

SCHALTSCHRANKSYSTEME



ZPAS
GROUP

solutions for connections



solutions for connections

ZPAS

GROUP

Geschichte ZPAS – 46 Jahre Erfahrung

2019 – neue Investitionen im Bereich Maschinenpark

2018 – 45-jähriges Jubiläum des Unternehmens

2016 – Inbetriebnahme des Werks für elektrische Montage mit einer Fläche von 9 000 m² in Nowa Ruda – Drogosław in der Piłsudskiego Straße

2007 – Inbetriebnahme eines Fertigungsstandortes mit einer Fläche von 3 500 m² in Nowa Ruda – Drogosław in der Górnicza Straße

2007 – Inbetriebnahme eines Fertigungsstandortes für Serienproduktion mit einer Fläche von 10 000 m² in Nowa Ruda – Słupiec

2003 – Umbau und Erweiterung des Standortes in Przygórze: neue Fertigungsfläche und automatische Pulverbeschichtungsanlage

1991 – Umwandlung der Versuchsanlage in Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej (ZPAS) und Privatisierung des Unternehmens – Gründung einer Aktiengesellschaft

1973 – Gründung einer Versuchsanlage des Breslauer Institutes für Energiesysteme auf dem Standort in der ehemaligen Hütte Barbara sowie des Schachts Bolesław in Przygórze

ZPAS ist ein innovatives Unternehmen, das seinen Kunden komplexe Lösungen für die Telekommunikation, den Energiesektor und die Automation bietet.

Unsere Produkte werden bei Firmen wie General Electric, Siemens, ABB, Dell, Porsche, Homag und vielen anderen weltweit führenden Unternehmen eingesetzt. In jüngster Zeit haben wir einen modernen Produktionsstandort für die elektrische Vorfertigung eröffnet. Auf einer Fläche von 9 000 m² wurde eine auf Elektroinstallation spezialisierte Produktion errichtet, in der Schaltanlagen verkabelt werden und die Wärmepumpe AHP hergestellt wird – eine einzigartige Lösung von ZPAS für Kühlung von Outdoorschränken.

Zu der dynamischen Entwicklung der Firma gehören auch ein Einsatz für das lokale Umfeld sowie die Umwelt. ZPAS unterstützt Einrichtungen für Kultur, Sport und gesellschaftliche Förderung.

Piotr Baranowski
Vorstandsvorsitzender
ZPAS S.A.

” Die Energie der Menschen – der wahre Motor jedes Unternehmens. Gute Leute sind nicht nur wichtig fürs Geschäft, sie sind das Geschäft!

Richard Branson



Siehe Film unten:
zpas.pl/qr/f16

ZPAS FERTIGUNGSSTANDORTE



Przygórze
Vorstandsbüro ZPAS S.A., Verwaltung und Projektspezifische Produktion



Nowa Ruda – Drogosław, Piłsudskiego Str.
Fertigungsstandort – Elektrische Montage



Nowa Ruda – Drogosław, Górnicza Str.
Fertigungsstandort für Outdoorgehäuse



Nowa Ruda – Słupiec, Spacerowa Str.
Serienfertigung und Lager für Fertigprodukte





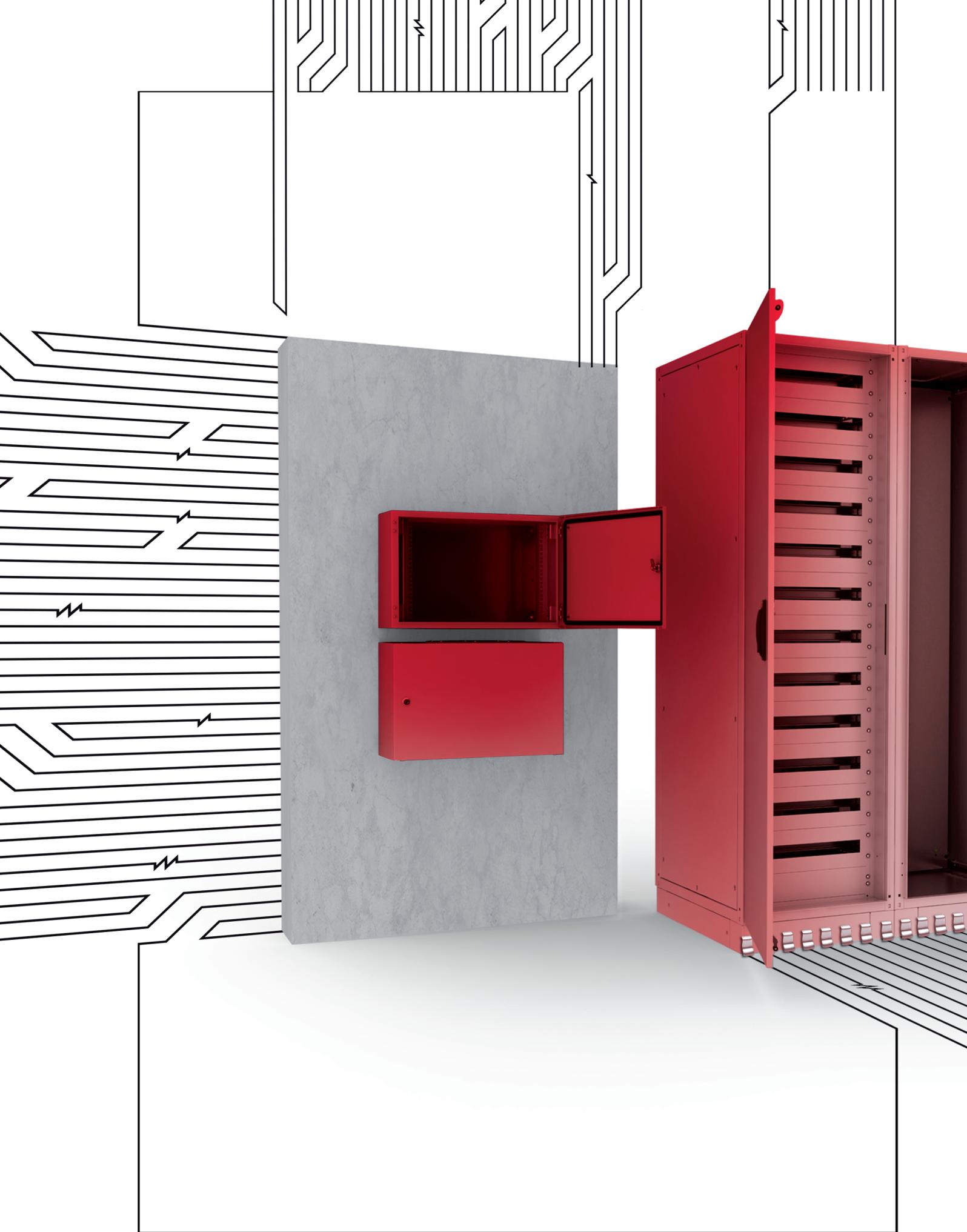
Für Standardprodukte im Indoorbereich wird eine Herstellergewährleistung von 5 Jahren auf mechanische Elemente ausgestellt.

Für elektrische und elektronische Komponenten sowie für Holzelemente wird eine Herstellergewährleistung von 2 Jahren ausgestellt (nur bei einem Einsatz sowie regelmäßiger Wartung gemäß Einsatzbeschreibung der Bedienungs- & Wartungsanleitung).

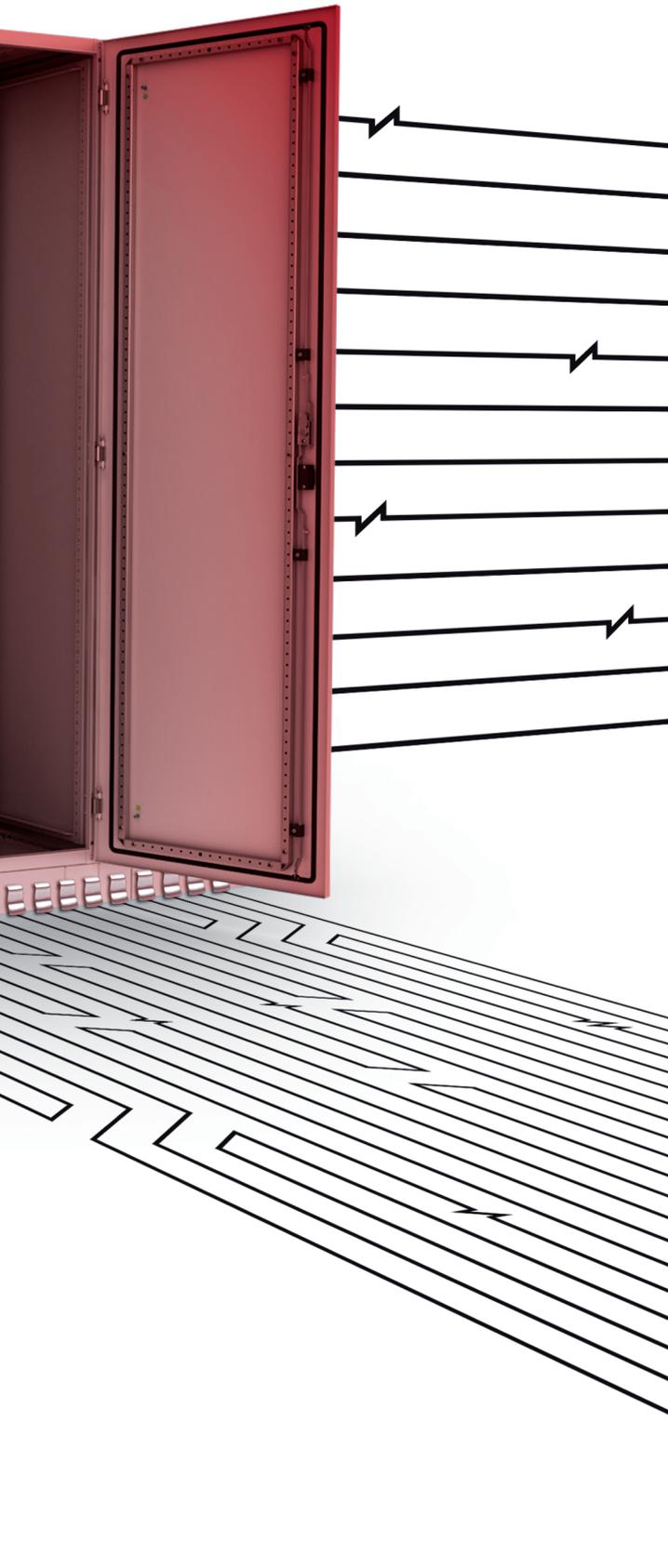
Für Produkte im Outdoorbereich sowie kundenspezifische Kundenerzeugnisse wird eine Herstellergewährleistung nach Absprache ausgestellt.

QUALITÄTS- UND UMWELTMANAGEMENTSYSTEM



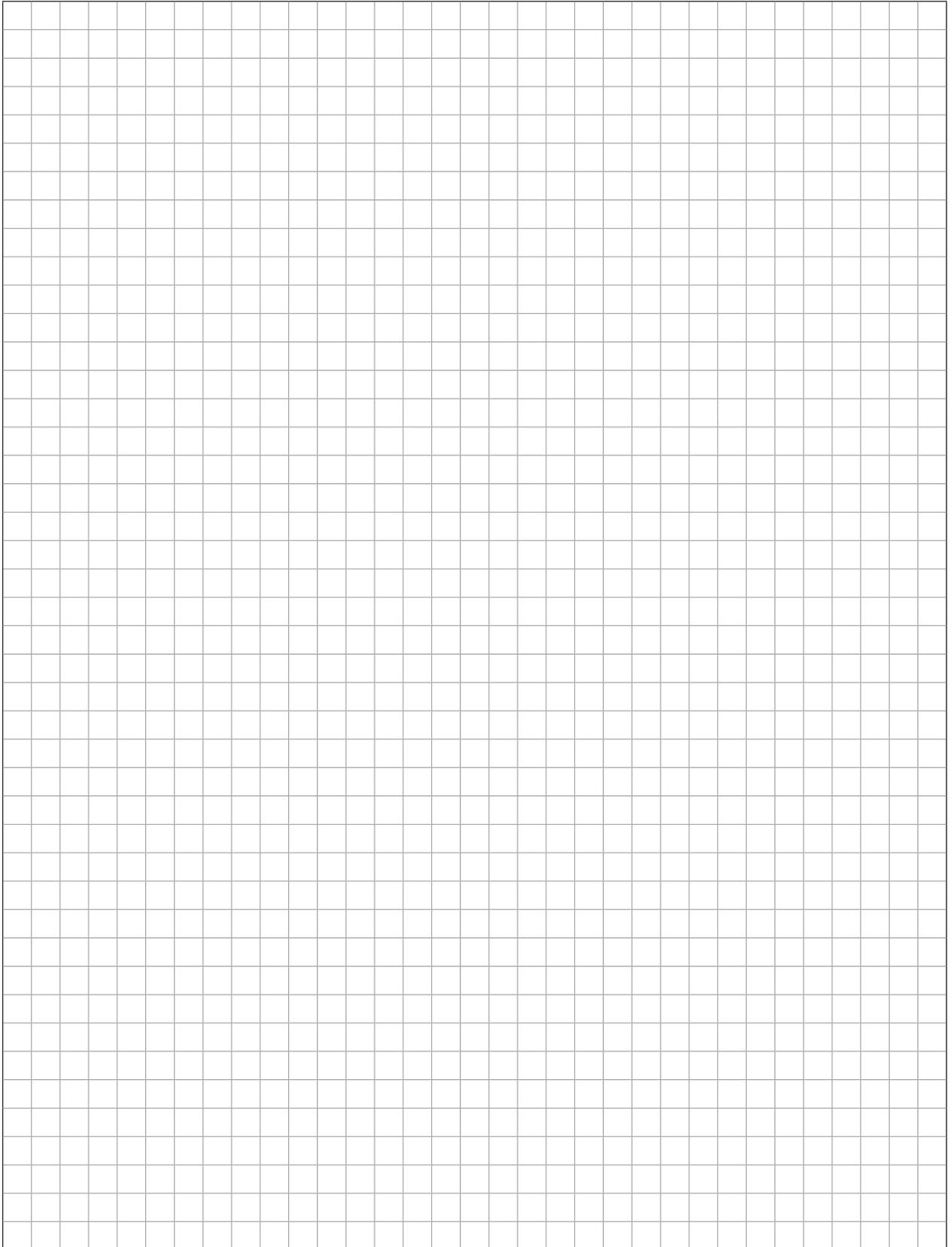


SCHALTSCHRANKSYSTEME



Schränke SZE2	9-22
Technische Beschreibung	10
Aufbaubeschreibung	12
Konfigurator	20
Schränke in Sonderausführungen	21
Zubehör SZE2	23-55
Türen	24
Dach und Seitenwände	26
Schranksboden	29
Montageplatte	31
19"-Schwenkrahmen	32
Elemente zur Montage elektrischer Geräte	33
19"-Profilschienen	34
Schienensysteme	36
Geräteböden	39
Kabelmanagement	40
Erdung, Abschirmung	42
Beleuchtung	44
Bleche für Boden- und Dachplatte	46
Anreihetechnik	48
Kühlung und Heizung	49
Modulsystem	52
Schränke SZE3	57-66
Technische Beschreibung	58
Aufbaubeschreibung	60
Konfigurator	66
Zubehör SZE3	67-96
Türen	68
Dach	70
Seitenwände	71
Transportösen	72
Schranksboden	73
Montageplatte	75
19"-Schwenkrahmen	77
19"-Profilschienen	78
Schienensysteme	80
Kabelmanagement	82
Anreihetechnik	84
Beleuchtung	86
Obere Abdeckung	88
Bleche und Blindabdeckungen für die obere Abdeckung	89
Bleche für Bodenplatte	90
Erdung, Abschirmung	91
Elemente zur Montage elektrischer Geräte	93
Kühlung und Heizung	94
Wandgehäuse SWN	97-106
Technische Beschreibung	98
Aufbaubeschreibung	100
Wandgehäuse aus Edelstahl	102
Konfigurator	103
Zubehör	104
Beispiele der Sonderausführungen	106
Steuerpulte PSL	107-113
Technische Beschreibung	108
Aufbaubeschreibung	110
Beispiele der Sonderausführungen	112

SCHRÄNKE SZE2



SCHRÄNKE SZE2



SCHRÄNKE SZE2

SZE2 ANREIHSCHRÄNKE



Schrank 600 mm breit mit Montageplatte, ohne Seitenwände



Schrank 800 mm breit mit 19"-Schwenkrahmen



Schrank 800 mm breit mit 19"-Profilschienen, ohne Seitenwände, mit Sockel

- Schaltschränke für Außen- und Innenanlagen.
- Die Bauweise der Schränke ermöglicht eine leichte Anreihbarkeit.
- Hergestellt in 26 Standardgrößen, gemäß der untenstehenden Tabelle.
- Schränke, die nicht den Standardgrößen entsprechen (zB. 1800 mm hoch) und Schränke aus Edelstahl können auf Anfrage hergestellt werden.

