444			
	Artikel-Nr.	815277	815278	815279	815280			
	Matchcode	VIF415	VIF425	VIF435	VIF445			
Höhe Außenmaß 800 / innen 750	H x B x T	800 x 300 x 210	800 x 550 x 210	800 x 800 x 210	800 x 1050 x 210	800 x 1300 x 210		
	TE	60	120	180	240	300		
	Matchcode	VI415	VI425	VI435	VI445	VI455	VIRS7	VIRST7
	Artikel-Nr.	815010	815011	815012	815013	815014	815126	815134
Höhe Außenmaß 950 / innen 900	H x B x T	950 x 300 x 210	950 x 550 x 210	950 x 800 x 210	950 x 1050 x 210	950 x 1300 x 210		
	TE	72	144	216	288	360		
	Matchcode	VI416	VI426	VI436	VI446	VI456	VIRS9	VIRST9
	Artikel-Nr.	815015	815016	815017	815018	815019	815127	815135
Höhe Außenmaß 1100 / innen 1050	H x B x T	1100 x 300 x 210	1100 x 550 x 210	1100 x 800 x 210	1100 x 1050 x 210	1100 x 1300 x 210		
	TE	84	168	252	336	420		
	Matchcode	VI417	VI427	VI437	VI447	VI457	VIRS10	VIRST10
	Artikel-Nr.	815020	815021	815022	815023	815024	815128	815136
Höhe Außenmaß 1250 / innen 1200	H x B x T	1250 x 300 x 210	1250 x 550 x 210	1250 x 800 x 210	1250 x 1050 x 210	1250 x 1300 x 210		
	TE	96	192	288	384	480		
	Matchcode	VI418	VI428	VI438	VI448	VI458	VIRS12	VIRST12
	Artikel-Nr.	815025	815026	815027	815028	815029	815129	815137
	H x B x T	1400 x 300 x 210	1400 x 550 x 210	1400 x 800 x 210	1400 x 1050 x 210	1400 x 1300 x 210		
	TE	108	216	324	432	540		
	Matchcode	VI419	VI429	VI439	VI449	VI459	VIRS13	VIRST13
	Artikel-Nr.	815030	815031	815032	815033	815034	815130	815138
Höhe Außenmaß 1400 / innen 1350	H x B x T	80 x 300 x 210	80 x 550 x 210	80 x 800 x 210	80 x 1050 x 210	80 x 1300 x 210		
	Matchcode	VI4S1	VI4S2	VI4S3	VI4S4	VI4S5		
	Artikel-Nr.	815119	815120	815121	815122	815123		
	Matchcode	VI4S1	VI4S2	VI4S3	VI4S4	VI4S5		

Sockel, Höhe 80 mm, RAL 7022
Bei Aufstellung der hohen
Wandschränke auf dem Boden

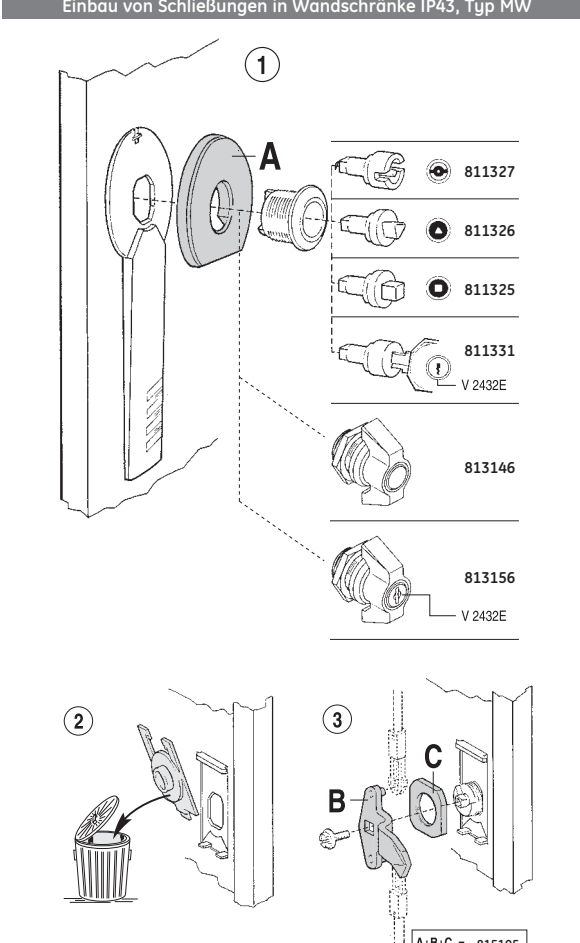
(1) 2 Senkrechtprofile je verwendeter Feldbreite erforderlich:
z.B. Schrank mit 750 mm Breite, einmal 500 mm und einmal 250 mm Teilung = 4 Senkrechtprofile

Zubehör

	Montagefüße	
	VIMRH	815089 1
	Zur Befestigung der Senkrechtprofile (nur als Ersatz)	
	Verbindungsset	
	VIVS	815097 1
	Set aus 2 Verbindungslaschen und Schrauben	
	Schließ-Systeme	
	VIHG	815103 1
	Knebelgriff ohne Schloß	
	VIHGS	815104 1
	Knebelgriff mit Schließung 333	
VISHPZ	815106 1	
Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder		
	Aufhängelaschen	
	VIBLV	815140 1
	Zur versenkten oder teilversetzten Montage Set mit 4 Stück	
	Lackstift	
	VILS9016	815195 1
	Zur Ausbesserung kleiner Schäden RAL 9016	
	Profilhalbzylinder	
	VISHPZ3	815107 1
	Doppelbartschloß, 3 mm	
	VISHPZ8	815108 1
	Vierkantschloß, 8 mm	
	VISHPZ1	815109 1
	Dreikantschloß, 8 mm	
VISHPZS	815110 1	
Schließung 333		
ZPHBS	783021 1	
Schließung „Berliner Senat“		

	Wandbefestigungslaschen	
	VIBL	815111 1
	Set mit 4 Stück (Ersatz)	
	Befestigungsschrauben	
	VIBS	815112 1
	Set mit 4 Stück (Ersatz) zur direkten Verschraubung an der Wand	
	Anschlußflansch	
	VIAF	815096 1
	Für seitliche Kabeleinführung, Montage nur von der Seite 310 x 90 x 55 1 x PG29 unten und oben 2 x PG36 seitlich	
	Anschlußkasten siehe Seite D.51	

Einbau von Schließungen in Wandschränke IP43, Typ MW



1

A

811327

811326

811325

811331
V 2432E

813146

813156
V 2432E

2

3

B

C

A+B+C = 815105

Standschränke IP43

Stahlblechschränke, schutzisoliert ☐
 Einzeltür für Schränke mit Breite 300 und 550 mm
 Doppeltür bei Schränken mit Breite 800 und 1050 mm

Feldbreite	300	550	800	1050	Senkrechtprofile ⁽¹⁾	
					Standard	Für vergrößerte Einbautiefe
H x B x T	1980 x 300 x 210	1980 x 550 x 210	1980 x 800 x 210	1980 x 1050 x 210		
TE	144	288	432	576		
Typ	VIS41	VIS42	VIS43	VIS44	VIRS18	VIRST18
Artikel-Nr.	815035	815036	815037	815038	815131	815139
VE	1	1	1	1		
					Länge = 1793 mm Die Senkrechtprofile werden auf den Montagefüßen in der Rückwand der Schränke verschraubt. Im Lieferumfang sind 2 Befestigungsschrauben und ein Winkel zum Abfangen des Profils in der Mitte des Schrankes enthalten	Länge = 1793 mm Bei Verwendung dieses Profils erhält man eine um 12 mm vergrößerte Einbautiefe zwischen Profil und Schranktüre (> 165 mm). Das Profil sollte z.B. beim Einbau von Zählerplätzen verwendet werden.

Höhe Außenmaß 1980 / innen 1800; inkl. Sockel Höhe 130 mm

(1) 2 Senkrechtprofile je verwendeter Feldbreite erforderlich: z. B. Schrank mit 750 mm Breite, einmal 500mm und einmal 250 mm Teilung = 4 Senkrechtprofile

Zubehör



Montagefüße

VIMRH	815089	1
-------	---------------	---

Zur Befestigung der Senkrechtprofile
(nur als Ersatz)
Je Profil werden 2 Stück benötigt.