AUSFÜHRUNGSTABELLE

	Gesamtbreite des Schrankes [mm]		Gesamttiefe des Schrankes [mm]	Schrankhöhe ohne Sockel [mm]	
	mit ebenen Seitenwänden	mit herausstehenden Seitenwänden		2000	2200
Katalognummern der Standardausführungen					
Schränke mit einflügeligen Türen	600	650	400	WZ-SZE2-2050-S10A-00-111-00-0-011	–
			500	WZ-SZE2-2012-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2212-S10A-00-111-00-0-011
			600	WZ-SZE2-2011-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2211-S10A-00-111-00-0-011
			800	WZ-SZE2-2010-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2210-S10A-00-111-00-0-011
Schränke mit einflügeligen Türen	800	850	400	WZ-SZE2-2049-S10A-00-111-00-0-011	–
			500	WZ-SZE2-2009-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2209-S10A-00-111-00-0-011
			600	WZ-SZE2-2008-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2208-S10A-00-111-00-0-011
			800	WZ-SZE2-2007-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2207-S10A-00-111-00-0-011
Schränke mit zweiflügeligen Türen	1000	1050	500	WZ-SZE2-2006-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2206-S10A-00-111-00-0-011
			600	WZ-SZE2-2005-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2205-S10A-00-111-00-0-011
			800	WZ-SZE2-2004-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2204-S10A-00-111-00-0-011
	1200	1250	500	WZ-SZE2-2003-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2203-S10A-00-111-00-0-011
600			WZ-SZE2-2002-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2202-S10A-00-111-00-0-011	
			800	WZ-SZE2-2001-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2201-S10A-00-111-00-0-011

LIEFERUMFANG

Schrank in Standardausführung (Katalognummer WZ-SZE2-.....-S10A-00-111-00-0-011): Gerüst, Fronttür mit Doppelbart-Schließung (ohne Schwenkhebel), Rückwand, Montageplatte für die gesamte Schrankhöhe, verschiebbare Bleche für die Bodenplatte des Schrankgerüsts, Blindplatte(n) für die Dachplatte. Hinweis: Seitenwände, Sockel, Dach, Transportösen und weiteres Zubehör muss gesondert bestellt werden.

TECHNISCHE DATEN

Material

Stahlblech

Schutzart

IP 54 gemäß EN 60529

Oberflächenbehandlung

Schrankgerüst, Türen, Wände, Dach, Sockel – pulverbeschichtet in RAL 7035 (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobkornstruktur, für Anwendungen im Innenbereich). Auf Kundenwunsch ist es möglich, eine spezielle Lackierung mit erhöhter Resistenz gegen atmosphärische Faktoren zu verwenden.

Montageplatte - verzinkt

Montageschienen - Aluzink

Schrankgerüst, Türen, Wände, Dach und Sockel können auf Anfrage aus Edelstahl hergestellt werden.

Belastbarkeit

1000 kg zur Befestigung an der Montageplatte,
 1600 kg zur Montage am Montageschienen-Gestell,
 20 kg zur Befestigung an der Tür,
 150 kg zur Montage am Schwenkrahmen.

AUFBAUBESCHREIBUNG

Geschweißtes Gerüst

- Die Seitenrahmen haben Ausschnitte für den Einbau der Montageschienen oder der Montageplatte.
- In der Dachplatte befinden sich Öffnungen für die Kabeldurchführung oder für die Installation der Lüftersysteme. Diese Öffnungen sind standardmäßig durch Blindabdeckungen verschlossen.
- Die Bodenplatte hat eine oder zwei Öffnungen für die Kabeldurchführung. Diese Öffnungen sind standardmäßig mit verschiebbaren Blechen ausgestattet.

Fronttür, Rückwand

- Schränke mit einer Breite von 1000 bzw. 1200 mm besitzen zweiflügelige Türen, Schränke mit einer Breite von 800 bzw. 600 mm besitzen einflügelige Türen.
- Schnelles Umlegen von Rechtsanschlag auf Linksanschlag möglich (durch Drehen der Tür und Umlegen der Schließung).
- Die Türen besitzen einen 3-Punkt-Stangenverschluß und einen von innen befestigten Profilrahmen zwecks Stabilisierung der Tür und zusätzlicher Montagefläche.
- Der Standardverschluß ist eine Doppelbart-Schließung. Optional ist ein Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder möglich.
- Auf Anfrage ist es möglich, eine Tür mit Glasscheibe und/oder Perforation herzustellen.
- Der maximale Türöffnungswinkel beträgt 120°.

Zwei Arten von Seitenwänden

- Ebene Wände - innerhalb der Abmessungen des Schrankgerüsts.
- Herausstehende Wände - erweitern die Breite des Schrankes um 25 mm pro Seite.

Dach

- Ist ein Teil des Zubehörs.
- Ebenfalls empfohlen für Gehäuse, die im Freien aufgestellt werden.

Transportösen

- Vier Transportösen liegen als ergänzendes Zubehör bei. Sie werden in die Lochungen in der Dachplatte des Schrankes geschraubt.

Unterlage

- Der Schrank kann auf einen 100 mm oder 200 mm hohen Sockel gestellt werden.
- Es ist möglich den Schrank direkt auf einen Kabelkanal zu stellen. Alle Einzelheiten über die Abmessungen des Kabelkanals sollten mit der technischen Abteilung von ZPAS S.A. abgestimmt werden.

Schaumdichtung

- Türen, Wände und Blindabdeckungen der Gerüst-Dachplatte haben eine Schaumdichtung aus Polyurethan-Schaum.

Schrankanreihung

- Die Schränke können aneinandergereiht werden.
- Angereihte Schränke können mit einer Schottwand ausgestattet werden.



Schrank mit Dach und ebenen Seitenwänden



Schrank mit Dach und herausstehenden Seitenwänden



Schrank mit Dach, ebenen Seitenwänden und Transportösen



Doppelbart-Schließung



Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder



Für die Anreihung von Schränken werden Montageplattenverbinder benutzt. Bodenplatten sind mit verschiebbaren Blechen ausgestattet.

Zur Befestigung von Geräten im Schrank

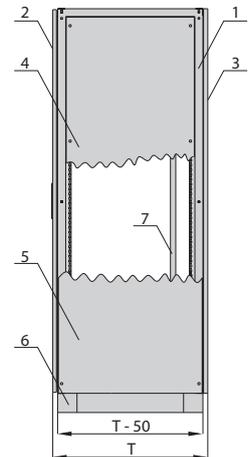
- Montageplatte - nutzt die volle Breite und Höhe zwischen den Gerüstpfosten. Wird von vorn auf Gleitschienen eingeschoben und mit nur 4 Befestigungsschrauben fixiert.
- Montageschienen - ermöglichen die Gestaltung jedes Rahmens innerhalb des Schrankes (Lochungen in den Schienen sind den horizontalen und vertikalen Öffnungen im Schrankgerüst angepasst).
- Profilschienen im 19"-Abstand.
- 19"-Schwenkrahmen für Schränke mit 800 mm Breite. Lieferbar in symmetrischer und asymmetrischer Ausführung.

SZE2 ANREIHSCHRÄNKE



Schaltzschrank 600 mm breit ohne Seitenwände, vorgesehen zur Anreihung

Seitenansicht
(Vergleichung der ebene und herausstehende Seitenwand)



Hinweis:
Ausführungen der Dach- und Bodenplatten
- siehe Seiten 18-19
Detailzeichnungen
- siehe Seiten 16-17

AUSFÜHRUNGSTABELLE - Schränke mit einer Breite von 600–800 mm

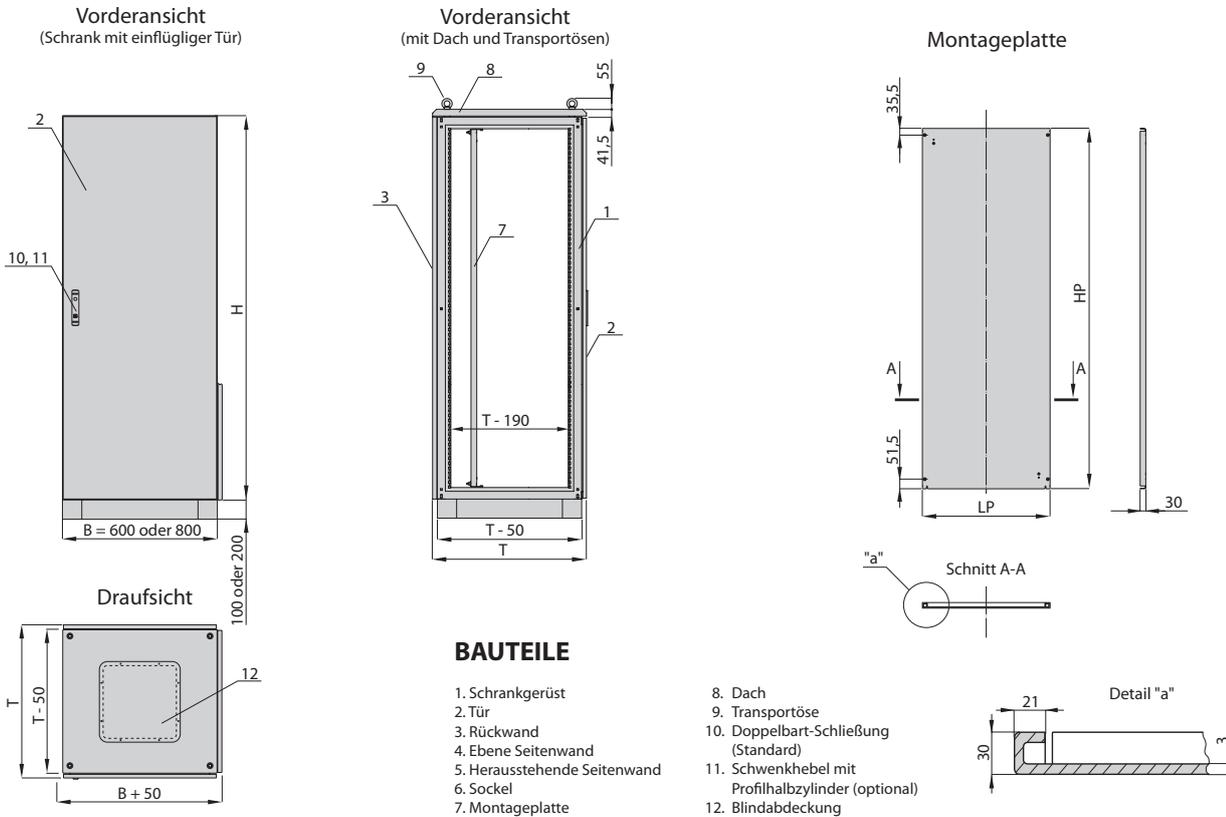
Gerüstabmessungen [mm]	Höhe H	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Breite B	600	600	600	600	800	800
	Tiefe T	400	500	600	800	400	500
Türart	Türflügel-Anzahl	1	1	1	1	1	1
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	1930	1930	1930	1930	1930	1930
	Breite BP	512	512	512	512	712	712

		Seite	Verpackung	Katalognummer					
Schrank SZE2*			1 St.	WZ-SZE2-2050-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2012-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2011-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2010-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2049-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2009-S10A-00-111-00-0-011
Zubehör**	Ebene Seitenwände	27	2 St.	WZ-1951-09-13-011	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011	WZ-1951-09-13-011	WZ-1951-09-03-011
	Herausstehende Seitenwände	27	2 St.	WZ-1951-07-29-011	WZ-1951-07-07-011	WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011	WZ-1951-07-29-011	WZ-1951-07-07-011
	Dach für Schrank mit ebenen Seitenwänden	26	1 St.	WZ-1951-27-14-011	WZ-1951-27-13-011	WZ-1951-27-12-011	WZ-1951-27-11-011	WZ-1951-27-10-011	WZ-1951-27-09-011
	Dach für Schrank mit herausstehenden Seitenwänden	26	1 St.	WZ-1951-28-14-011	WZ-1951-28-13-011	WZ-1951-28-12-011	WZ-1951-28-11-011	WZ-1951-28-10-011	WZ-1951-28-09-011
	100 mm Sockel geschweisst	30	1 St.	WZ-1951-71-14-011	WZ-1951-71-13-011	WZ-1951-71-12-011	WZ-1951-71-11-011	WZ-1951-71-10-011	WZ-1951-71-09-011
	200 mm Sockel geschweisst	30	1 St.	WZ-1951-74-14-011	WZ-1951-74-13-011	WZ-1951-74-12-011	WZ-1951-74-11-011	WZ-1951-74-10-011	WZ-1951-74-09-011
	Montageplatten-Verbindung	48	1 St.	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000
	19° Schwenkrahmen symmetrisch	32	1 St.	WZ-1951-29-05-011	WZ-1951-29-05-011	WZ-1951-29-05-011	WZ-1951-29-05-011	WZ-1951-29-01-011	WZ-1951-29-01-011
	19° Schwenkrahmen asymmetrisch	32	1 St.	—	—	—	—	WZ-1951-20-01-011	WZ-1951-20-01-011
	Erdungsschienen-Set	42	1 St.	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000
	Abschirmungsschiene	42	1 St.	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000
	Kabelschiene	41	1 St.	WZ-1951-22-04-000	WZ-1951-22-04-000	WZ-1951-22-04-000	WZ-1951-22-04-000	WZ-1951-22-03-000	WZ-1951-22-03-000
	Befestigungswinkel für Kabelschiene	40	1 St.	WZ-1951-66-04-000	WZ-1951-66-03-000	WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000	WZ-1951-66-04-000	WZ-1951-66-03-000
	Horizontale Kabelabfangschiene	40	1 St.	WZ-1951-65-04-000	WZ-1951-65-03-000	WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000	WZ-1951-65-04-000	WZ-1951-65-03-000
System-Beleuchtung	44	1 Set	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	

*) Schrank SZE2 - Lieferumfang: Schrankgerüst, Fronttür mit Doppelbart-Schließung ohne Schwenkhebel, Rückwand, Montageplatte für die ganze Schrankhöhe, verschiebbare Bleche für die Bodenplatte des Schrankgerüsts, Blindplatte(n) für die Dachplatte. Seitenwände, Sockel, Dach, Transportösen und weiteres Zubehör muss gesondert bestellt werden.

**) Ausführliche Liste des ergänzenden Zubehörs: Seiten 23-55.

ANREIHSCHRÄNKE **SZE2**



2000	2000	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
800	800	600	600	600	600	800	800	800	800
600	800	400	500	600	800	400	500	600	800
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1930	1930	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
712	712	512	512	512	512	712	712	712	712

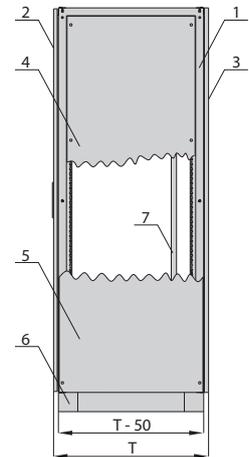
Katalognummer									
WZ-SZE2-2008-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2007-S10A-00-111-00-0-011	-	WZ-SZE2-2212-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2211-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2210-S10A-00-111-00-0-011	-	WZ-SZE2-2209-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2208-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2207-S10A-00-111-00-0-011
WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011	-	WZ-4950-23-03-011	WZ-4950-23-02-011	WZ-4950-23-01-011	-	WZ-4950-23-03-011	WZ-4950-23-02-011	WZ-4950-23-01-011
WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011	-	WZ-4950-24-07-011	WZ-4950-24-06-011	WZ-4950-24-05-011	-	WZ-4950-24-07-011	WZ-4950-24-06-011	WZ-4950-24-05-011
WZ-1951-27-08-011	WZ-1951-27-07-011	-	WZ-1951-27-13-011	WZ-1951-27-12-011	WZ-1951-27-11-011	-	WZ-1951-27-09-011	WZ-1951-27-08-011	WZ-1951-27-07-011
WZ-1951-28-08-011	WZ-1951-28-07-011	-	WZ-1951-28-13-011	WZ-1951-28-12-011	WZ-1951-28-11-011	-	WZ-1951-28-09-011	WZ-1951-28-08-011	WZ-1951-28-07-011
WZ-1951-71-08-011	WZ-1951-71-07-011	-	WZ-1951-71-13-011	WZ-1951-71-12-011	WZ-1951-71-11-011	-	WZ-1951-71-09-011	WZ-1951-71-08-011	WZ-1951-71-07-011
WZ-1951-74-08-011	WZ-1951-74-07-011	-	WZ-1951-74-13-011	WZ-1951-74-12-011	WZ-1951-74-11-011	-	WZ-1951-74-09-011	WZ-1951-74-08-011	WZ-1951-74-07-011
WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	-	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000	-	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000
WZ-1951-29-01-011	WZ-1951-29-01-011	-	WZ-1951-29-08-011	WZ-1951-29-08-011	WZ-1951-29-08-011	-	WZ-4950-26-00-011	WZ-4950-26-00-011	WZ-4950-26-00-011
WZ-1951-20-01-011	WZ-1951-20-01-011	-	-	-	-	-	WZ-4950-27-00-011	WZ-4950-27-00-011	WZ-4950-27-00-011
WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000	-	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	-	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000
WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000	-	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	-	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000
WZ-1951-22-03-000	WZ-1951-22-03-000	-	WZ-1951-22-04-000	WZ-1951-22-04-000	WZ-1951-22-04-000	-	WZ-1951-22-03-000	WZ-1951-22-03-000	WZ-1951-22-03-000
WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000	-	WZ-1951-66-03-000	WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000	-	WZ-1951-66-03-000	WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000
WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000	-	WZ-1951-65-03-000	WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000	-	WZ-1951-65-03-000	WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000
WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	-	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	-	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011

SZE2 ANREIHSCHRÄNKE



Schaltschrank 1200 mm breit ohne Seitenwände, vorgesehen zur Anreihung

Seitenansicht
(Vergleichung der ebene und herausstehende Seitenwand)



Hinweis:
Ausführungen der Dach- und Bodenplatten - siehe Seiten 18-19
Detailzeichnungen - siehe Seiten 16-17

AUSFÜHRUNGSTABELLE - Schränke mit einer Breite von 1000–1200 mm

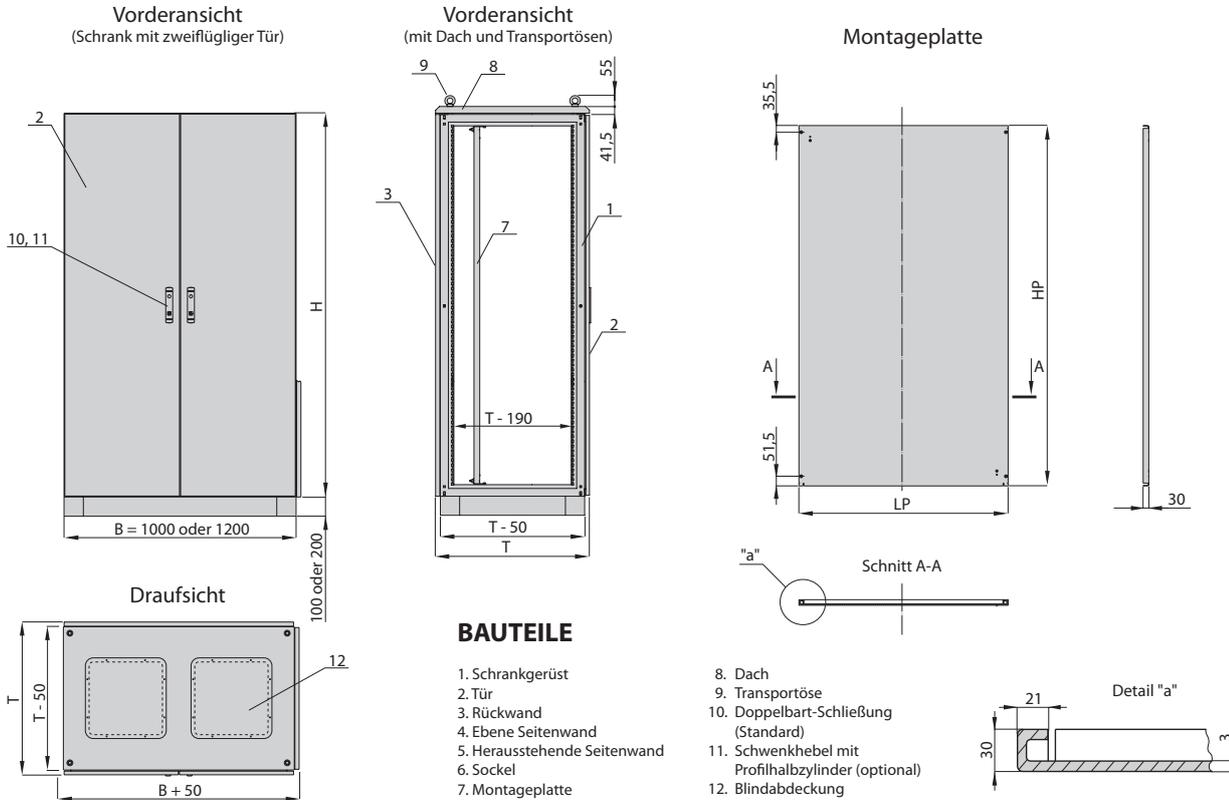
Gerüstabmessungen [mm]	Höhe H	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Breite B	1000	1000	1000	1000	1200	1200
	Tiefe T	400	500	600	800	400	500
Türart	Türflügel-Anzahl	2	2	2	2	2	2
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	1930	1930	1930	1930	1930	1930
	Breite BP	912	912	912	912	1112	1112

Schrank SZE2*	Seite	Verpackung	Katalognummer					
		1 St.	–	WZ-SZE2-2006-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2005-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2004-S10A-00-111-00-0-011	–	WZ-SZE2-2003-S10A-00-111-00-0-011
Ebene Seitenwände	27	2 St.	–	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011	–	WZ-1951-09-03-011
Herausstehende Seitenwände	27	2 St.	–	WZ-1951-07-07-011	WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011	–	WZ-1951-07-07-011
Dach für Schrank mit ebenen Seitenwänden	26	1 St.	–	WZ-1951-27-06-011	WZ-1951-27-05-011	WZ-1951-27-04-011	–	WZ-1951-27-03-011
Dach für Schrank mit herausstehenden Seitenwänden	26	1 St.	–	WZ-1951-28-06-011	WZ-1951-28-05-011	WZ-1951-28-04-011	–	WZ-1951-28-03-011
100 mm Sockel geschweisst	30	1 St.	–	WZ-1951-71-06-011	WZ-1951-71-05-011	WZ-1951-71-04-011	–	WZ-1951-71-03-011
200 mm Sockel geschweisst	30	1 St.	–	WZ-1951-74-06-011	WZ-1951-74-05-011	WZ-1951-74-04-011	–	WZ-1951-74-03-011
Montageplatten-Verbindung	48	1 St.	–	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	–	WZ-1951-47-01-000
19°-Schwenkrahmen symmetrisch	32	1 St.	–	–	–	–	–	–
19°-Schwenkrahmen asymmetrisch	32	1 St.	–	–	–	–	–	–
Erdungsschienen-Set	42	1 St.	–	WZ-1951-24-02-000	WZ-1951-24-02-000	WZ-1951-24-02-000	–	WZ-1951-24-01-000
Abschirmungsschiene	42	1 St.	–	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-02-000	–	WZ-1951-25-01-000
Kabelschiene	41	1 St.	–	WZ-1951-22-02-000	WZ-1951-22-02-000	WZ-1951-22-02-000	–	WZ-1951-22-01-000
Befestigungswinkel für Kabelschiene	40	1 St.	–	WZ-1951-66-03-000	WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000	–	WZ-1951-66-03-000
Horizontale Kabelabfangschiene	40	1 St.	–	WZ-1951-65-03-000	WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000	–	WZ-1951-65-03-000
System-Beleuchtung	44	1 Set	–	WZ-1951-80-02-011	WZ-1951-80-02-011	WZ-1951-80-02-011	–	WZ-1951-80-01-011

*) Schrank SZE2 - Lieferumfang: Schrankgerüst, Fronttür mit Doppelbart-Schließung ohne Schwenkhebel, Rückwand, Montageplatte für die ganze Schrankhöhe, verschiebbare Bleche für die Bodenplatte des Schrankgerüsts, Blindplatte(n) für die Dachplatte. Seitenwände, Sockel, Dach, Transportösen und weiteres Zubehör muss gesondert bestellt werden.

**) Ausführliche Liste des ergänzenden Zubehörs: Seiten 23-55.

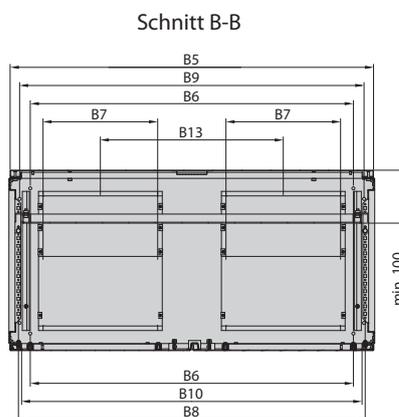
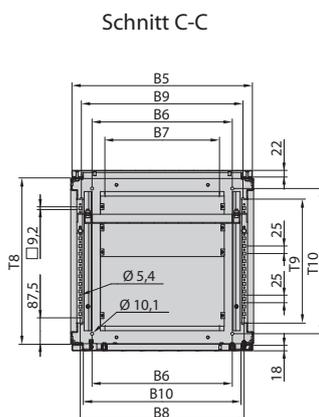
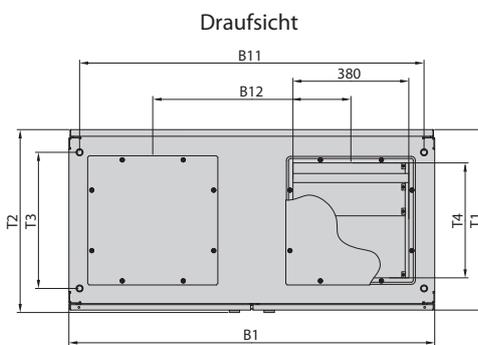
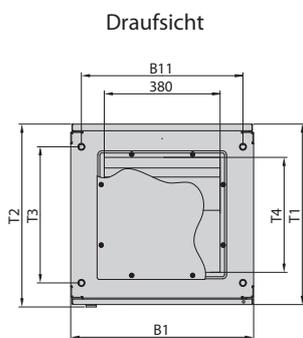
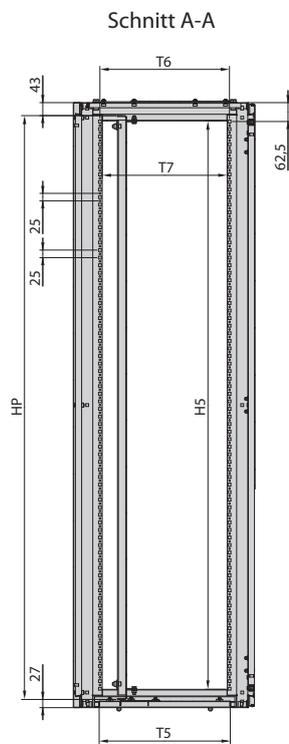
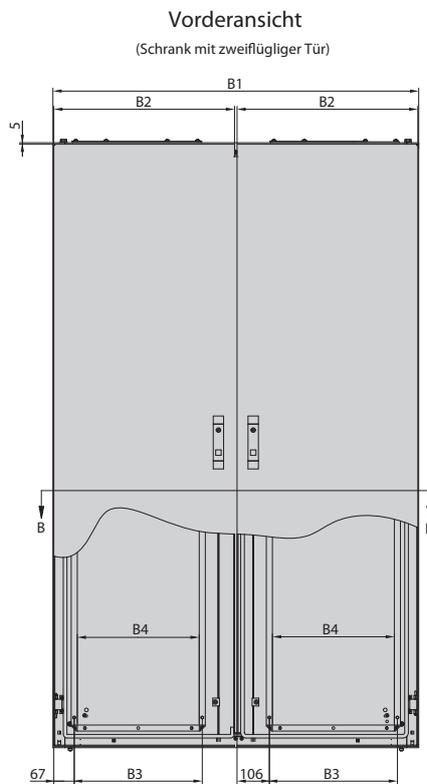
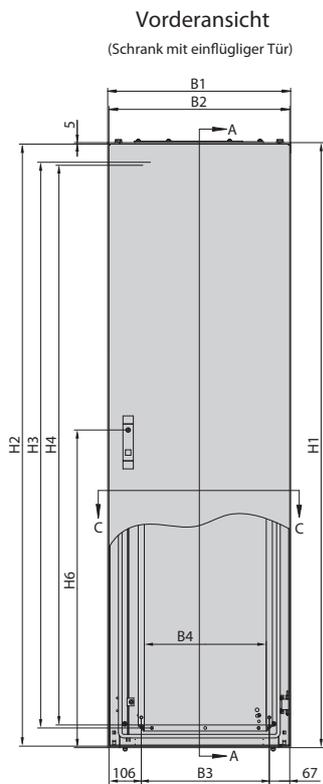
ANREIHSCHRÄNKE **SZE2**



2000	2000	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
1200	1200	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200
600	800	400	500	600	800	400	500	600	800
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1930	1930	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
1112	1112	912	912	912	912	1112	1112	1112	1112