Schwenkhebelgriff

VISHPZ	815106	1
--------	---------------	---

Für Stand-Schränke
Schwenkhebelgriff für
Profilhalbzylinder



Lackstift

VILS9016	815195	1
----------	---------------	---

Zur Ausbesserung kleiner Schäden
Farbton: RAL 9016



Notizen

Grid of dots for notes.

Installationsverteiler IP43

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J/X





Schutzart

Mit Tür: IP54
Ohne Tür: IP30 (bei Verwendung der VPS Abdeckplatten)

Schutzmaßnahme

Geerdet / schutzisoliert

Elektrische Werte

Bemessungsbetriebsspannung: 690V – 40/60Hz
Bemessungsstrom: 400A
Bemessungskurzzeitstrom: 25kA (0,3 s)
Bemessungsstoßstrom: 50kA

Normen

IEC 60439-1
NBN EN 60439-1
DIN VDE 0660 – Teil 500
BS 5486 P ART 1
NEN EN 60439-1
EN 60439-1

Installationsverteiler IP54

Material

Gehäuse

Stahlblech, 2 mm stark
Farbe: grauweiß, RAL 9002, pulverbeschichtet
Version schutzisoliert: innen mit einer halogenfreien, selbstverlöschenden Kunststoffauskleidung versehen

Türen

Stahlblech, 2 mm stark - Farbe: grauweiß, RAL 9002, pulverbeschichtet

Abdeckplatten

glasfaserverstärktes Polyester, halogenfrei und selbstverlöschend
Farbe: RAL 7035

Montagerahmen

Der Aufbau der Funktionseinsätze erfolgt auf Senkrechtprofilen, die auf Montagefüßen in der Schrankrückwand verschraubt werden.
Senkrechtprofile aus sendzimir-verzinktem Stahlblech

Wandschränke - schutzisoliert - geerdet

Lieferumfang der Wandschränke

- Schrank und Türen aus 2 mm Stahlblech, in stabiler Kantbauweise
- vier Montagefüße je 250 mm Feldbreite, bereits in der Rückwand des Schrankes montiert
- je Feldbreite können 2 senkrechte Tragprofile montiert werden
- die Senkrechtprofile sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Kabeleinführung: oben und unten je Feldbreite ein Einführungsflansch mit Membraneinführungen
- vier Wandbefestigungslaschen zur Montage des Schrankes an der Wand
- Stangenschloß mit 3 mm Doppelbartverschluß
- Tiefe = 225 mm

Standschränke schutzisoliert

Lieferumfang der Standschränke

- wie Wandschränke
- Schrank und Türen aus 2 mm Stahlblech in stabiler Kantbauweise
- ein zusätzliches Verstärkungsprofil in der Rückwand für Schränke mit Breite ≥ 800 mm

Ausbau der Schränke mit VPS-Funktionen bis 400A



Produkt-Übersicht ● Seite D.2

Maßzeichnungen ● Seite J.32

Ausschreibungstexte ● Seite J.73

Verlustleistungstabellen ● Seite J.100

Stahlblechschränke mit Schutzart IP54, schutzisoliert, geerdet



Außenliegende Türen und Scharniere mit 180° Öffnungswinkel



Wandbefestigungsglaschen gehören zum Lieferumfang



Zentralbetätigter Stangenverschluß mit Doppelbartschloß. Schwenkhebelgriff mit oder ohne Profilhalbzylinder optional.



Kabeleinführung von unten oder oben, Kabeleinführungsflansche gehören zum Lieferumfang.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

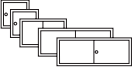


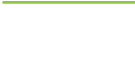


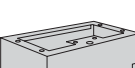
J/X

Wandschränke IP54 - schutzisoliert

Stahlblechschränke, schutzisoliert

Einzeltür bei Schränken mit Breite 300, 550 und 800 mm
Doppeltür bei Schränken mit Breite 1050 und 1300 mm

Senkrechtprofile⁽¹⁾

Wandschränke	Feldbreite	250	500	750	1000	1250	VP-System	für Zählerfeld (165 mm Einbautiefe)
	H x B x T	650 x 300 x 225	650 x 550 x 225	650 x 800 x 225	650 x 1050 x 225	650 x 1300 x 225		
	TE	48	96	144	192	240		
	Matchcode	VI514	VI524	VI534	VI544	VI554	VIRS6	VIRST6
	Artikel-Nr.	815039	815040	815041	815042	815043	815125	815133
Höhe Außenmaß 650 / innen 600								
	H x B x T		800 x 550 x 225	800 x 800 x 225	800 x 1050 x 225			
	TE		120	180	240			
	Matchcode		VI525	VI535	VI545		VIRS7	VIRST7
	Artikel-Nr.		815044	815045	815046		815126	815134
Höhe Außenmaß 800 / innen 750								
	H x B x T	950 x 300 x 225	950 x 550 x 225	950 x 800 x 225	950 x 1050 x 225	950 x 1300 x 225		
	TE	72	144	216	288	360		
	Matchcode	VI516	VI526	VI536	VI546	VI556	VIRS9	VIRST9
	Artikel-Nr.	815047	815048	815049	815050	815051	815127	815135
Höhe Außenmaß 950 / innen 900								
	H x B x T		1100 x 550 x 225	1100 x 800 x 225	1100 x 1050 x 225			
	TE		168	252	336			
	Matchcode		VI527	VI537	VI547		VIRS10	VIRST10
	Artikel-Nr.		815052	815053	815054		815128	815136
Höhe Außenmaß 1100 / innen 1050								
	H x B x T		1250 x 550 x 225	1250 x 800 x 225	1250 x 1050 x 225	1250 x 1300 x 225		
	TE		192	288	384	480		
	Matchcode		VI528	VI538	VI548	VI549	VIRS12	VIRST12
	Artikel-Nr.		815055	815056	815057	815058	815129	815137
Höhe Außenmaß 1250 / innen 1200								
	H x B x T	1400 x 300 x 225	1400 x 550 x 225	1400 x 800 x 225	1400 x 1050 x 225	1400 x 1300 x 225		
	TE	108	216	324	432	540		
	Matchcode	VI519	VI529	VI539	VI549	VI559	VIRS13	VIRST13
	Artikel-Nr.	815059	815060	815061	815062	815063	815130	815138
Höhe Außenmaß 1400 / innen 1350								
	H x B x T	80 x 300 x 225	80 x 550 x 225	80 x 800 x 225	80 x 1050 x 225	80 x 1300 x 225		
	Matchcode	VI551	VI552	VI553	VI554	VI555		
	Artikel-Nr.	815141	815142	815143	815144	815145		
	Sockel, Höhe 80 mm, RAL 7022 Bei Aufstellung der hohen Wandschränke auf dem Boden							

(1) 2 Senkrechtprofile je verwendeter Feldbreite erforderlich:
z.B. Schrank mit 750 mm Breite, einmal 500 mm und einmal 250 mm Teilung = 4 Senkrechtprofile

Zubehör

**Montagefüße**

VIMRH	815089	1
-------	---------------	---

Zur Befestigung der Senkrechtprofile
(nur als Ersatz)

**Kabeleinführungsplatten IP54**

VIKEP51	815092	1
---------	---------------	---

1 x PG21 - PG48
2 x PG13,5 - PG29
4 x PG13,5



VIKEP52	815093	1
---------	---------------	---

17 x PG13,5



VIKEP53	815094	1
---------	---------------	---

Geschlossen



VIKEP54	815095	1
---------	---------------	---

Mit elastischer Leitungseinführung
ohne PG Vorprägung

**Schließ-Systeme**

VIHG	815103	1
------	---------------	---

Knebelgriff ohne Schloß

VIHGS	815104	1
-------	---------------	---

Knebelgriff mit Schließung 333

VISHPZ	815106	1
--------	---------------	---

Schwenkhebelgriff für
Profilhalbzylinder

Profilhalbzylinder

VISHPZ3	815107	1
---------	---------------	---

Doppelbartschloß, 3 mm

VISHPZ8	815108	1
---------	---------------	---

Vierkantschloß, 8 mm

VISHPZ1	815109	1
---------	---------------	---

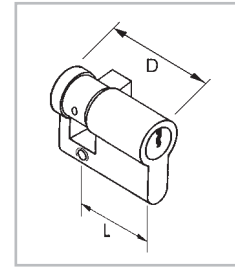
Dreikantschloß, 8 mm

VISHPZ5	815110	1
---------	---------------	---

Schließung 333

ZPHBS	783021	1
-------	---------------	---

Schließung „Berliner Senat“

**Wandbefestigungslaschen**

VIBL54	815102	1
--------	---------------	---

Set mit 4 Stück (Ersatz)