Katalognummer									
WZ-SZE2-2002-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2001-S10A-00-111-00-0-011	-	WZ-SZE2-2206-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2205-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2204-S10A-00-111-00-0-011	-	WZ-SZE2-2203-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2202-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE2-2201-S10A-00-111-00-0-011
WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011	-	WZ-4950-23-03-011	WZ-4950-23-02-011	WZ-4950-23-01-011	-	WZ-4950-23-03-011	WZ-4950-23-02-011	WZ-4950-23-01-011
WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011	-	WZ-4950-24-07-011	WZ-4950-24-06-011	WZ-4950-24-05-011	-	WZ-4950-24-07-011	WZ-4950-24-06-011	WZ-4950-24-05-011
WZ-1951-27-02-011	WZ-1951-27-01-011	-	WZ-1951-27-06-011	WZ-1951-27-05-011	WZ-1951-27-04-011	-	WZ-1951-27-03-011	WZ-1951-27-02-011	WZ-1951-27-01-011
WZ-1951-28-02-011	WZ-1951-28-01-011	-	WZ-1951-28-06-011	WZ-1951-28-05-011	WZ-1951-28-04-011	-	WZ-1951-28-03-011	WZ-1951-28-02-011	WZ-1951-28-01-011
WZ-1951-71-02-011	WZ-1951-71-01-011	-	WZ-1951-71-06-011	WZ-1951-71-05-011	WZ-1951-71-04-011	-	WZ-1951-71-03-011	WZ-1951-71-02-011	WZ-1951-71-01-011
WZ-1951-74-02-011	WZ-1951-74-01-011	-	WZ-1951-74-06-011	WZ-1951-74-05-011	WZ-1951-74-04-011	-	WZ-1951-74-03-011	WZ-1951-74-02-011	WZ-1951-74-01-011
WZ-1951-47-01-000	WZ-1951-47-01-000	-	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000	-	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000	WZ-4950-30-00-000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WZ-1951-24-01-000	WZ-1951-24-01-000	-	WZ-1951-24-02-000	WZ-1951-24-02-000	WZ-1951-24-02-000	-	WZ-1951-24-01-000	WZ-1951-24-01-000	WZ-1951-24-01-000
WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000	-	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-02-000	-	WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000
WZ-1951-22-01-000	WZ-1951-22-01-000	-	WZ-1951-22-02-000	WZ-1951-22-02-000	WZ-1951-22-02-000	-	WZ-1951-22-01-000	WZ-1951-22-01-000	WZ-1951-22-01-000
WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000	-	WZ-1951-66-03-000	WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000	-	WZ-1951-66-03-000	WZ-1951-66-02-000	WZ-1951-66-01-000
WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000	-	WZ-1951-65-03-000	WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000	-	WZ-1951-65-03-000	WZ-1951-65-02-000	WZ-1951-65-01-000
WZ-1951-80-01-011	WZ-1951-80-01-011	-	WZ-1951-80-02-011	WZ-1951-80-02-011	WZ-1951-80-02-011	-	WZ-1951-80-01-011	WZ-1951-80-01-011	WZ-1951-80-01-011

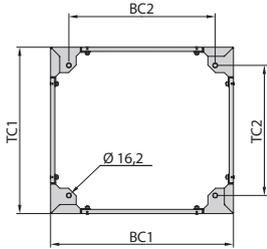
SZE2 ANREIHSCHRÄNKE



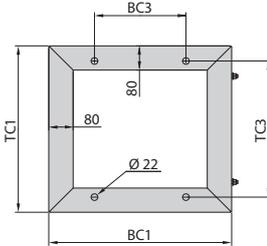
Schrank Katalognummer	HÖHENMASSE					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
WZ-SZE2-2201-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2202-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2203-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2204-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2205-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2206-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2207-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2208-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2209-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2210-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2211-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2212-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	2079	1250
WZ-SZE2-2001-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2002-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2003-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2004-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2005-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2006-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2007-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2008-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2009-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2049-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2010-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2011-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2012-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050
WZ-SZE2-2050-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1879	1050

ANREIHSCHRÄNKE **SZE2**

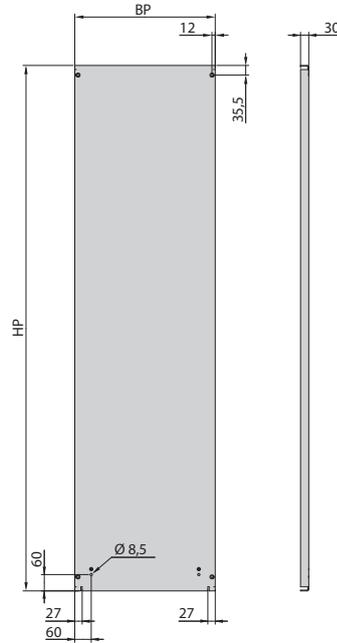
Sockel verschraubt
(Abstand der Bodenbefestigungslochlungen)



Sockel geschweisst
(Abstand der Bodenbefestigungslochlungen)



Montageplatte

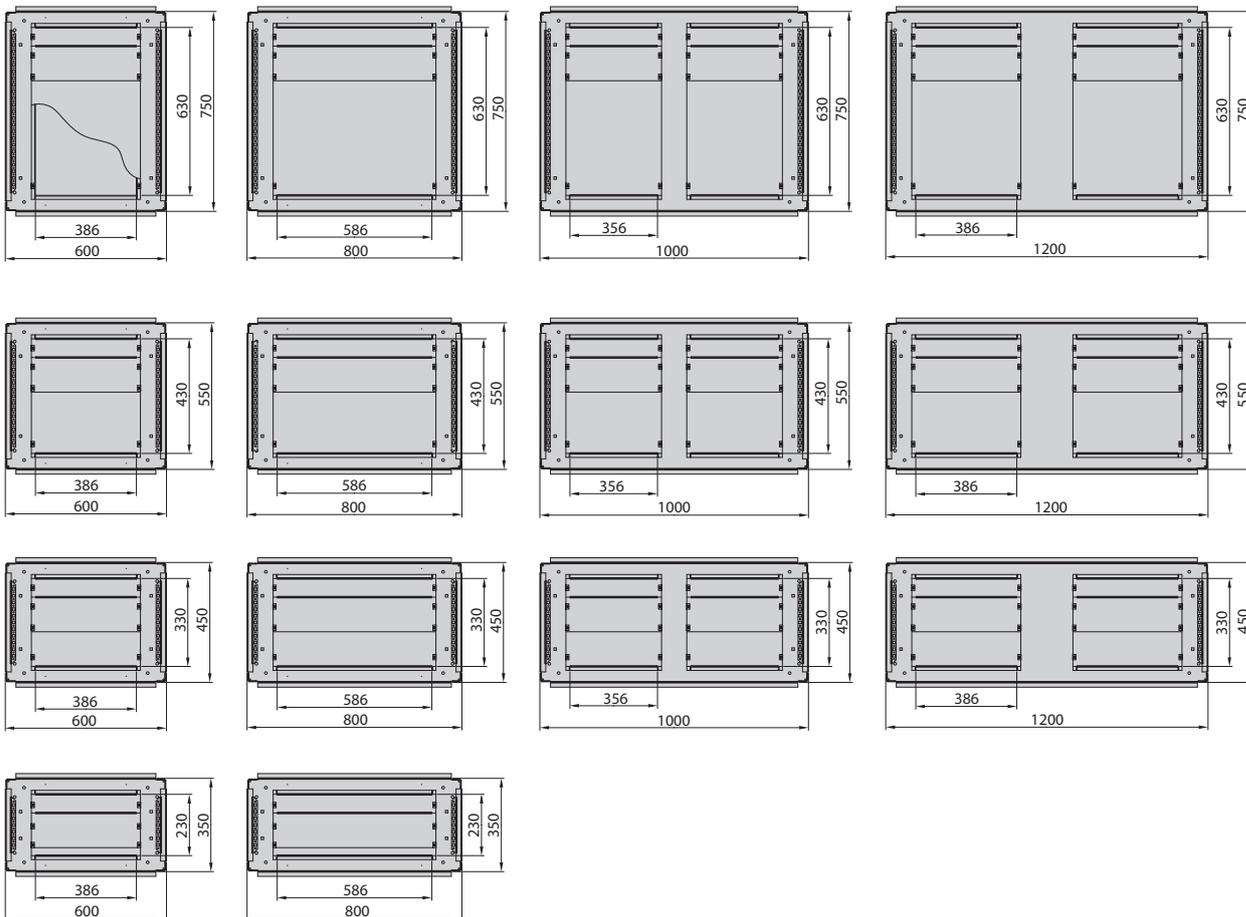


Hinweis:
Mit montierten Seitenwänden erweitert sich die Gesamtbreite (B1) um 25 mm auf jeder Seite. Zwischen den angereihten Schränken sind 3 mm für die Dichtung zu berücksichtigen.

BREITENMASSE													TIEFENMASSE								MONTAGE-PLATTE		SOCKEL							
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	HP	LP	BC1	BC2	BC3	TC1	TC2	TC3
1200	593	420	400	1192	1060	386	1137,6	1130	1117	1130	650	600	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	1112	1200	1080	900	750	630	650
1200	593	420	400	1192	1060	386	1137,6	1130	1117	1130	650	600	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	1112	1200	1080	900	550	430	450
1200	593	420	400	1192	1060	386	1137,6	1130	1117	1130	550	600	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	1112	1200	1080	900	450	330	350
1000	493	320	300	992	860	356	937,6	930	917	930	—	450	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	912	1000	880	700	750	630	650
1000	493	320	300	992	860	356	937,6	930	917	930	—	450	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	912	1000	880	700	550	430	450
1000	493	320	300	992	860	356	937,6	930	917	930	—	450	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	912	1000	880	700	450	330	350
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	712	800	680	500	750	630	650
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	712	800	680	500	550	430	450
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	712	800	680	500	450	330	350
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	512	600	480	300	750	630	650
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	512	600	480	300	550	430	450
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	512	600	480	300	450	330	350
1200	593	420	400	1192	1060	386	1137,6	1130	1117	1130	650	600	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	1112	1200	1080	900	750	630	650
1200	593	420	400	1192	1060	386	1137,6	1130	1117	1130	650	600	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	1112	1200	1080	900	550	430	450
1200	593	420	400	1192	1060	386	1137,6	1130	1117	1130	550	600	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	1112	1200	1080	900	450	330	350
1000	493	320	300	992	860	356	937,6	930	917	930	—	450	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	912	1000	880	700	750	630	650
1000	493	320	300	992	860	356	937,6	930	917	930	—	450	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	912	1000	880	700	550	430	450
1000	493	320	300	992	860	356	937,6	930	917	930	—	450	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	912	1000	880	700	450	330	350
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	712	800	680	500	750	630	650
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	712	800	680	500	550	430	450
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	712	800	680	500	450	330	350
800	793	620	600	792	660	586	737,6	730	717	730	—	—	400	408	250	210	230	225	210	350	210	280	1930	712	800	680	500	350	230	250
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	800	808	650	380	630	625	610	750	610	680	1930	512	600	480	300	750	630	650
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	600	608	450	380	430	425	410	550	410	480	1930	512	600	480	300	550	430	450
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	500	508	350	380	330	325	310	450	310	380	1930	512	600	480	300	450	330	350
600	593	420	400	592	460	386	537,6	530	517	530	—	—	400	408	250	210	230	225	210	350	210	280	1930	512	600	480	300	350	230	250

SZE2 ANREIHSCHRÄNKE

BODENPLATTEN-AUSFÜHRUNGEN

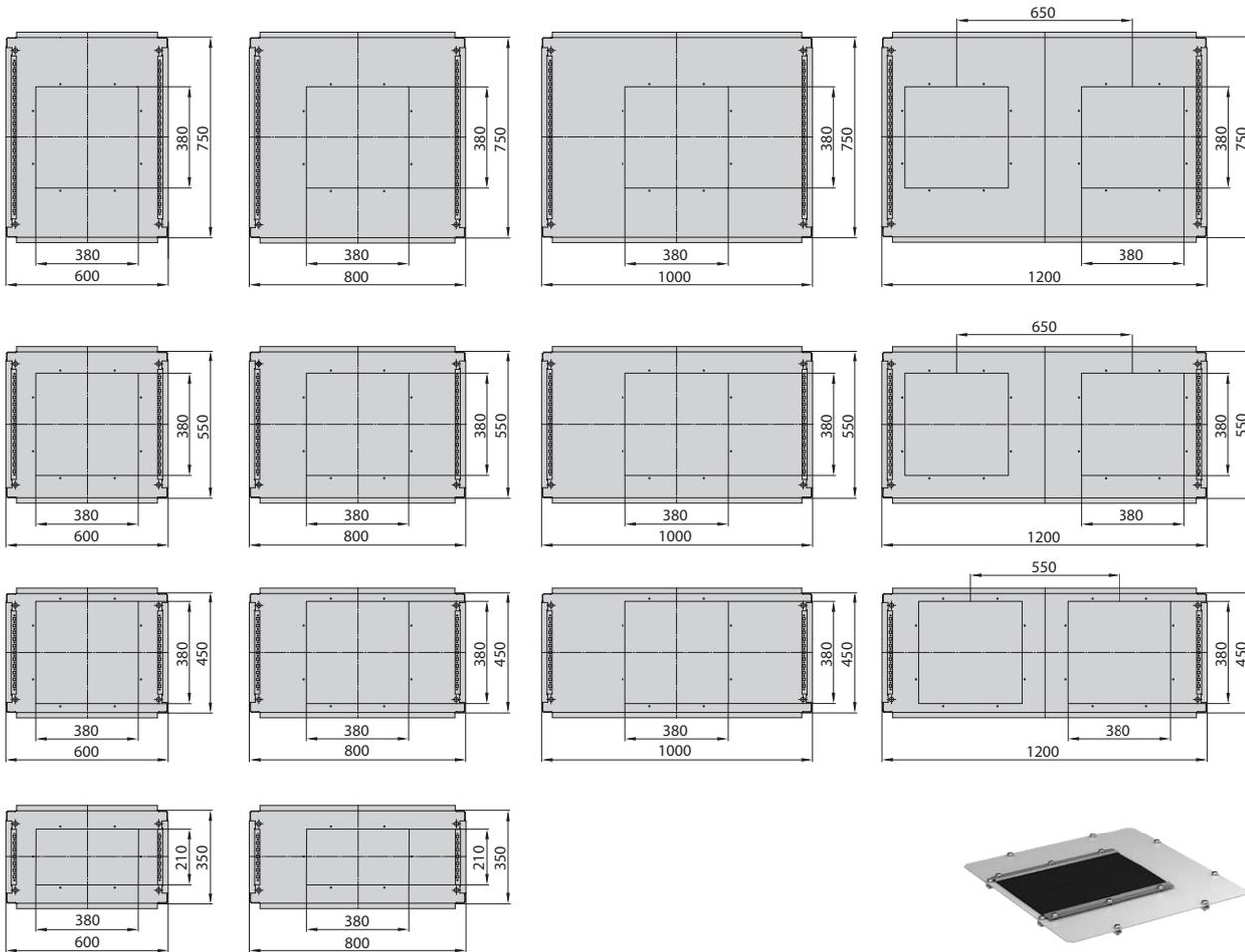


Hinweis:
 Öffnungen in den Bodenplatten sind im Standard mit verschiebbaren Blechen zur Kabeleinführung bedeckt.
 Andere Bleche
 - siehe Seite 46-47

Hinweis:
 Auf Wunsch ist es möglich, andere Bodenblech- und Bodenplatte-Typen zu erzeugen.