**Lackstift**

VILS	815113	
------	---------------	--

Zur Ausbesserung kleiner Schäden
RAL 9002



A

B

C

D

E

F

G

H

I

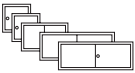
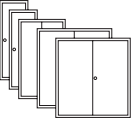
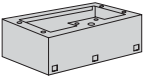
J/X

Wandschränke IP54 - geerdet

Stahlblechschränke, geerdet \equiv


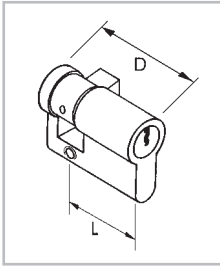








Einzeltür bei Schränken mit Breite 300, 550 und 800 mm
Doppeltür bei Schränken mit Breite 1050 und 1300 mm

Senkrechtprofile⁽¹⁾

Wandschränke	Feldbreite	250	500	750	1000	1250	VP-System	für Zählerfeld (165 mm Einbautiefe)
	\equiv H x B x T	650 x 300 x 225	650 x 550 x 225	650 x 800 x 225	650 x 1050 x 225			
	TE	48	96	144	192			
	Matchcode	VI514E	VI524E	VI534E	VI544E		VIRS6	VIRST18
	Artikel-Nr.	815069	815070	815071	815072		815125	815139
Höhe Außenmaß 650 / innen 600								
\equiv	H x B x T		800 x 550 x 225	800 x 800 x 225				
	TE		120	180				
	Matchcode		VI525E	VI535E			VIRS7	VIRST13
	Artikel-Nr.		815073	815074			815126	815138
Höhe Außenmaß 800 / innen 750								
\equiv	H x B x T	950 x 300 x 225	950 x 550 x 225	950 x 800 x 225	950 x 1050 x 225	950 x 1300 x 225		
	TE	72	144	216	288	360		
	Matchcode	VI516E	VI526E	VI536E	VI546E	VI556E	VIRS9	VIRST12
	Artikel-Nr.	815075	815076	815077	815078	815079	815127	815137
Höhe Außenmaß 950 / innen 900								
\equiv	H x B x T		1100 x 550 x 225	1100 x 800 x 225				
	TE		168	252				
	Matchcode		VI527E	VI537E			VIRS10	VIRST10
	Artikel-Nr.		815080	815081			815128	815136
Höhe Außenmaß 1100 / innen 1050								
\equiv	H x B x T		1250 x 550 x 225	1250 x 800 x 225	1250 x 1050 x 225			
	TE		192	288	384			
	Matchcode		VI528E	VI538E	VI548E		VIRS12	VIRST12
	Artikel-Nr.		815082	815083	815084		815129	815137
Höhe Außenmaß 1250 / innen 1200								
	\equiv H x B x T	1400 x 300 x 225	1400 x 550 x 225	1400 x 800 x 225	1400 x 1050 x 225			
	TE	108	216	324	432			
	Matchcode	VI519E	VI529E	VI539E	VI549E		VIRS13	VIRST13
	Artikel-Nr.	815085	815086	815087	815088		815130	815138
Höhe Außenmaß 1400 / innen 1350								
	H x B x T	80 x 300 x 225	80 x 550 x 225	80 x 800 x 225	80 x 1050 x 225	80 x 1300 x 225		
	Typ	VI5S1	VI5S2	VI5S3	VI5S4	VI5S5		
	Artikel-Nr.	815141	815142	815143	815144	815145		
Sockel, Höhe 80 mm, RAL 7022 Bei Aufstellung der hohen Wandschränke auf dem Boden								

(1) 2 Senkrechtprofile je verwendeter Feldbreite erforderlich:
z.B. Schrank mit 750 mm Breite, einmal 500 mm und einmal 250 mm Teilung = 4 Senkrechtprofile

Zubehör

	<p>Montagefüße</p> <table border="1"> <tr> <td>VIMRH</td> <td>815089</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zur Befestigung der Senkrechtprofile (nur als Ersatz)</p>	VIMRH	815089	1	<p>Profilhalbzylinder</p> <table border="1"> <tr> <td>VISHPZ3</td> <td>815107</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Doppelbartschloß, 3 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>VISHPZ8</td> <td>815108</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Vierkantschloß, 8 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>VISHPZ1</td> <td>815109</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Dreikantschloß, 8 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>VISHPZ5</td> <td>815110</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Schließung 333</p> <table border="1"> <tr> <td>ZPHBS</td> <td>783021</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Schließung „Berliner Senat“</p>	VISHPZ3	815107	1	VISHPZ8	815108	1	VISHPZ1	815109	1	VISHPZ5	815110	1	ZPHBS	783021	1	 
VIMRH	815089	1																			
VISHPZ3	815107	1																			
VISHPZ8	815108	1																			
VISHPZ1	815109	1																			
VISHPZ5	815110	1																			
ZPHBS	783021	1																			
	<p>Kabeleinführungsplatten IP54</p> <table border="1"> <tr> <td>VIKEP51</td> <td>815092</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>1 x PG21 - PG48 2 x PG13,5 - PG29 4 x PG13,5</p>	VIKEP51	815092	1																	
VIKEP51	815092	1																			
	<table border="1"> <tr> <td>VIKEP52</td> <td>815093</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>17 x PG13,5</p>	VIKEP52	815093	1	<p>Wandbefestigungslachen</p> <table border="1"> <tr> <td>VIBL54</td> <td>815102</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Set mit 4 Stück (Ersatz)</p>	VIBL54	815102	1													
VIKEP52	815093	1																			
VIBL54	815102	1																			
	<table border="1"> <tr> <td>VIKEP53</td> <td>815094</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Geschlossen</p>	VIKEP53	815094	1	<p>Lackstift</p> <table border="1"> <tr> <td>VILS</td> <td>815113</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Zur Ausbesserung kleiner Schäden RAL 9002</p>	VILS	815113	1													
VIKEP53	815094	1																			
VILS	815113	1																			
	<table border="1"> <tr> <td>VIKEP54</td> <td>815095</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Mit elastischer Leitungseinführung ohne PG Vorprägung</p>	VIKEP54	815095	1																	
VIKEP54	815095	1																			
	<p>Schließ-Systeme</p> <table border="1"> <tr> <td>VIHG</td> <td>815103</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Knebelgriff ohne Schloß</p> <table border="1"> <tr> <td>VIHGS</td> <td>815104</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Knebelgriff mit Schließung 333</p> <table border="1"> <tr> <td>VISHPZ</td> <td>815106</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder</p>	VIHG	815103	1	VIHGS	815104	1	VISHPZ	815106	1											
VIHG	815103	1																			
VIHGS	815104	1																			
VISHPZ	815106	1																			

Standschränke IP54 - schutzisoliert

Stahlblechschränke, schutzisoliert 




Einzeltür für Schränke mit Breite 300, 550 und 800 mm
Doppeltür bei Schränken mit Breite 1050 und 1300 mm

Feldbreite	250	500	750	1000	1250	Senkrechtprofile ⁽¹⁾	
						Standard	Für vergrößerte Einbautiefe
H x B x T (mm)	1980 x 300 x 225	1980 x 550 x 225	1980 x 800 x 225	1980 x 1050 x 225	1980 x 1300 x 225		
TE	144	288	432	576	720		
Matchcode	VIS51	VIS52	VIS53	VIS54	VIS55	VIRS18	VIRST18
Artikel-Nr.	815064	815065	815066	815067	815068	815131	815139
VE	1	1	1	1	1		
						Länge = 1793 mm Die Senkrechtprofile werden auf den Montagefüßen in der Rückwand der Schränke verschraubt. Im Lieferumfang sind 2 Befestigungsschrauben und ein Winkel zum Abfangen des Profils in der Mitte des Schrankes enthalten	Länge = 1793 mm Bei Verwendung dieses Profils erhält man eine um 12 mm vergrößerte Einbautiefe zwischen Profil und Schranktüre (> 165 mm). Das Profil sollte z.B. beim Einbau von Zählerplätzen verwendet werden.

Höhe Außenmaß 1980 / innen 1800 inkl. Sockel Höhe 130 mm

(1) 2 Senkrechtprofile je verwendeter Feldbreite erforderlich: z. B. Schrank mit 750 mm Breite, einmal 500mm und einmal 250 mm Teilung = 4 Senkrechtprofile

Zubehör

	Montagefüße VIMRH 815089 1 Zur Befestigung der Senkrechtprofile (nur als Ersatz) Je Profil werden 2 Stück benötigt.	
	Schwenkhebelgriff VISHPZ 815106 1 Schwenkhebelgriff für Profilhalbzylinder	
	Lackstift VILS 815113 1 Zur Ausbesserung kleiner Schäden Farbton: RAL 9002	

VI - Anschlußtechnik



①

AnschlußkastenVIAK **815114** 1

Gehäuse und Deckel aus Kunststoff mit plombierbaren Schrauben.
Lieferung inkl. 1 Flansch für Kabel bis 120 mm² und einer Zugentlastung.
Montage mittels Anbaurahmen oben, unten oder seitlich am Schrank.



②

AnbaurahmenVIARS **815115** 1

Für seitlichen Anbau an einen Schrank.



③

VIARU **815116** 1

Montage des Anschlußkastens oben/unten und zur Verbindung zweier Anschlußkästen.



④

VIARW **815117** 1

Verbindung zweier Anschlußkästen im Winkel von 90°.



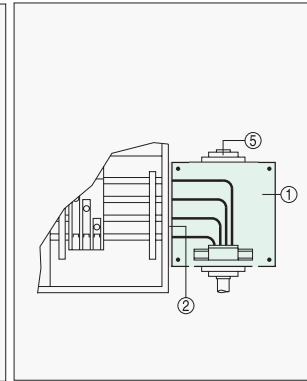
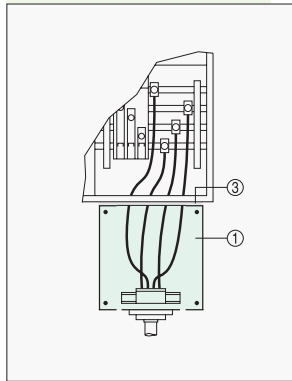
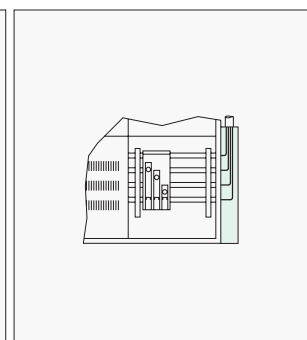
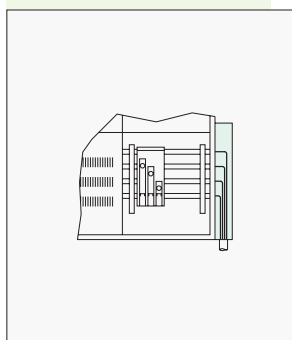
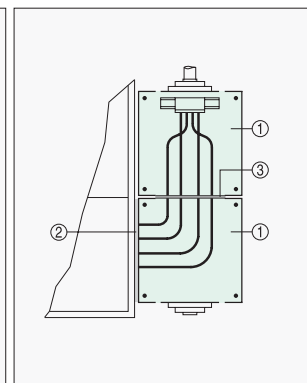
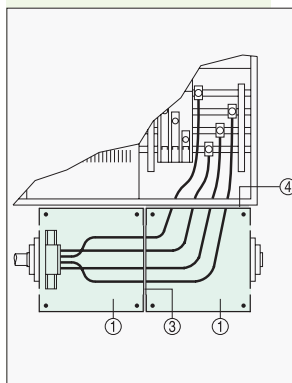
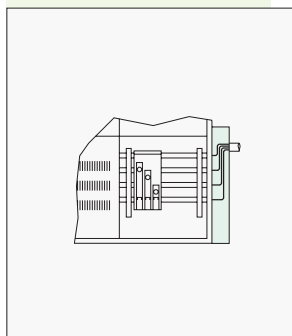
⑤

EinführungsfanschVIKEP **811715** 1

Für Kabel bis 120 mm²

**Anschlußfansch**VIAF **815096** 1

Für seitliche Kabeleinführung
1 x PG 29
Unten und oben
2 x PG 36 seitlich

Anschluß von Kabeln bis 70 mm²**Anschluß von Kabeln bis 70 mm²**PG 29: max. 4 x 35 mm²PG 36: max. 4 x 70 mm²

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X

Einbautiefen IP43

Einbautiefen IP54

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

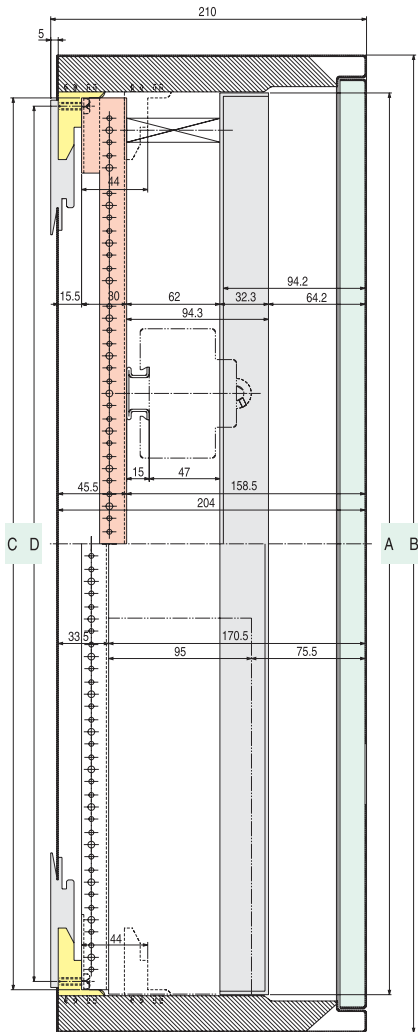
F

G

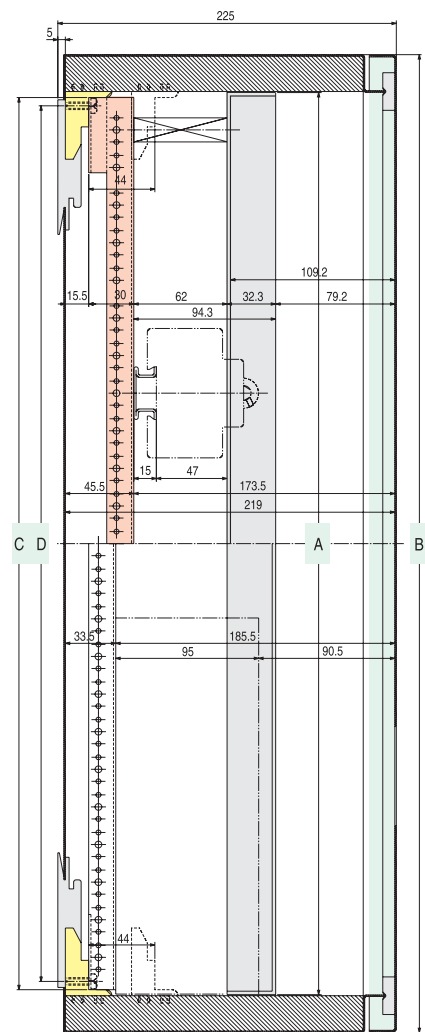
H

I

J/X



Maße			
Feldhöhe A	Schrankhöhe B	C	D
3 x 150 = 450	502	443	432
4 x 150 = 600	652	593	582
5 x 150 = 750	802	743	732
6 x 150 = 900	952	893	882
7 x 150 = 1050	1102	1043	1032
8 x 150 = 1200	1252	1193	1182
9 x 150 = 1350	1402	1343	1332
12 x 150 = 1800	1852	1793	1782



Maße			
Feldhöhe A	Schrankhöhe B	C	D
3 x 150 = 450	502	443	432
4 x 150 = 600	652	593	582
5 x 150 = 750	802	743	732
6 x 150 = 900	952	893	882
7 x 150 = 1050	1102	1043	1032
8 x 150 = 1200	1252	1193	1182
9 x 150 = 1350	1402	1343	1332
12 x 150 = 1800	1852	1793	1782



Notizen

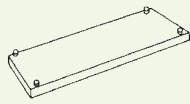
A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows of small dots.

Installationsverteiler

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J/X



VPS Abdeckplatten geschlossen

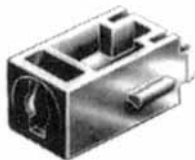


Abdeckplatten aus halogenfreiem, selbstverlöschendem Polyester mit Glasfaserverstärkung. Farbe Lichtgrau nach RAL 7035. Die Abdeckplatten können beidseitig eingesetzt werden. Durch die seitliche Abkantung ergibt sich dadurch eine Änderung der Einbautiefe um 30 mm. Komplett mit Schnellverschlüssen und Abdeckplattenhaltern 62 mm.