ANREIHSCHRÄNKE **SZE2**

DACHPLATTEN-AUSFÜHRUNGEN



Bleche und Blindabdeckungen für Dachplatten - siehe Seite 47



Hinweis:

Öffnungen in den Dachplatten sind im Standard mit Blindabdeckungen inkl. Schaumdichtung abgedeckt. Optionale Blindabdeckungen und Bleche - siehe Seite 47

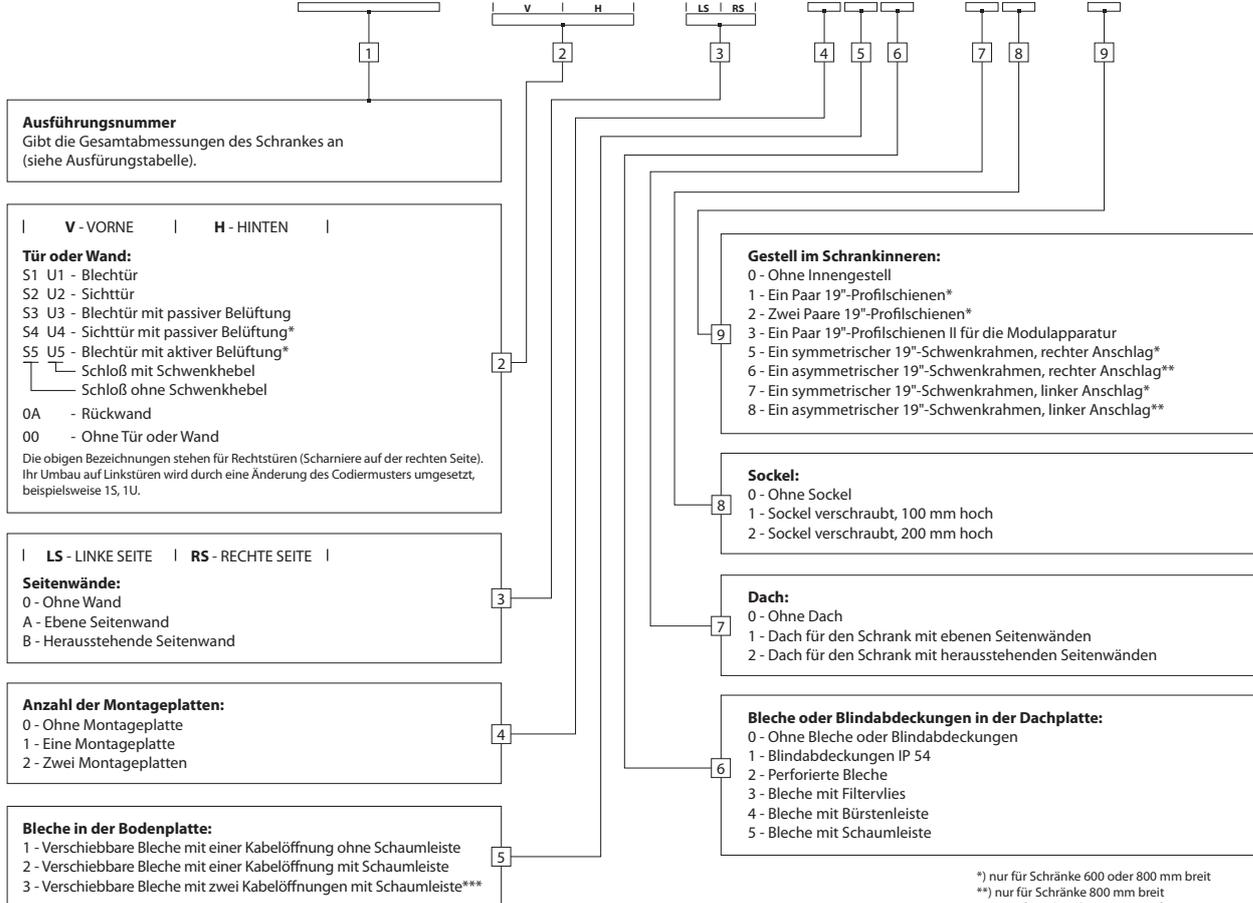
SZE2 ANREIHSCHRÄNKE

AUSFÜHRUNGSTABELLE

	Gesamtbreite des Schrankes [mm]		Gesamttiefe des Schrankes [mm]	Schrankhöhe ohne Sockel [mm]	
	mit ebene Seitenwänden	mit herausstehende Seitenwänden		2000	2200
Ausführungsnummer des Schrankes					
Schränke mit einflügeligen Türen	600	650	400	2050	-
			500	2012	2212
			600	2011	2211
			800	2010	2210
	800	850	400	2049	-
			500	2009	2209
			600	2008	2208
			800	2007	2207
Schränke mit zweiflügeligen Türen	1000	1050	500	2006	2206
			600	2005	2205
			800	2004	2204
			500	2003	2203
	1200	1250	600	2002	2202
			800	2001	2201

KATALOGNUMMER DES KONFIGURIERTEN SCHRANKES SZE2

WZ-SZE2 - XXXX - XXXX - XX - XXX - XX - X - 011

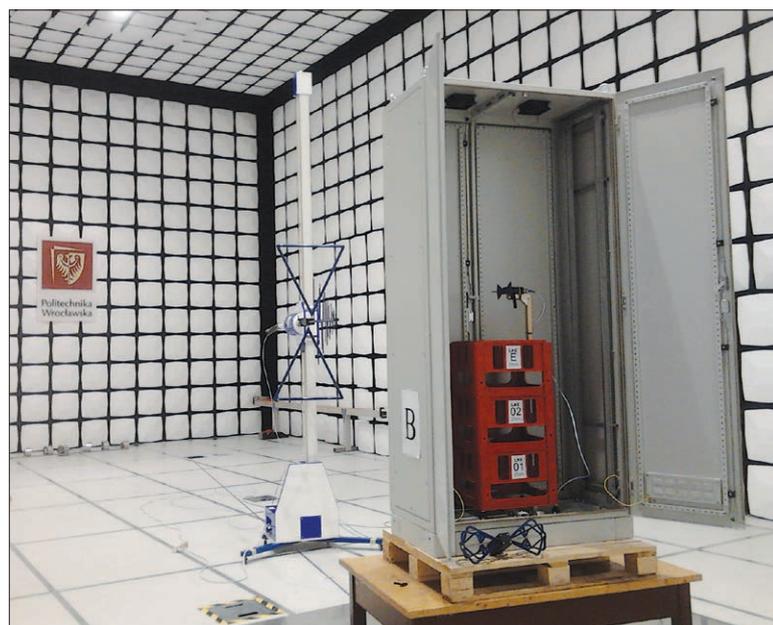


SCHRÄNKE IN SONDERAUSFÜHRUNGEN



SZE2 Schrank gemäß der EMV-Anforderungen

Prüfungen der elektromagnetischen
Verträglichkeit (EMV) für SZE2 Schrank
in Sonderausführung
auf der Technischen Hochschule Breslau
(Politechnika Wroclawska)



SCHRÄNKE IN SONDERAUSFÜHRUNGEN



Schaltschrank SZE2 mit einer Breite von 1200 mm inkl. einer Montageplatte, einem Schwenkrahmen und asymmetrischen Zweiflügeltüren



Schrank SZE2 mit einer Breite von 1600 mm inkl. einer zweiteiligen Montageplatte, einem Schwenkrahmen und symmetrischen Zweiflügeltüren

ZUBEHÖR SZE2



ZUBEHÖR SZE2

ZUBEHÖR SZE2

TÜREN



Der Standardverschluß ist eine Doppelbartschließung.

Türen

Optional anstelle der vorderen Blechtür oder der hinteren Blechwand.

Maximaler Öffnungswinkel: 120°

Material

Stahlblech, RAL 7035 grobstrukturiert pulverbeschichtet, inklusive Verstärkungstreben an der Türinnenseite, Sicherheitsglas, getönt, braun

Lieferumfang

Tür inklusive Doppelbart-Schließung und Scharnier.

EINFLÜGELIGE TÜREN

Für den Schrank		Türenmaße		Katalognummer					
Höhe [mm]	Breite [mm]	H [mm]	B [mm]	Blechtür IP 54	Sichttür IP 54	Blechtür mit passiver Belüftung IP 54		Sichttür mit passiver Belüftung IP 54	
				Rechts-/Linksanschlag	Rechts-/Linksanschlag	Rechtsanschlag	Linksanschlag	Rechtsanschlag	Linksanschlag
2200	800	1990	793	WZ-4950-03-01-011	WZ-4950-05-01-011	WZ-4950-16-01-011	WZ-4950-16-03-011	WZ-4950-18-01-011	WZ-4950-18-03-011
	600	1990	593	WZ-4950-03-02-011	WZ-4950-05-02-011	WZ-4950-16-02-011	WZ-4950-16-04-011	WZ-4950-18-02-011	WZ-4950-18-04-011
2000	800	1990	793	WZ-1951-10-01-011	WZ-1951-17-01-011	WZ-1951-40-01-011	WZ-1951-40-09-011	WZ-1951-36-01-011	WZ-1951-36-09-011
	600	1990	593	WZ-1951-10-02-011	WZ-1951-17-02-011	WZ-1951-40-02-011	WZ-1951-40-10-011	WZ-1951-36-02-011	WZ-1951-36-10-011

Verpackung: 1 St.



ZUBEHÖR SZE2

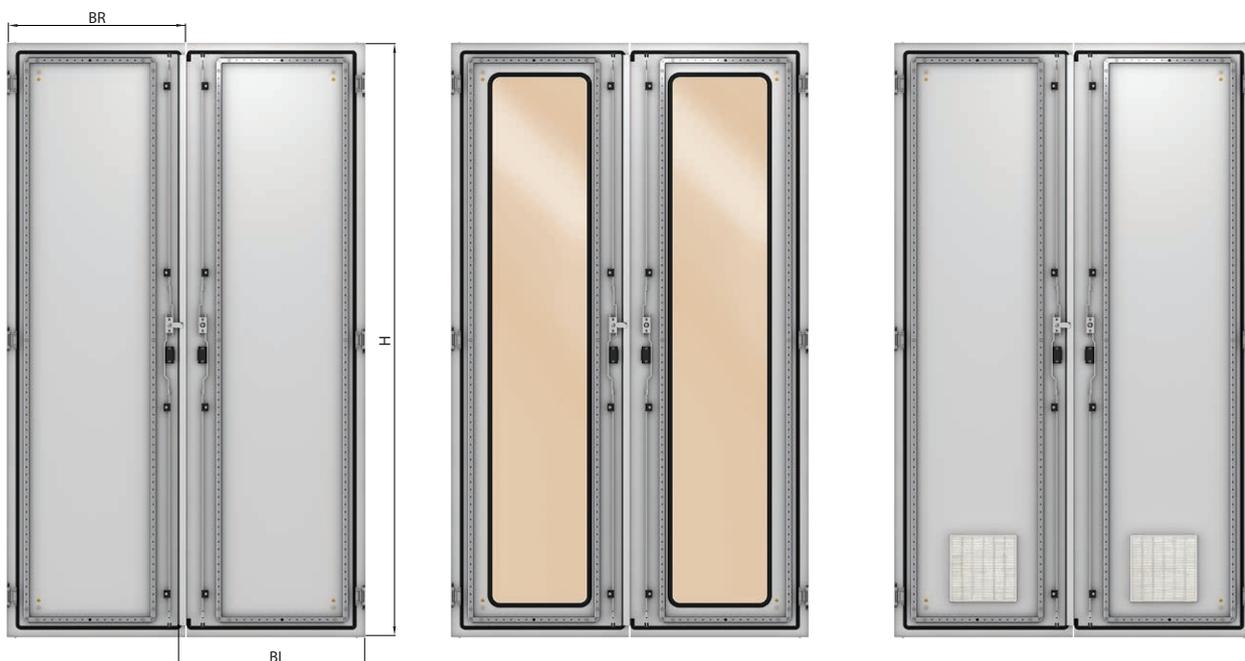
TÜREN

ZWEIFLÜGELIGE TÜREN

Für den Schrank		Türenmaße			Katalognummer					
Höhe [mm]	Breite [mm]	H [mm]	BR [mm]	BL [mm]	Blechtür IP 54		Sichttür IP 54		Sichttür mit passiver Belüftung IP 54	
					rechter* Türflügel	linker* Türflügel	rechter* Türflügel	linker* Türflügel	rechter* Türflügel	linker* Türflügel
2200	1200	1990	593	619,5	WZ-4950-10-01-011	WZ-4950-08-01-011	WZ-4950-14-01-011	WZ-4950-12-01-011	WZ-4950-22-01-011	WZ-4950-20-01-011
	1000	1990	493	519,5	WZ-4950-10-02-011	WZ-4950-08-02-011	WZ-4950-14-02-011	WZ-4950-12-02-011	WZ-4950-22-02-011	WZ-4950-20-02-011
2000	1200	1990	593	619,5	WZ-1951-15-01-011	WZ-1951-13-01-011	WZ-1951-52-01-011	WZ-1951-54-01-011	WZ-1951-59-01-011	WZ-1951-57-01-011
	1000	1990	493	519,5	WZ-1951-15-02-011	WZ-1951-13-02-011	WZ-1951-52-02-011	WZ-1951-54-02-011	WZ-1951-59-02-011	WZ-1951-57-02-011

Verpackung: 1 St. (Türflügel)

*) im Vorderansicht



Türarretierung

Schützt die Scharniere vor Beschädigungen. Ausgestattet mit Verriegelung. Am Türrahmen und am Schrankgerüst zu befestigen. Bei einer Eigenmontage müssen zwei Bohrungen (6 mm) an den gekennzeichneten Punkten erstellt werden.

Material

Stahlblech, verzinkt

Lieferumfang

Türarretierung mit Befestigungszubehör.



Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-1951-32-00-000

TÜREN

Zubehör **SZE2**

SCHALTSCHRANKSYSTEME

ZPAS 025

ZUBEHÖR SZE2

TÜREN • DACH UND SEITENWÄNDE



Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder

Kann optional anstatt der standardmäßigen Doppelbart-Schließung gewählt werden.

Material

Kunststoff

Lieferumfang

Schwenkhebel und Profilhalbzylinder werden getrennt bestellt.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Schwenkhebel ohne Profilhalbzylinder	1 St.	M1H-01-0024
Profilhalbzylinder mit 1 Schlüssel	1 Set	M1H-02-0028



Dach

Jeder Schrank kann mit einem Dach in zwei Breiten ausgestattet werden:

- Dach für Schränke mit ebenen Seitenwänden (Dachbreite entspricht der Breite des Schrankgerüsts),
- Dach für Schränke mit herausstehenden Seitenwänden (Dachbreite vergrößert sich um 50 mm verglichen mit dem Schrankgerüst).

Dachhöhe mit Abstandsschrauben: 41,5 mm

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

Dach mit 4 Abstandsschrauben für die Montage (Montageschrauben M12 werden zusammen mit dem Schrank geliefert).



Dach und Abstandsschrauben

Für den Schrank		Katalognummer	
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Dach für den Schrank mit ebenen Seitenwänden	Dach für den Schrank mit herausstehenden Seitenwänden
1200	800	WZ-1951-27-01-011	WZ-1951-28-01-011
	600	WZ-1951-27-02-011	WZ-1951-28-02-011
	500	WZ-1951-27-03-011	WZ-1951-28-03-011
1000	800	WZ-1951-27-04-011	WZ-1951-28-04-011
	600	WZ-1951-27-05-011	WZ-1951-28-05-011
	500	WZ-1951-27-06-011	WZ-1951-28-06-011
800	800	WZ-1951-27-07-011	WZ-1951-28-07-011
	600	WZ-1951-27-08-011	WZ-1951-28-08-011
	500	WZ-1951-27-09-011	WZ-1951-28-09-011
	400	WZ-1951-27-10-011	WZ-1951-28-10-011
600	800	WZ-1951-27-11-011	WZ-1951-28-11-011
	600	WZ-1951-27-12-011	WZ-1951-28-12-011
	500	WZ-1951-27-13-011	WZ-1951-28-13-011
	400	WZ-1951-27-14-011	WZ-1951-28-14-011

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE2

DACH UND SEITENWÄNDE

Seitenwände**Diese werden in zwei Arten angeboten:**

- 1) Ebene Seitenwände - innerhalb der Abmessungen des Schrankes; zur Anreihung können sie als Trennungen verwendet werden;
- 2) Herausstehende Seitenwände - erweitern die Schrankbreite um 25 mm auf jeder Seite.

Alle Seitenwände sind mit Gussdichtung aus Polyurethanschaum und Gewindebolzen für die Erdungsschienen-Montage ausgestattet.

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

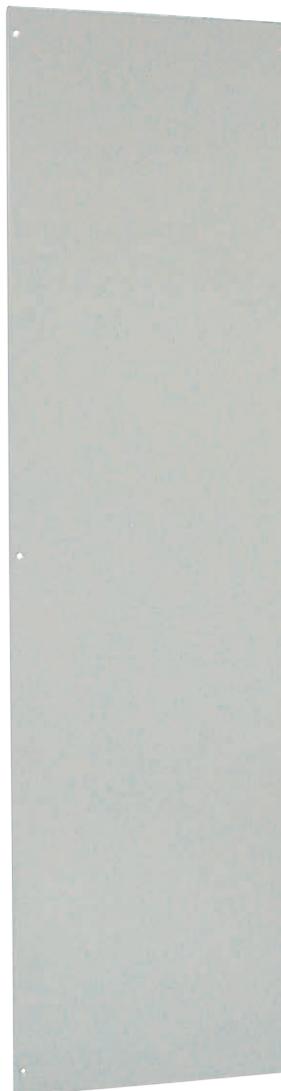
2 Seitenwände (ebene oder herausstehende) mit Befestigungszubehör für die Montage im Schrank.



1 - ebene Seitenwand



2 - herausstehende Seitenwand



Für den Schrank		Katalognummer	
Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Ebene Seitenwände	Herausstehende Seitenwände
2200	800	WZ-4950-23-01-011	WZ-4950-24-05-011
	600	WZ-4950-23-02-011	WZ-4950-24-06-011
	500	WZ-4950-23-03-011	WZ-4950-24-07-011
2000	800	WZ-1951-09-01-011	WZ-1951-07-05-011
	600	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-07-06-011
	500	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-07-07-011
	400	WZ-1951-09-13-011	WZ-1951-07-29-011

Verpackung: 2 St.

Bemerkung:

Seitenwände können auf Wunsch mit Filterlüfter und Austrittsfilter ausgestattet werden - siehe Seite 50

ZUBEHÖR SZE2

DACH UND SEITENWÄNDE



Transportöse, zweifach



Transportöse, einfach

Transportösen

Werden an der Oberplatte des Schrankgerüsts angeschraubt. Bei Dachnutzung in die Distanzbolzen.

Es werden zwei Varianten angeboten:

- 1) Transportöse, einfach - Ohröffnung 30 mm, Gewinde M12;
- 2) Transportöse, zweifach - Öffnung 38 mm, 2 Bohrungen für Schrauben mit M12 Gewinde (Schrauben sind im Lieferumfang des Schrankes enthalten).

Material

Stahl, verzinkt.

Lieferumfang

In der Verpackungseinheit ist jeweils 1 Stück.

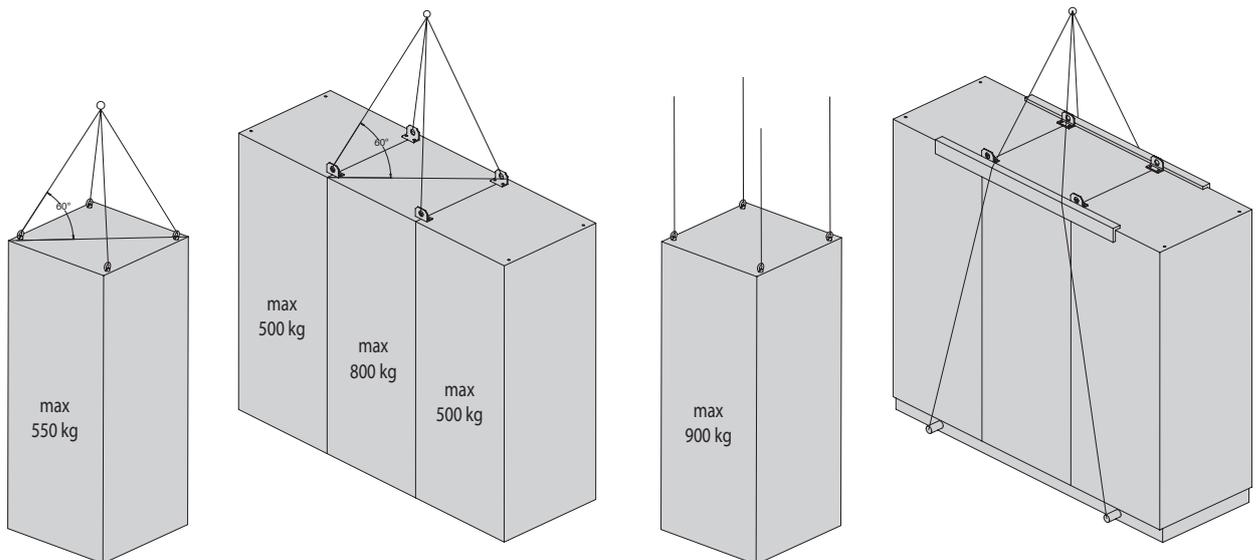
Transportöse, einfach: ohne Befestigungszubehör.

Transportöse, zweifach: mit zwei Schrauben.



Varianten	Verpackung	Katalognummer
einfach	1 St.	M1F-00-0106
zweifach	1 St.	WZ-1951-68-00-000

TRANSPORT VON SZE2-SCHRÄNKEN



Bei größeren Lasten empfiehlt sich, die Schrankgruppe auf einem gemeinsamen Schweißsockel aufzustellen, der während des Transportes die gesamte Konstruktion versteift. Für die Auswahl des entsprechenden Sockeltyps beraten wir Sie gerne eingehender.

ZUBEHÖR SZE2

SCHRANKBODEN

Sockel verschraubt

Der verschraubte Sockel besitzt 4 Sockellecken und 4 (beim 100 mm Sockel) oder 8 (beim 200 mm Sockel) abnehmbare Sockelblenden. Das gesamte Schrankgewicht lastet auf den Sockellecken. Durch die abnehmbaren Sockelblenden kann die Kabeleinführung von jeder Schrankseite erfolgen. Der Sockel kann mit dem Boden zusammen verschraubt werden. Zusätzliches Zubehör sind Vibrationsdämpfer, die unter den Sockellecken befestigt werden können.

Bestellung

Der Sockel ist in einzelnen Elementen zu bestellen: Sockellecken und dazu entsprechende Sockelblenden, je nach Schrankbreite und -tiefe.

**Sockelblenden**

Sockelblenden sind in drei Ausführungen erhältlich - siehe Fotos. Alle Sockelblenden haben eine Höhe von 99 mm. Sockelblenden können auch bei beladenem Schrank entfernt oder ersetzt werden.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035

Lieferumfang

Sockelblende mit Befestigungszubehör.

Sockelblende	Für Sockelwand	Länge der Sockelblende [mm]	Länge der Sockel-Seitenwand [mm]	Katalognummer
Voll	fordere oder hintere	1000	1200	WZ-1982-03-09-011
		800	1000	WZ-1982-03-08-011
		600	800	WZ-1982-03-07-011
		400	600	WZ-1982-03-05-011
	linke oder rechte	550	750	WZ-1982-03-06-011
		350	550	WZ-1982-03-04-011
		250	450	WZ-1982-03-03-011
Perforiert	fordere oder hintere	1000	1200	WZ-1982-05-09-011
		800	1000	WZ-1982-05-08-011
		600	800	WZ-1982-05-07-011
		400	600	WZ-1982-05-05-011
	linke oder rechte	550	750	WZ-1982-05-06-011
		350	550	WZ-1982-05-04-011
		250	450	WZ-1982-05-03-011
Mit Bürstenleiste	fordere oder hintere	1000	1200	WZ-1982-04-09-011
		800	1000	WZ-1982-04-08-011
		600	800	WZ-1982-04-07-011
		400	600	WZ-1982-04-05-011
	linke oder rechte	550	750	WZ-1982-04-06-011
		350	550	WZ-1982-04-04-011
		250	450	WZ-1982-04-03-011
		150	350	WZ-1982-04-01-011

Verpackung: 1 St.



Volle Sockelblende



Perforierte Sockelblende



Sockelblende mit Bürstenleiste

ZUBEHÖR SZE2

SCHRANKBODEN



Socketlecken

Erhältlich in zwei Höhen.

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

4 Socketlecken mit Befestigungszubehör.

Höhe [mm]	Verpackung	Katalognummer
200	4 St.	WZ-2174-05-02-011
100	4 St.	WZ-1982-08-02-011



Vibrationsdämpfer



Socketlecke mit Vibrationsdämpfer

Vibrationsdämpfer

Optionales Zubehör. Sockel mit Vibrationsdämpfer soll am Boden befestigt werden. Für einen Sockel werden vier Vibrationsdämpfer gebraucht.

Material

10 mm Gummi

Lieferumfang

Vibrationsdämpfer (4 St.) ohne Befestigungszubehör.

Lieferumfang	Katalognummer
4 St.	WZ-M1Z-00-0048-000-4



Socket geschweisst

Für Schränke mit hoher Belastung oder für Schränke die z.B. per Gabelstapler ohne Palette bewegt werden sollen.

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

Socket inklusive Befestigungszubehör.

Für den Schrank		Katalognummer	
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Socket 100 mm hoch	Socket 200 mm hoch
1200	800	WZ-1951-71-01-011	WZ-1951-74-01-011
	600	WZ-1951-71-02-011	WZ-1951-74-02-011
	500	WZ-1951-71-03-011	WZ-1951-74-03-011
1000	600	WZ-1951-71-05-011	WZ-1951-74-05-011
	500	WZ-1951-71-06-011	WZ-1951-74-06-011
800	800	WZ-1951-71-07-011	WZ-1951-74-07-011
	600	WZ-1951-71-08-011	WZ-1951-74-08-011
	500	WZ-1951-71-09-011	WZ-1951-74-09-011
	400	WZ-1951-71-10-011	WZ-1951-74-10-011
600	800	WZ-1951-71-11-011	WZ-1951-74-11-011
	600	WZ-1951-71-12-011	WZ-1951-74-12-011
	500	WZ-1951-71-13-011	WZ-1951-74-13-011
	400	WZ-1951-71-14-011	WZ-1951-74-14-011

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE2

MONTAGEPLATTE

Montageplatte

Die Montageplatte dient zum Einbau diverser Apparatur im Schrank SZE2. Genaue Abmessungen der Montageplatten sind der Zeichnung auf Seite 17 zu entnehmen.

Material

Stahlblech Aluzink 3 mm dick;
Blechtoleranzen normal gemäß EN 10143.

Lieferumfang

Montageplatte samt Befestigungselementen zum Einbau im Schrank. Die Führungen für die Montageplatte werden separat angeboten.

Für den Schrank		Katalognummer
Höhe [mm]	Breite [mm]	
2200	1200	WZ-4950-28-01-000-BP
	1000	WZ-4950-28-04-000-BP
	800	WZ-4950-28-07-000-BP
	600	WZ-4950-28-10-000-BP
2000	1200	WZ-1951-67-01-000-BP
	1000	WZ-1951-67-04-000-BP
	800	WZ-1951-67-07-000-BP
	600	WZ-1951-67-10-000-BP

Verpackung: 1 St.

Hinweis:

Auf Wunsch fertigen wir auch Montageplatten in Schwenkausführung, inkl. Scharnieren, aus verzinktem Blech oder aus Textolit-Platte.

Die Montageplatte kann auch in RAL 7035 (Standard) oder nach Kundenwunsch in einer anderen Farbtonart pulverbeschichtet werden.



Montageplatte

Führungen der Montageplatte

Die Führungen dienen zum Einbau der Montageplatte im Schrank SZE2, erleichtern deren Einlage und Platzierung im Schrank.

Material

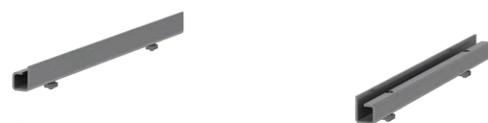
Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Satz von 2 Führungen samt Elementen für die Befestigung auf der unteren Schrankplatte.

Für Schranktiefe [mm]	Katalognummer
800	WZ-1951-64-01-000
600	WZ-1951-64-02-000
500	WZ-1951-64-03-000
400	WZ-1951-64-04-000

Verpackung: 1 Set



Führungen der Montageplatte



ZUBEHÖR SZE2

19"-SCHWENKRAHMEN



Asymmetrischer Schwenkrahmen im Schrank eingebaut

19"-Schwenkrahmen

Für den Einbau in 800 und 600 mm breiten Schränken.
 Verfügbar in symmetrischer und asymmetrischer Variante.
 Ausgestattet mit einem Türstopper. Zwei Vorreiber mit Doppelbart-Verschluss-Einsätzen. Sowohl Links- als auch Rechtsanschlag möglich durch 180° Drehung.
 Maximaler Öffnungswinkel: 120°
 Traglast: 150 kg

Material

Stahlblech und Stahlprofile, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

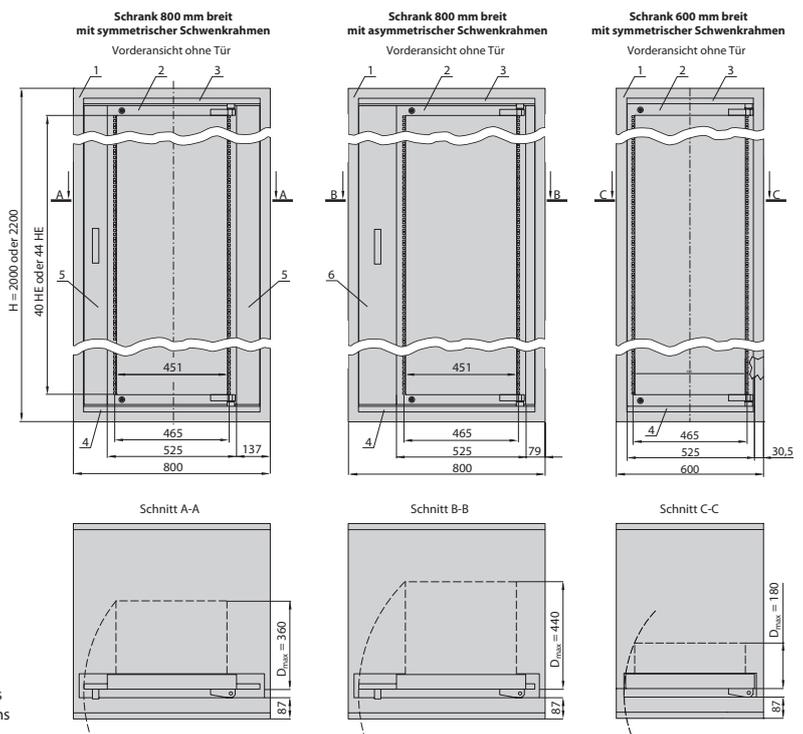
Schwenkrahmen mit Befestigungszubehör.