Feldhöhe (mm)	Feldbreite (mm)	250	500	750
150				
	TE	12	24	36
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAG21 828010	VAG51 828014	VAG71 828092
300				
	TE	24	48	72
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAG23 828011	VAG53 828015	VAG73 828094
450				
	TE	36	72	108
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAG24 828012	VAG54 828016	VAG74 828096
600				
	TE	48	96	144
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAG26 828013	VAG56 828017	VAG76 828098

1TE = 18 mm

Zubehör



Abdeckplattenhalter

VAH32 828009 50

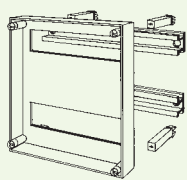
Länge: 32 mm

VAH62 828020 50

Länge: 62 mm

nur als Ersatzteil erforderlich

Normfeldeinsätze



für aufschnapppbare Geräte, bestehend aus DIN-Tragschienen, Befestigungsschrauben, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte
Mittenabstand der Tragschienen 150 mm

Feldhöhe (mm)	Feldbreite (mm)	250	500	750
150				
	TE	12	24	36
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN21 824017	VN51 824033	VN71 824085
300				
	TE	24	48	72
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN23 824018	VN53 824034	VN73 824086
450				
	TE	36	72	108
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN24 824019	VN54 824035	VN74 824087
600				
	TE	48	96	144
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN26 824020	VN56 824036	VN76 824088

1TE = 18 mm

Zubehör



Abdeckstreifen

610484 900

Abdeckstreifen mit 4 Teilungseinheiten
Großpackung 900 Stück

610142 4

Abdeckstreifen mit 4 Teilungseinheiten
Länge: 72 mm

Abdeckstreifen

VPWPVC 828056 1

Abdeckstreifen (ablängen durch
schneiden)
Länge: 1 m

A

B

C

D

E

F

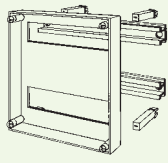
G

H

I

J/X

Normfeldeinsätze

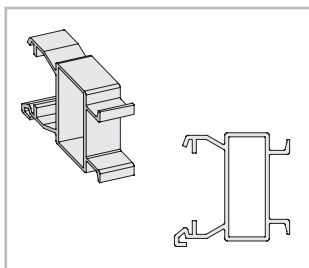


für aufschnapbare Geräte, bestehend aus DIN-Tragschienen, Befestigungsschrauben, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte
Mittenabstand der Tragschienen 200 mm

Feldhöhe (mm)	Feldbreite (mm)	250	500	Tieferliegende Tragschiene für Record Plus FD - 500 mm
300				
	TE	12	24	24
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN231 824113	VN531 824116	VN532 617964
450				
	TE	24	48	-
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN242 824114	VN542 824117	-
600				
	TE	36	72	-
	Matchcode / Artikel-Nr.	VN263 824115	VN563 824118	-

1TE = 18 mm

Zubehör für tieferliegende Tragschiene (617964)



Erhöhungsadapter

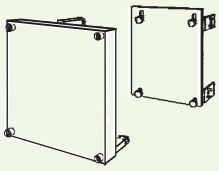
Um Reiheneinbaugeräte bei Verwendung tieferliegender Tragschienen zu montieren

FDKE **617947** 1

Tragschienen Adapter für Kombination aus Reiheneinbaugeräten und Record Plus FD - L = 354 mm.

Die Länge von 354 mm ist ausreichend für die Kombination eines Schalters mit Reiheneinbaugeräten in einem 500 mm breiten Feld.

Montageplattenfeld



zum Aufbau von Großgeräten bestehend aus Montageplatte, Distanzwinkel, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte
 Einbautiefe zwischen Abdeckplatte und Montageplatte 165 mm
 Weitere Einbautiefen siehe Distanzwinkel Katalogseite D.72

Feldhöhe (mm)	Feldbreite (mm)	250	500	750
150 mm				
	H x B	137x198	137x448	137x698
	TE	12	24	36
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAM21 824309	VAM51 824310	VAM71 824311
300 mm				
	H x B	287x198	287x448	287x698
	TE	24	48	72
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAM23 824312	VAM53 824313	VAM73 824314
450 mm				
	H x B	437x198	437x448	437x698
	TE	36	72	108
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAM24 824315	VAM54 824316	VAM74 824317
600 mm				
	H x B	587x198	587x448	587x698
	TE	48	96	144
	Matchcode / Artikel-Nr.	VAM26 824318	VAM56 824319	VAM76 824320

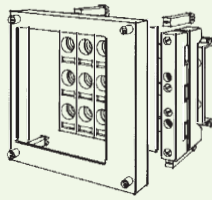
1TE = 18 mm

Funktionseinsätze

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Sicherungseinsätze E18



bestehend aus dem anschlussfertigen Einsatz mit Abdeckstreifen, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte.

Sammelschienen: Cu 30 x 5 Nennstrom 320 A

Anschlußklemmen der Sammelschienen 35 – 70 mm²

Feldgröße (mm)				
250 x 300 24TE				
	Sicherungseinsätze	3 x 3 x E18		4 x 3 x E18
	Matchcode / Artikel-Nr.	VD2318	824123	VD2418 824124
500 x 300 48TE				
	Sicherungseinsätze	8 x 3 x E18		9 x 3 x E18
	Matchcode / Artikel-Nr.	VD5818	824127	VD5918 824128
500 x 300 48TE				
	Sicherungseinsätze	11 x 3 x E18		12 x 3 x E18
	Matchcode / Artikel-Nr.	VD51118	824130	VD51218 824131
500 x 300 48TE				
	Sicherungseinsätze	14 x 3 x E18		
Matchcode / Artikel-Nr.	VD51418	824133		

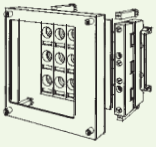
1TE = 18 mm

Zubehör

Sammelschienenverbinder		
VSV630	828321	1 Set
Sammelschienenklemmen zur Verbindung der Sammelschiene von Feld zu Feld.		
3polig 400 - 630 A (1 Set = 3 Stück)		



Sicherungseinsätze E27 und E33



bestehend aus dem anschlussfertigen Einsatz mit Abdeckstreifen, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte.
Sammelschienen: Cu 30 x 5 Nennstrom 320 A
Anschlussklemmen der Sammelschienen 35 - 70 mm²

Feldgröße (mm)	Sicherungseinsätze		Sicherungseinsätze		Sicherungseinsätze		Sicherungseinsätze		Sicherungseinsätze	
250 x 300 24TE										
	3 x 3 x E27 Artikel-Nr. VD2327 824135		3 x 3 x E33 VD2333 824136		1 x 3 x E27/2 x 3 x E33 VD2231 824144					
500 x 300 48TE										
	7 x 3 x E27 Artikel-Nr. VD5727 824139		4 x 3 x E33 VD5433 824138		1 x 3 x E27/5 x 3 x E33 VD5231 824145		2 x 3 x E27/4 x 3 x E33 VD5232 824146		2 x 3 x E27/5 x 3 x E33 VD5233 824147	
500 x 300 48TE										
	8 x 3 x E27 Artikel-Nr. VD5827 824141		6 x 3 x E33 VD5633 824140		2 x 3 x E27/5 x 3 x E33 VD5234 824148		3 x 3 x E27/4 x 3 x E33 VD5235 824149			
500 x 300 48TE										
	9 x 3 x E27 Artikel-Nr. VD5927 824142				4 x 3 x E27/1 x 3 x E33 VD5237 824151		7 x 3 x E27/2 x 3 x E33 VD52310 824152			

1TE = 18 mm

Zubehör

Sammelschienenverbinder

VSV630 **828321** 1 Set

Sammelschienenklemmen zur Verbindung der Sammelschiene von Feld zu Feld.
3polig 400 - 630 A (1 Set = 3 Stück)

A

B

C

D

E

F

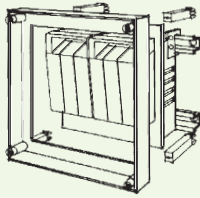
G

H

I

J/X

Sicherungslasttrennereinsätze NH00 auf DIN-Tragschiene



kompl. mit Trennern und Schellenklemmen, 2 DIN-Tragschienen
 Befestigungsmaterial, Blendrahmen,
 Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte
 Nennstrom der Trenner 160A

Feldgröße (mm)				
250 x 300 24TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	1 x NH00 VT2100	824154	2 x NH00 VT2200 824155
500 x 300 48TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	1 x NH00 VT5100	824156	2 x NH00 VT5200 824158
500 x 300 48TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	3 x NH00 VT5300	824159	4 x NH00 VT5400 824160

1TE = 18 mm

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

G

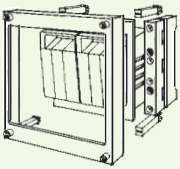
H

I

J/X



Sicherungslasttrenneinsätze NH00 auf Sammelschienen



anschlussfertig montiert, mit Blendrahmen,
 Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte, Trenner mit Schellenklemmen
 Sammelschienen: CU 30 x 5 Nennstrom: 320A
 Anschlussklemmen der Sammelschienen: 35 - 120 mm²
 Nennstrom der Trenner 160A

Feldgröße (mm)				
250 x 300 24TE		1 x NH00		
		2 x NH00		
		Leerfeld		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS2100	824161	VTS2200	782204
			VT2000	824306
500 x 300 48TE		1 x NH00		
		2 x NH00		
		2 x NH00		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS5100	824162	VTS52001	824305
			VTS5200	824163
500 x 300 48TE		3 x NH00		
		4 x NH00		
		Leerfeld		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS5300	824164	VTS5400	824165
			VT5000	824307
500 x 300 48TE		1 x NH1		
		2 x NH1		
		1 x NH1 / 2 x NH00		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS511	824222	VTS521	824223
			VTS53100	824224
750 x 300 72TE		3 x NH00		
		4 x NH00		
		5 x NH00		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS7300	824167	VTS7400	824168
			VTS7500	824169
750 x 300 72TE		6 x NH00		
		3 x NH00		
		Leerfeld		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS7600	824170	VTS3230	824166
750 x 300 72TE		1 x NH1 / 1 x NH00		
		1 x NH1 / 2 x NH00		
		Leerfeld		
Trenner				
Matchcode / Artikel-Nr.	VTS73100	824225	VTO75100	824226
			VT7000	824227

1TE = 18 mm

Funktionseinsätze

A

B

C

D

E

F

G

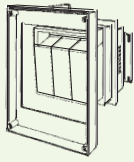
H

I

J/X



Sicherungslasttrennereinsätze NH1, NH2 und NH3 auf Montageplatte



kompl. mit Trennern, Montageplatte, Befestigungsmaterial,
Blendrahmen, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte
Anschlußschrauben der Trenner: NH1 M10 x 25
NH2 M10 x 25
NH3 M10 x 25
Anschlußklemmen auf Anfrage.

Feldgröße (mm)				
250 x 300 24TE 500 x 300 72TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	1 x NH1 VT2311 824233	1 x NH1 VT5311 824234	2 x NH1 VT5321 824235
250 x 450 36TE 500 x 450 72TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	1 x NH1 VT2411 824181	1 x NH2 VT2412 824182	1 x NH1/1 x NH2 VT54112 824183
500 x 450 72TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	1 x NH1 VT5411 824184	1 x NH2 VT5412 824185	1 x NH3 VT5413 824186
750 x 450 108TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	2 x NH1 VT5421 824187	2 x NH2 VT5422 824188	1 x NH4α VT5414 824321
750 x 450 108TE				
	Trenner Matchcode / Artikel-Nr.	3 x NH1 VT7431 824275	3 x NH2 VT7432 824276	2 x NH3 VT7423 824277

1TE = 18 mm

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

G

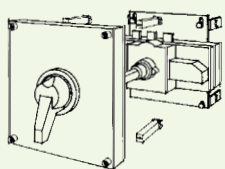
H

I

J/X



Lastschaltereinsätze



Lastschalter und Drehantrieb separat bestellen.

Vorgelochte Montageplatte mit Befestigungsmaterial, Abdeckplattenhalter (62 mm), und vorgelochte Abdeckplatte.

Weitere Lastschalter, sowie technische Daten siehe Leistungsschalter Katalog.

Feldgröße (mm)				
250 x 300 24TE				
	Lastschalter Matchcode / Artikel-Nr.	1xDILOS 1H / 40-125A VLD2311 824371	1xDILOS 2 / 160-200A VLD2321 824120	1xDILOS 3 / 160-315A ⁽²⁾ VLD2331 824372
500 x 300 48TE				
	Lastschalter Matchcode / Artikel-Nr.	2xDILOS 1H / 40-125A VLD5312 824373	3xDILOS 2 / 160-200A VLD5323 824121	2xDILOS 3 / 160-315A ⁽²⁾ VLD5332 824374
500 x 450 72TE				
	Lastschalter Matchcode / Artikel-Nr.	1xDILOS 4 / 400-630A ⁽¹⁾⁽²⁾ VLD5641 824375		

1TE = 18 mm

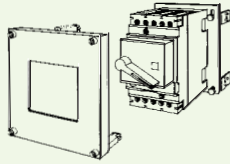
(1) nur bei Schranktiefe 400 mm

(2) 150 mm hohe Abdeckplatte über und unter dem Funktionseinsatz verwenden als Kabelanschlussraum

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Leistungsschaltereinsätze



Leistungsschalter Record Plus separat bestellen.

Vorgelochte Montageplatte mit Befestigungsmaterial, Abdeckplattenhalter (62 mm), und vorgelochte Abdeckplatte.

Weitere Leistungsschalter, sowie technische Daten siehe Leistungsschalter Katalog.

Feldgröße (mm)				
250 x 300 48TE				
	Leistungsschalter	1xRecord Plus FD160	1xRecord Plus FE160	1xRecord Plus FE250
	Matchcode / Artikel-Nr.	828324	828326	828326
250 x 450 36TE				
	Leistungsschalter	1xRecord Plus FE160+FI	1xRecord Plus FE250+FI	
	Matchcode / Artikel-Nr.	828328	828328	
	Leistungsschalter	1xRecord Plus 3P FG400/630	1xRecord Plus 4P FG400/630	
	Matchcode / Artikel-Nr.	828330	828331	

1TE = 18 mm

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

G

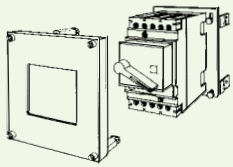
H

I

J/X



Leistungsschaltereinsätze



Leistungsschalter Record Plus separat bestellen.

Vorgelochte Montageplatte mit Befestigungsmaterial, Abdeckplattenhalter (62 mm), und vorgelochte Abdeckplatte.

Weitere Leistungsschalter sowie technische Daten, siehe Leistungsschalter-Katalog.

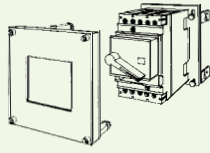
Feldgröße (mm)				
250 x 600 48TE				
	Leistungsschalter Matchcode / Artikel-Nr.	1xRecord Plus 3P FG400/630+FI 828334	1xRecord Plus 4P FG400/630+FI 828335	
500 x 300 48TE				
	Leistungsschalter Matchcode / Artikel-Nr.	4xRecord Plus FD160 828325	2xRecord Plus FE160 828327	2xRecord Plus FE250 828327
500 x 450 72TE				
	Leistungsschalter Matchcode / Artikel-Nr.	2xRecord Plus FE160+FI 828329	2xRecord Plus FE250+FI 828329	
Leistungsschalter Matchcode / Artikel-Nr.	1xRecord Plus 3P FG400/630 828332	1xRecord Plus 4P FG400/630 828333		

1TE = 18 mm

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X



Leistungsschaltereinsätze



Leistungsschalter Record Plus separat bestellen.
 Vorgelochte Montageplatte mit Befestigungsmaterial, Abdeckplattenhalter (62 mm),
 und vorgelochter Abdeckplatte.
 Weitere Leistungsschalter, sowie technische Daten, siehe Leistungsschalter Katalog.