Für den Schrank		Höhen- einheiten Schwenk- rahmen [1 HE = 44,45 mm]	Rahmen- variante	Maximale Einbau- tiefe der Appli- kationen T _{max} [mm]	Katalog- nummer
Breite [mm]	Höhe [mm]				
800	2200	44 HE	symmetrisch (mittig)	360	WZ-4950-26-00-011
			asymmetrisch (seitlich)	440	WZ-4950-27-00-011
	2000	40 HE	symmetrisch (mittig)	360	WZ-1951-29-01-011
			asymmetrisch (seitlich)	440	WZ-1951-20-01-011
600	2200	44 HE	symmetrisch	180	WZ-1951-29-08-011
	2000	40 HE	symmetrisch	180	WZ-1951-29-05-011

Verpackung: 1 St.

Bemerkung:

Auf Anfrage können Schaltschränke auch mit einem Schwenkrahmen mit 180° Öffnungswinkel beauftragt werden.



BAUTEILE

1. Schrankgerüst
2. 19"-Rahmen
3. Rahmenstrebe oben
4. Rahmenstrebe unten
5. Blende des symmetrischen Schwenkrahmens
6. Blende des asymmetrischen Schwenkrahmens

ZUBEHÖR SZE2

ELEMENTE ZUR MONTAGE ELEKTRISCHER GERÄTE

Zählerwanne

Dient zur Montage der Stromzähler im Schrank SZE2 ausgerüstet mit 19"-Schwenkrahmen, 19"-Profilschienen oder Profilschienen II.

Material

Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang

Zählerwanne mit Befestigungselementen für den Einbau im Schrank.



Montage im Schrank	Außenabmessungen [mm]			Innenabmessungen [mm]		Katalognummer
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	
Auf Profilschienen 19" oder Schwenkrahmen 19" (S. 34-35, 32)	444,5 (10 HE)	482,6	150	401,5	440	WZ-5716-38-01-011
Auf Profilschienen II (S. 53)	450	482,6	150	407	440	WZ-5716-38-02-011
	450	682,6	150	407	640	WZ-5716-38-03-011

Verpackung: 1 St.

Spannungsverteiler-Panel

Universelles 19"-Panel für Modulargeräte.

Kapazität des Panels

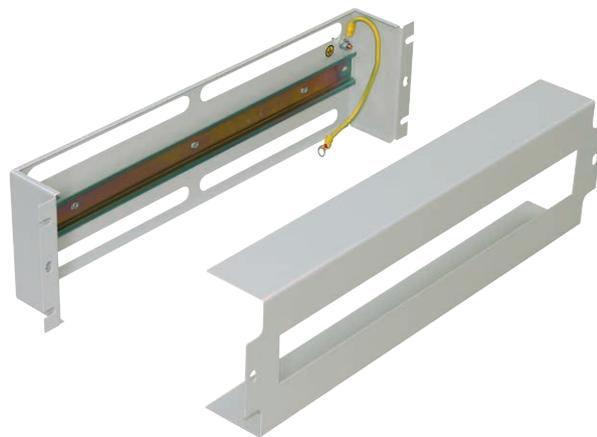
Maximale Anzahl der eingebauten Module
Typ S (Modulbreite 17,5 mm): 22 St.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 oder RAL 9005.

Lieferumfang

Panel in Standardausführung wird als leere Anlage verkauft, mit: Montageplatte, DIN-Schiene 35 mm, Gehäuse, Befestigungszubehör.

**Bemerkung:**

Auf Wunsch kann das Panel mit elektrischen Geräten ausgestattet werden.

Montage im Schrank	Aussenabmessungen [mm]			Innenabmessungen [mm]		Katalognummer	
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	RAL 7035	RAL 9005
Auf Profilschienen 19" oder Schwenkrahmen 19" (S. 34-35, 32)	133 (3 HE)	482,6	60	130	440	WZ-PS3U-00-00-011	WZ-PS3U-00-00-161

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE2

19"-PROFILSCHIENEN

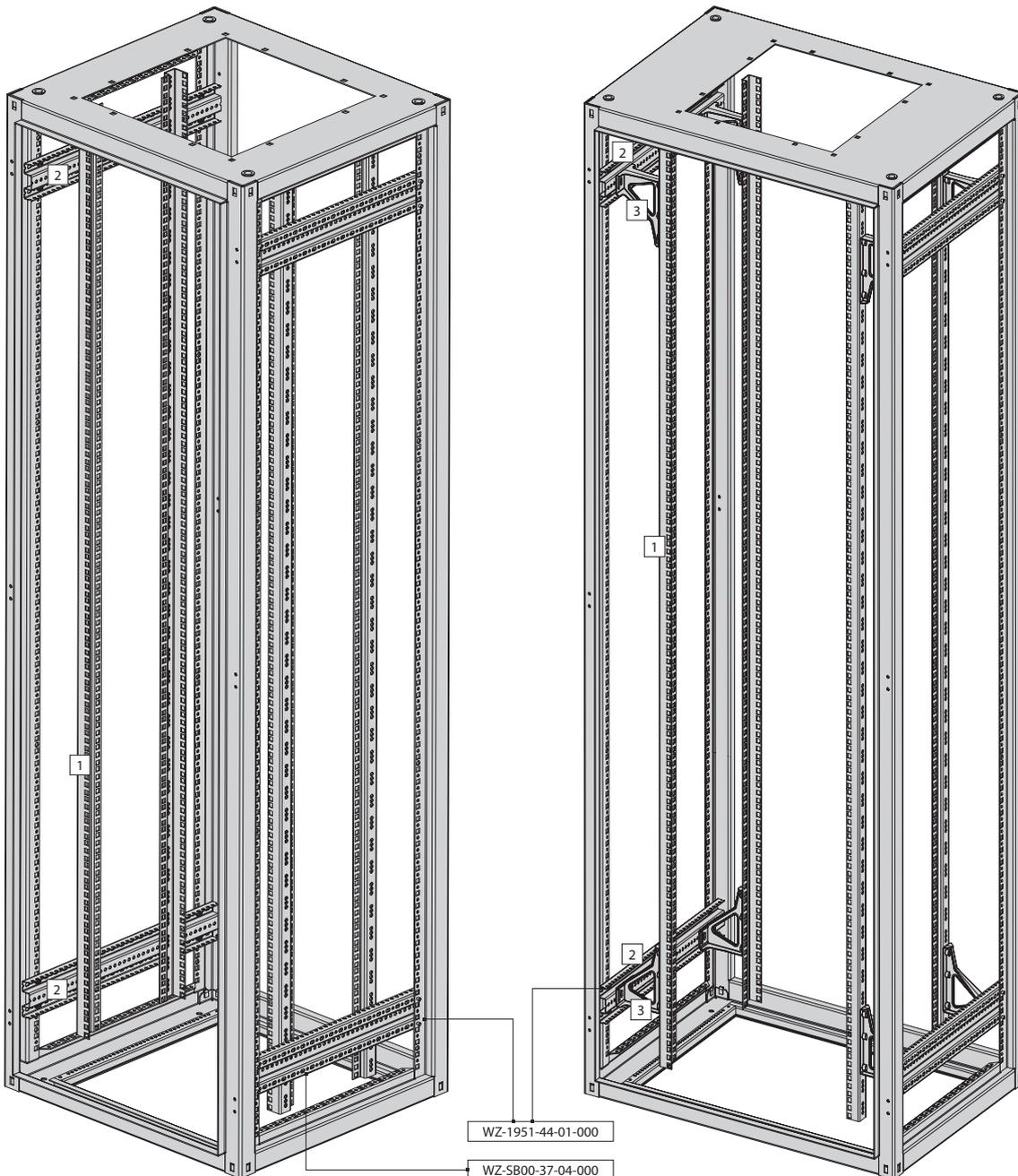
19"-Gestell-Aufbauarten

Schrank mit einer Breite von 600 mm

- 1. 19"-Profilschiene (S. 35)
- 2. Montageschiene UNI (S. 38)

Schrank mit einer Breite von 800 mm

- 1. 19"-Profilschiene (S. 35)
- 2. Montageschiene UNI (S. 38)
- 3. Ausleger (S. 35)



Eingesetzte Befestigungselemente: WZ-1951-44-01-000 - selbstformende Schrauben M6x16 (S. 39)
 WZ-SB00-37-04-000 - Elemente zur Befestigung der Profilschienen (S. 53)

ZUBEHÖR SZE2

19"-PROFILSCHIENEN

19"-Profilschienen

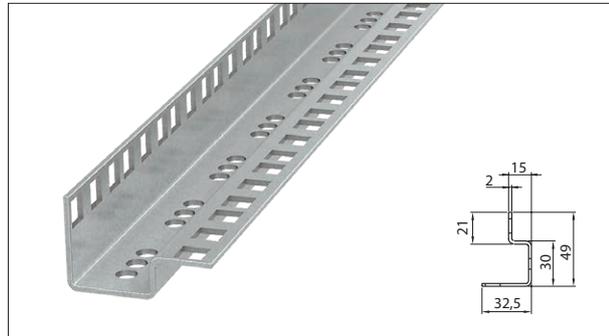
Für den Einbau von 19"-Geräten in Schränken mit 600 oder 800 mm Breite. Sie werden am Schrankgerüst mittels Montageschienen UNI befestigt; um den 19"-Abstand in 800 mm breiten Schränken zu gewährleisten, sind zusätzliche Ausleger erforderlich. Für 1000 und 1200 mm breite Schränke muss ein individuelles Gestell aus Montageschienen UNI (Seite 38) hergestellt werden.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Profilschiene ohne Befestigungszubehör.



Länge der Profilschiene		Katalognummer
[mm]	[1 HE = 44,45 mm]	
1868	42 HE	WZ-1718-97-02-000
1779	40 HE	WZ-1718-97-03-000
1734	39 HE	WZ-1718-97-13-000
1690	38 HE	WZ-1718-97-04-000
1601	36 HE	WZ-1718-97-05-000

Verpackung: 1 St.

Länge der Profilschiene		Katalognummer
[mm]	[1 HE = 44,45 mm]	
1468	33 HE	WZ-1718-97-14-000
1423	32 HE	WZ-1718-97-06-000
1334	30 HE	WZ-1718-97-15-000
1245	28 HE	WZ-1718-97-07-000
1201	27HE	WZ-1718-97-16-000
1067	24 HE	WZ-1718-97-08-000

Ausleger

Zur Befestigung der Profilschienen in den 800 mm breiten SZE2-Schränken.

Material

Zamak-Druckguss

Lieferumfang

Ausleger mit Befestigungszubehör für die Montage an der Profilschiene und Montageschiene UNI.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-5205-90-00-C12

**19"-Querträger**

Für den Einbau von Geräten an den 19"-Profilschienen oder am 19"-Schwenkrahmen.

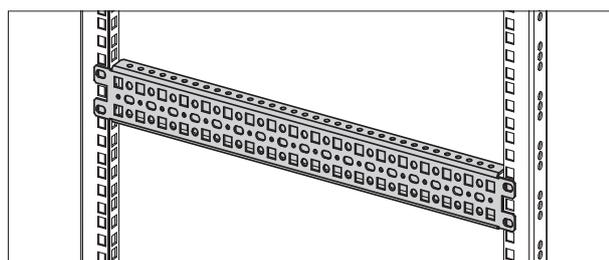
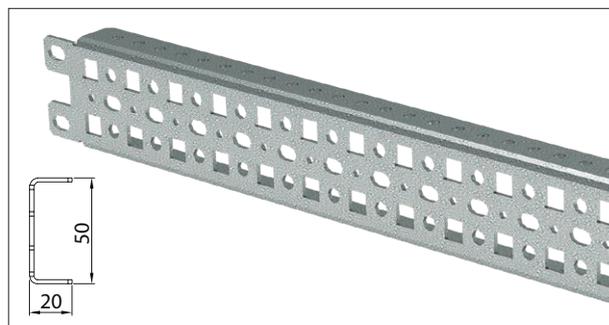
Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

19"-Querträger ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör: Kat.-Nr. WZ-1951-44-02-000, siehe S. 39).

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-6414-05-00-000



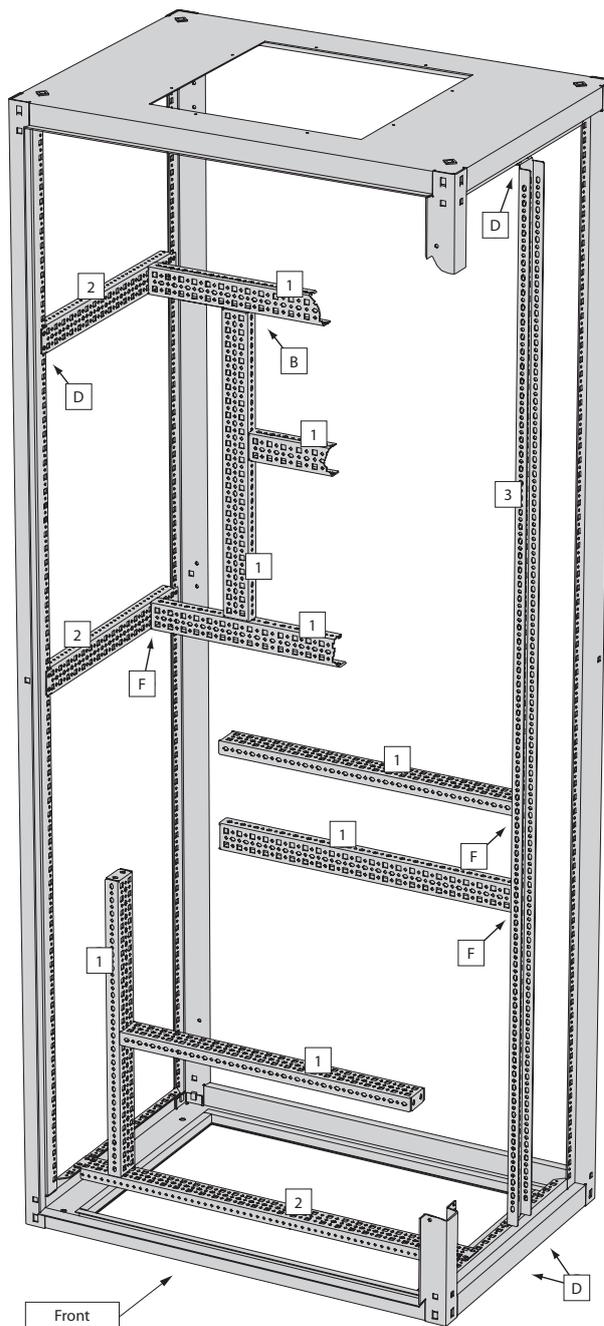
ZUBEHÖR SZE2

SCHIENENSYSTEME

Gestell-Aufbauarten - Schienensysteme

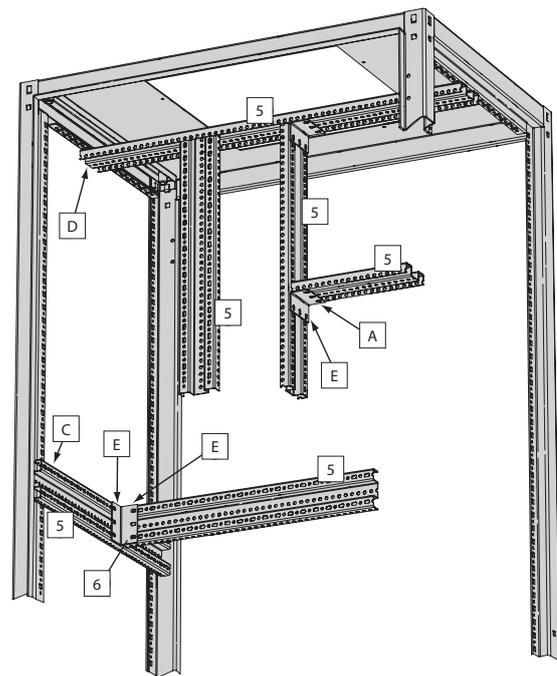
CLASSIC-SYSTEM

- 1. Montageschiene CLASSIC (S. 37)
- 2. Querträger CLASSIC (S. 37)
- 3. Vertikalträger CLASSIC (S. 38)



UNI-SYSTEM

- 5. Montageschiene UNI (S. 38)
- 6. Winkelement für die Verbindung der Montageschienen UNI (S. 39)



BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

	Beschreibung	Stück	Set* Katalognummer
A	Schraube mit Mutter und Unterlegscheiben	1	WZ-1951-44-03-000
B	Schraube mit Mutter und Unterlegscheiben	2	WZ-1951-44-03-000
C	Selbstformende Schraube	1	WZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	2	WZ-1951-44-02-000
D	Selbstformende Schraube	2	WZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	2	WZ-1951-44-02-000
E	Selbstformende Schraube	2	WZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Mutter u. Unterlegscheiben	2	WZ-1951-44-03-000
F	Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	2	WZ-1951-44-02-000
	oder Schraube mit Mutter und Unterlegscheiben	2	WZ-1951-44-03-000

*) Befestigungszubehör wird in Sets von 20 St. verkauft.
Detaillierte Beschreibung auf der Seite 39.