Feldgröße (mm)				
500 x 600 96TE				
	Leistungsschalter	1xRecord Plus 3P FK800/1250	1xRecord Plus 4P FK800/1250	1xRecord Plus 3P FG400/630+FI
	Matchcode / Artikel-Nr.	824418	824418	828336
	Leistungsschalter	1xRecord Plus 4P FK400/630+FI		
	Matchcode / Artikel-Nr.	828337		

1TE = 18 mm

Systemgehäuse

A

B

C

D

E

F

G

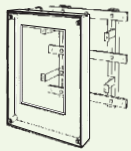
H

I

J/X



NH-Sicherungslastschaltleisteneinsätze NH00



Sammelschienensystem 800 A (Flachkopper 40 x 10 mm)
 auf 3-poligen Stützern (185 mm Schienenabstand)
 montiert mit Abdeckplatte entsprechend der Bestückung
 Einsetzbar für Schranktiefe M 400 mm
 Sicherungslastschaltleisten müssen separat bestellt werden

Feldgröße (mm)	NH-Sicherungslastschaltleistenfelder / Leisten siehe unten										
250 x 450 36TE											
	Leistenfeld ohne Ausschnitt		1PE		2PE		3PE		4PE		
	Matchcode / Artikel-Nr. VTL2401 824337		VTL2411 824352		VTL2421 824353		VTL2431 824354		VTL2441 824355		
500 x 450 72TE											
	Leistenfeld ohne Ausschnitt		1PE		2PE		3PE		4PE		
	Matchcode / Artikel-Nr. VTL5401 824356		VTL5411 824353		VTL5421 824357		VTL5431 824359		VTL5441 824360		
		Leistenfeld		5PE		6PE		7PE		8PE	
		Matchcode / Artikel-Nr.		VTL5451 824361		VTL5461 824362		VTL5471 824363		VTL5481 824364	

1PE = 50 mm

Zubehör



NH-Sicherungslastschaltleiste mit Schrauben für oben aufgeführte Funktionseinsätze

VTL01 824365 1
 1xNH00-Sicherungslastschaltleiste auf Doppeladapter

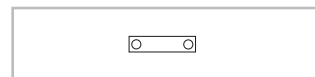
VTL02 824366 1
 2xNH00-Sicherungslastschaltleiste auf Doppeladapter

1PE = 1xNH00; 2PE = 2xNH00; usw.

Sammelschienenverbinder für Funktionseinsätze mit NH-Sicherungslastschaltleisten

VTLVFS1 824282 1 Set
 Feld-Feld 800A
 (Set = 3 Stück)

VTLVS1 824283 1 Set
 Schrank-Schrank 800A
 Nur für VPS Polyesterschränke
 Set = 3 Stück



A

B

C

D

E

F

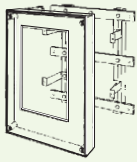
G

H

I

J/X

NH-Sicherungslastschaltleisteneinsätze NH00, NH1, NH2, NH3



Sammelschienensystem 800A (Flachkupfer 40 x 10 mm) auf 3-poligen Stützern (185 mm Schienenabstand) montiert mit Abdeckplatte entsprechend der Bestückung Einsetzbar für Schranktiefe M 400 mm Sicherungslastschaltleisten müssen separat bestellt werden

Feldgröße (mm)	NH-Sicherungslastschaltleistenfelder / Leisten siehe unten									
250 x 600 48TE										
	Leistenfeld	ohne Ausschnitt	1PE	2PE	3PE	4PE				
	Matchcode / Artikel-Nr.	VTL2601 824278	VTL2611 824338	VTL2621 824339	VTL2631 824340	VTL2641 824341				
500 x 600 96TE										
	Leistenfeld	ohne Ausschnitt	1PE	2PE	3PE	4PE				
	Matchcode / Artikel-Nr.	VTL5601 824280	VTL5611 824343	VTL5621 824344	VTL5631 824345	VTL5641 824346				
	Leistenfeld	5PE	6PE	7PE	8PE					
	Matchcode / Artikel-Nr.	VTL5651 824347	VTL5661 8243452	VTL5671 824349	VTL5681 824350					

1PE = 50 mm

Zubehör



NH-Sicherungslastschaltleiste mit Schrauben für oben aufgeführte Funktionseinsätze

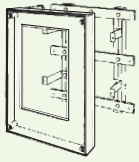
VTL001	824286	1
1xNH00-Sicherungslastschaltleiste auf Doppeladapter		
VTL002	824287	1
2xNH00-Sicherungslastschaltleiste auf Doppeladapter		
VTL1A	824288	1
NH1-Sicherungslastschaltleiste		
VTL2A	824289	1
NH2-Sicherungslastschaltleiste		
VTL3A	824290	1
NH3-Sicherungslastschaltleiste 1PE = 1xNH00; 2PE = 2xNH00 o. 1xNH1 o. 1xNH2 o. 1xNH3		

Sammelschienenverbinder für Funktionseinsätze mit NH-Sicherungslastschaltleisten

VTLVFS1	824282	1 Set
Feld-Feld 800A Set = 3 Stück		
VTLVS1	824283	1 Set
Schrank-Schrank 800A Nur für VPS Polyesterschränke Set = 3 Stück		



NH-Sicherungslastschaltleisteneinsätze NH00, NH1, NH2, NH3



Sammelschienensystem 1250A (Flachkuper 60 x 10 mm)
auf 3-poligen Stützern (185 mm Schienenabstand)
montiert mit Abdeckplatte entsprechend der Bestückung
Einsetzbar für Schranktiefe M 400 mm
Sicherungslastschaltleisten müssen separat bestellt werden

Feldgröße (mm)	NH-Sicherungslastschaltleistenfelder / Leisten siehe unten											
250 x 600 48TE												
	Leistenfeld	ohne Ausschnitt	1PE	2PE	3PE	4PE						
Matchcode / Artikel-Nr.	VTL2602	824279	VTL2612	824324	VTL2622	824325	VTL2632	824326	VTL2642	824327		
500 x 600 96TE												
	Leistenfeld	ohne Ausschnitt	1PE	2PE	3PE	4PE						
Matchcode / Artikel-Nr.	VTL5602	824281	VTL5612	824329	VTL5622	824330	VTL5632	824331	VTL5642	824332		
Leistenfeld			5PE	6PE	7PE	8PE						
Matchcode / Artikel-Nr.			VTL5652	824333	VTL5662	824334	VTL5672	824335	VTL5682	824336		

1TE = 18 mm

Zubehör

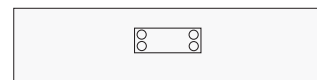
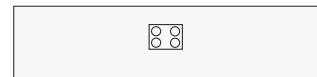


NH-Sicherungslastschaltleiste mit Schrauben für oben aufgeführte Funktionseinsätze

VTL001	824286	1
1xNH00-Sicherungslastschaltleiste auf Doppeladapter		
VTL002	824287	1
2xNH00-Sicherungslastschaltleiste auf Doppeladapter		
VTL1A	824288	1
NH1-Sicherungslastschaltleiste		
VTL2A	824289	1
NH2-Sicherungslastschaltleiste		
VTL3A	824290	1
NH3-Sicherungslastschaltleiste		
1PE = 1xNH00; 2PE = 2xNH00 o. 1xNH1 o. 1xNH2 o. 1xNH3		

Sammelschienenverbinder für Funktionseinsätze mit NH-Sicherungslastschaltleisten

VTLVFS2	824284	1 Set
Feld-Feld 1250A Set = 3 Stück		
VTLVS2	824285	1 Set
Schrank-Schrank 1250A Nur für VPS Polyesterschränke Set = 3 Stück		



A

B

C

D

E

F

G

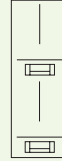
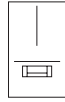
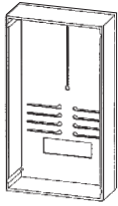
H

I

J/X

Zählerplätze nach DIN 43870

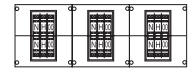
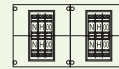
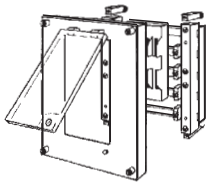
Zum Lieferumfang gehören: Zählertragplatte, Zählerschrauben, Befestigungsmaterial und Abschottungen



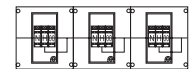
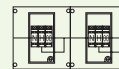
Feldgröße (mm)	250 x 450	250 x 750
TE	36	84
	1 Zählerplatz	2 Zählerplätze
Matchcode / Artikel-Nr.	VZ1 824294	VZ2 824295

Sicherungsunterteil NH00 auf Sammelschienen mit Klappfenster plombierbar

anschlußfertig montiert, Abdeckplattenhalter (62 mm) und Abdeckplatte, Unterteile mit Schellenklemmen, Sammelschiene: CU 12 x 5,5 pol
Nennstrom: 250 A, Anschlußklemmen der Schiene bis 70 mm²



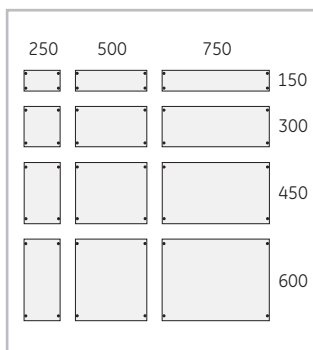
Feldgröße (mm)	250 x 300	500 x 300	750 x 300
TE	24	48	72
	2 x NH00	4 x NH00	6 x NH00
Matchcode / Artikel-Nr.	VTNH006 824303	VTNH206 824297	VTNH306 824298



Feldgröße (mm)	250 x 300	500 x 300	750 x 300
TE	24	48	72
	1 x NH00	2 x NH00	3 x NH00
Matchcode / Artikel-Nr.	VTNH003 824304	VTNH203 824299	VTNH303 824300

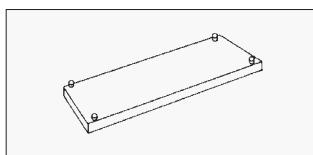
1TE = 18 mm

Zubehör

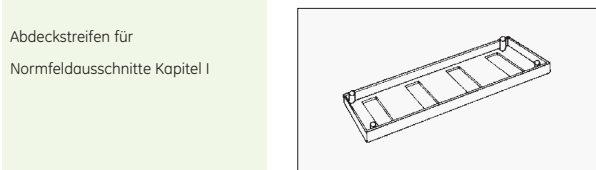


Abdeckplatten
 aus halogenfreiem, selbstverlöschendem Polyester mit Glasfaserverstärkung. Farbe Lichtgrau nach RAL 7035. Die Abdeckplatten können beidseitig eingesetzt werden. Durch die seitliche Abkantung ergibt sich dadurch eine Änderung der Einbautiefe um 30 mm. Komplett mit Schnellverschlüssen und Abdeckplattenhalter 62 mm.

Abmessungen (mm)		Abdeckplatten geschlossen		
H x B				
150 x 250	VAG21	828010	1	
300 x 250	VAG23	828011	1	
450 x 250	VAG24	828012	1	
600 x 250	VAG26	828013	1	
150 x 500	VAG51	828014	1	
300 x 500	VAG53	828015	1	
450 x 500	VAG54	828016	1	
600 x 500	VAG56	828017	1	
150 x 750	VAG71	828092	1	
300 x 750	VAG73	828094	1	
450 x 750	VAG74	828096	1	
600 x 750	VAG76	828098	1	



Abdeckplatten mit Ausschnitten für Reiheneinbaugeräte mit 45 mm Kappenmaß			Abmessungen (mm)	Teilungseinheiten
			H x B	(18 mm)
VAO21	828047	1	150 x 250	12
VAO23	828048	1	300 x 250	2 x 12
VAO24	828049	1	450 x 250	3 x 12
VAO26	828050	1	600 x 250	4 x 12
VAO51	828051	1	150 x 500	24
VAO53	828052	1	300 x 500	2 x 24
VAO54	828053	1	450 x 500	3 x 24
VAO56	828054	1	600 x 500	4 x 24
VAO71	828093	1	150 x 750	36
VAO73	828095	1	300 x 750	2 x 36
VAO74	828097	1	450 x 750	3 x 36
VAO76	828099	1	600 x 750	4 x 36



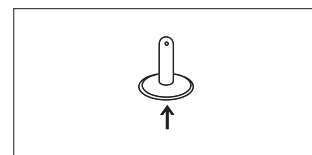
Abdeckplattenhalter		
VAH32	828009	50
32 mm		
VAH62	828020	50
62 mm, nur als Ersatzteil erforderlich		



Schnellverschluß		
VAS	828008	50
nur als Ersatzteil erforderlich		



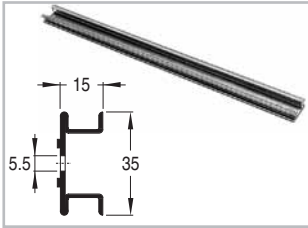
Plombierung		
VAPL	828224	1



Funktionseinsätze

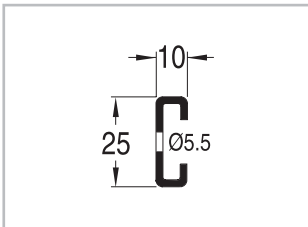
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J/X

Zubehör



Symmetrische DIN-Tragschienen
mit 2 Schrauben M5 x 10

VRDIN2	828139	10
Länge: 243 mm		
VRDIN5	828140	10
Länge: 493 mm		
VRDIN7	828141	10
Länge: 743 mm		



Symmetrische C-Profilschienen
mit 2 Schrauben M5 x 10

VRC2	828035	10
Länge: 243 mm		
VRC5	828036	10
Länge: 493 mm		
VRC7	828037	10
Länge: 743 mm		

Gleitmuttern für symmetrische C-Profile

VRGM4	828230	100
Gewinde M4		
VRGM5	828231	100
Gewinde M5		
VRGM6	828232	100
Gewinde M6		
VRGM8	828233	100
Gewinde M8		
VRGM10	828234	100
Gewinde M10		



Isolierstück
VRISO 828215 2
zum schutzisolierten Aufbau von Tragschienen



Selbstschneidende Schrauben
VRSM510 828133 100
M5 x 10 zur Befestigung von Bauteilen am Montagerahmen



VSS58191 828136 100
Hilo-Schraube 5,8 x 19 zur Befestigung von Bauteilen im Polyesterschrank

VSS58321 828135 100
Hilo-Schraube 5,8 x 32 zur Befestigung von Bauteilen im Polyesterschrank

Montageplatten

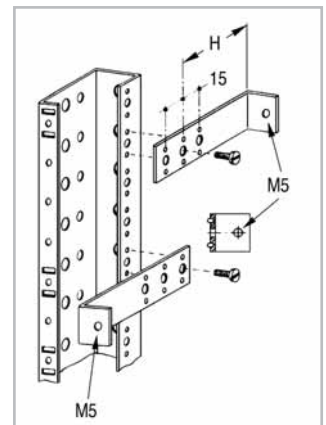
3 mm
Stahlblech verzinkt

			(HxB) mm	Anzahl der erforderlichen Distanzwinkelsätze	für Feldbreite mm
VMR12	828021	1	137 x 198	2	250
VMR22	828022	1	212 x 198	2	250
VMR32	828023	1	287 x 198	2	250
VMR42	828024	1	437 x 198	3	250
VMR52	828025	1	587 x 198	3	250
VMR15	828026	1	137 x 448	2	500
VMR25	828027	1	212 x 448	2	500
VMR35	828028	1	287 x 448	2	500
VMR45	828029	1	437 x 448	3	500
VMR55	828030	1	587 x 448	3	500
VMR17	828104	1	137 x 698	2	750
VMR27	828105	1	212 x 698	2	750
VMR37	828106	1	287 x 698	2	750
VMR47	828107	1	437 x 698	3	750
VMR57	828108	1	587 x 698	3	750



Distanzwinkel mit 2 Schrauben M5 x 10

VMW2050	828059	1 Set
Länge mm: 20-35-50		
VMW2555	828060	1 Set
Länge mm: 25-40-55		
VMW3060	828061	1 Set
Länge mm: 30-45-60		
VMW6595	828062	1 Set
Länge mm: 65-80-95		
VMW70100	828063	1 Set
Länge mm: 70-85-100		
VMW75105	828064	1 Set
Länge mm: 75-90-105		



VMW110 828031 1 Set
Länge mm: 110

1 Set = 2 Stück



GE Consumer & Industrial Power Protection

Die Unternehmenseinheiten Power Protection, Lighting und Appliances bilden gemeinsam den Bereich GE Consumer & Industrial.

GE Consumer & Industrial ist dem Segment GE Industrial zugeordnet, eines von insgesamt sechs Geschäftsfeldern des Unternehmens General Electric (USA), kurz GE.

GE ist eines der weltweit renommiertesten Unternehmen.

Im Bereich Power Protection ist GE in Deutschland, den Niederlanden, Österreich und in der Schweiz mit den Marken GE, Grässlin und AEG im Markt vertreten.

www.geconsumerandindustrial.com

GE Consumer & Industrial GmbH
Sachsenring 83
D-50677 Köln
Tel. 0221/2012-0
Fax 0221/2012-700
E-mail: info.de@gepc.ge.com



GE imagination at work