ZUBEHÖR SZE2

SCHIENENSYSTEME

Montageschiene CLASSIC

Zur Befestigung an Quer- und Vertikalträgern.

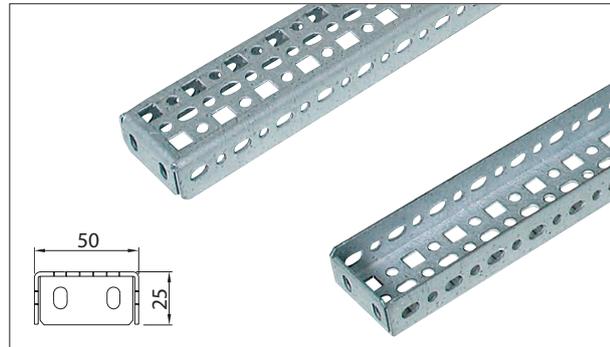
Material

Stahlblech Aluzink

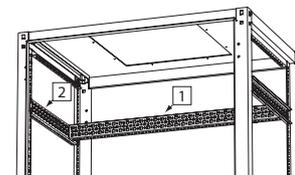
LieferumfangMontageschiene ohne Befestigungszubehör
(Befestigungszubehör auf Seite 39).

Länge [mm]	Katalognummer	Länge [mm]	Katalognummer
1200	WZ-0573-12-01-000	650	WZ-0573-12-13-000
1150	WZ-0573-12-02-000	600	WZ-0573-12-14-000
1100	WZ-0573-12-03-000	550	WZ-0573-12-15-000
1050	WZ-0573-12-04-000	525	WZ-0573-12-16-000
1000	WZ-0573-12-05-000	500	WZ-0573-12-17-000
950	WZ-0573-12-06-000	450	WZ-0573-12-18-000
900	WZ-0573-12-07-000	400	WZ-0573-12-19-000
850	WZ-0573-12-08-000	350	WZ-0573-12-20-000
800	WZ-0573-12-09-000	300	WZ-0573-12-21-000
775	WZ-0573-12-10-000	275	WZ-0573-12-22-000
750	WZ-0573-12-11-000	250	WZ-0573-12-23-000
700	WZ-0573-12-12-000	225	WZ-0573-12-24-000
		200	WZ-0573-12-25-000

Verpackung: 1 St.

**ANPASSUNG DER MONTAGESCHIENEN CLASSIC ZUR SCHRANKBREITE**

Schranksbreite [mm]	Länge der Montageschiene CLASSIC [mm]
1200	1150
1000	950
800	750
600	550



1. Montageschiene CLASSIC
2. Querträger CLASSIC

Querträger CLASSIC

Wird an die vertikalen oder horizontalen Lochungen im Schrankgerüst befestigt.

Material

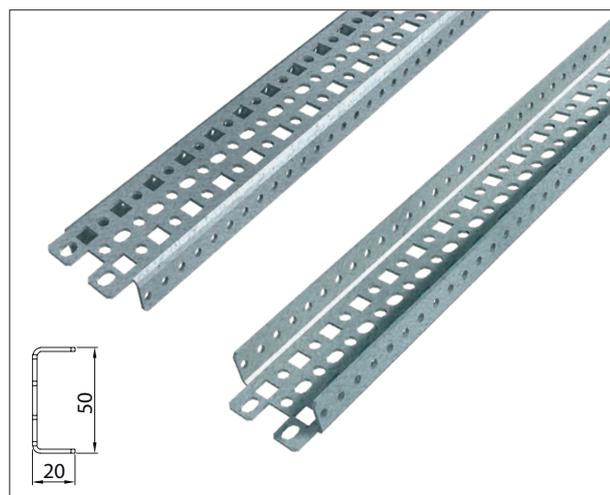
Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Querträger ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör auf Seite 39).

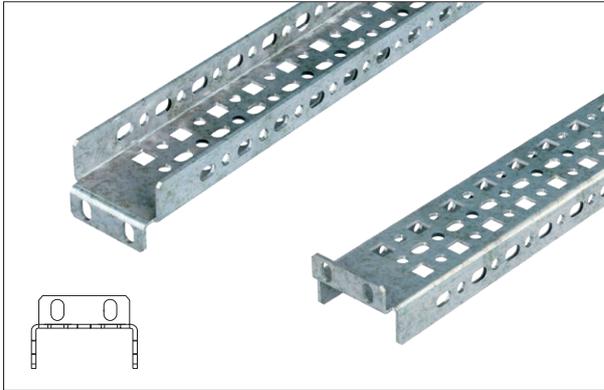
Für den Schrank		Trägerlänge [mm]	Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]		
-	800	640	WZ-1951-46-01-000
-	600	440	WZ-1951-46-02-000
-	500	340	WZ-1951-46-03-000
-	400	240	WZ-1951-46-04-000
1200	-	1152,5	WZ-1951-46-05-000
1000	-	952,5	WZ-1951-46-06-000
800	-	752,5	WZ-1951-46-07-000
600	-	552,5	WZ-1951-46-08-000

Verpackung: 1 St.



ZUBEHÖR SZE2

SCHIENENSYSTEME

**Vertikalträger CLASSIC**

Zur Befestigung an der Boden- und Dachplatte des Schrankgerüsts.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Vertikalträger ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör auf Seite 39).

Für Schrankhöhe [mm]	Trägerlänge [mm]	Katalognummer
2200	2075	WZ-4950-32-00-000
2000	1875	WZ-1951-48-01-000

Verpackung: 1 St.

**Montageschiene UNI**

Montageschienen UNI ermöglichen die Gestaltung jedes Gestells innerhalb des Schrankes.

Die Lochungen in den Schienen sind sowohl an die horizontalen als auch vertikalen Lochungen im Schrankgerüst angepasst. Das Standardangebot enthält Schienen, deren Länge den Schrankabmessungen angepasst sind (siehe untenstehende Tabelle). Andere Schienenlängen auf individuelle Kundenanfrage. Es können auch individuelle Schienenlängen zugeschnitten werden.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Montageschiene ohne Befestigungszubehör.

Für den Schrank			Länge der Montageschiene [mm]	Katalognummer
Höhe ¹ [mm]	Breite ² [mm]	Tiefe ³ [mm]		
2000	-	-	1875	WZ-1951-19-01-000
1800	-	-	1675	WZ-1951-19-02-000
1600	-	-	1475	WZ-1951-19-03-000
1200	-	-	1075	WZ-1951-19-04-000
-	1200	-	1162,5	WZ-1951-19-05-000
-	1000	-	962,5	WZ-1951-19-06-000
-	800	-	762,5	WZ-1951-19-07-000
-	600	-	562,5	WZ-1951-19-08-000
-	-	800	700	WZ-1951-19-09-000
-	-	600	500	WZ-1951-19-10-000
-	-	500	400	WZ-1951-19-11-000
-	-	400	300	WZ-1951-19-12-000

Verpackung: 1 St.

Montageart der Schienen im Schrank (siehe Seite 36):

¹⁾ indirekt über Schiene Nr. WZ-1951-19-05-000 bis WZ-1951-19-08-000.

²⁾ direkt an die Ober- oder Unterplatte.

³⁾ direkt an die Vertikalprofile des Schrankgerüsts.

ZUBEHÖR SZE2

SCHIENENSYSTEME • PÖLKI

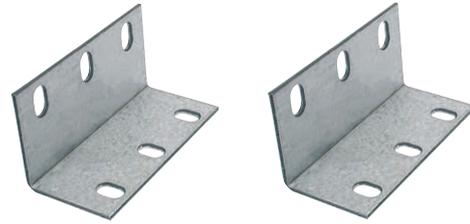
Montageschienen UNI Verbinder

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

1 Verbinder ohne Befestigungszubehör.

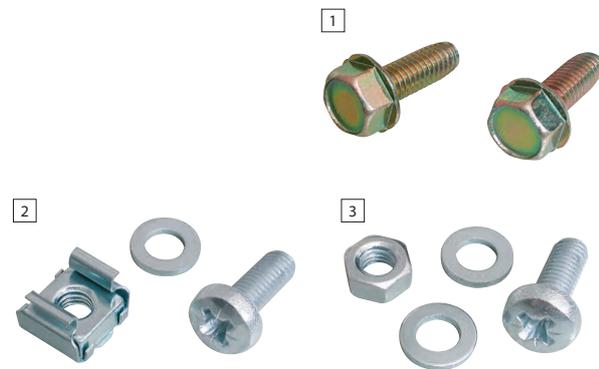


Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-1951-21-00-000

Befestigungszubehör für Montageschienen CLASSIC und UNI

Benutzung in Übereinstimmung mit der Anleitung auf Seite 36.
Sie werden in Sets zu je 20 St. angeboten.

Artikel	Verpackung = 1 Set	Katalognummer
1) Selbstformende Schraube M6x16	20 St.	WZ-1951-44-01-000
2) Schraube M6x16 Käfigmutter M6 Unterlegscheibe 6,4	20 St. 20 St. 20 St.	WZ-1951-44-02-000
3) Schraube M6x16 Mutter M6 Unterlegscheibe 6,4	20 St. 20 St. 40 St.	WZ-1951-44-03-000



Geräteböden

Wird direkt am Schrankrahmen befestigt.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035.

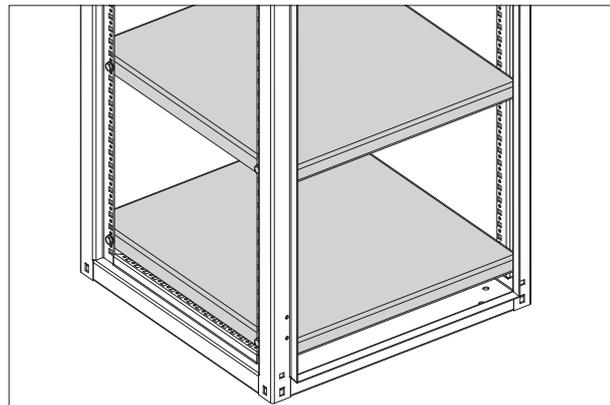
Lieferumfang

Geräteboden mit Befestigungszubehör.



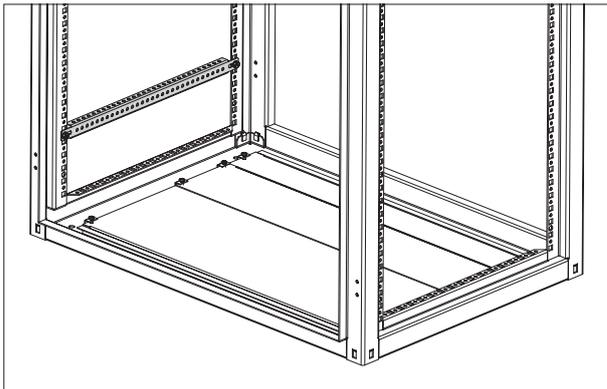
Für den Schrank		Abmessungen der Geräteböden [mm]	Perforation der Gerätebödenoberfläche	Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]			
600	600	552 x 540	NEIN	WZ-5899-09-00-011
800	600	752 x 530	JA	WZ-5899-11-00-011
600	800	552 x 730	JA	WZ-6138-61-00-011
800	800	752 x 730	JA	WZ-6412-62-00-011

Verpackung: 1 St.



ZUBEHÖR SZE2

KABELMANAGEMENT

**Horizontale Kabelabfangschiene**

Wird am Rahmenprofil des Schrankes in der Tiefe oder am Türrahmen befestigt.

Befestigung

Mit selbstformenden Schrauben oder mit Schrauben M6 und Käfigmutter - siehe Seite 39

Material

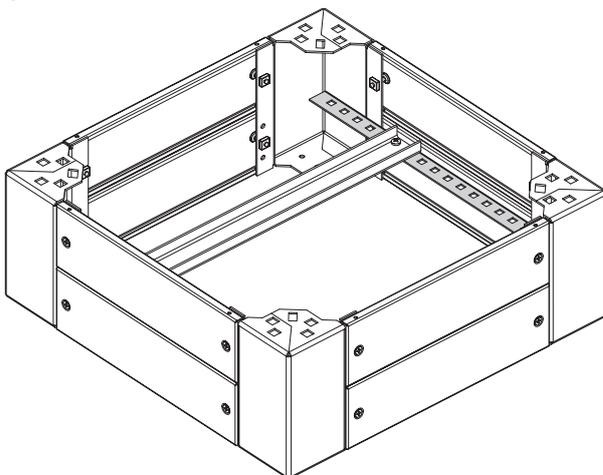
Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Eine Kabelabfangschiene ohne Befestigungsmaterial (Befestigungsmaterial siehe Seite 39).

Für Schrankbreite [mm]	Schienenlänge [mm]	Katalognummer
800	640	WZ-1951-65-01-000
600	440	WZ-1951-65-02-000
500	340	WZ-1951-65-03-000
400	240	WZ-1951-65-04-000

Verpackung: 1 St.

**Befestigungswinkel für Kabelschiene**

Zur Befestigung von Kabelschienen im 200 mm hohen Sockel.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Befestigungswinkel ohne Befestigungsmaterial (Befestigungsmaterial siehe Seite 39).

Für Schrankbreite [mm]	Winkellänge [mm]	Katalognummer
800	700	WZ-1951-66-01-000
600	500	WZ-1951-66-02-000
500	400	WZ-1951-66-03-000
400	300	WZ-1951-66-04-000

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE2

KABELMANAGEMENT

Kabelschiene, Kabelklemmen

Zur Befestigung von Kabeln im Schrank. Die Kabelschiene ist für die Montage an den horizontalen Profilen des Schrankgerüsts oder im 200 mm hohen Sockel (siehe Befestigungswinkel für Kabelschiene) vorgesehen.

Material

Kabelschiene: Stahlblech Aluzink

Kabelklemmen: Stahl, verzinkt

Lieferumfang

Kabelschiene ohne Befestigungszubehör
(Befestigungszubehör auf Seite 39).

Kabelklemmen müssen gesondert bestellt werden.

**Kabelklemmen**

Kabeldurchmesser [mm]	Katalognummer
8-12	WZ-K12U-00-00-000/5
12-16	WZ-K16U-00-00-000/5
16-20	WZ-K20U-00-00-000/5
20-24	WZ-K24U-00-00-000/5
24-28	WZ-K28U-00-00-000/5
28-32	WZ-K32U-00-00-000/5
32-36	WZ-K36U-00-00-000/5
36-40	WZ-K40U-00-00-000/5
40-44	WZ-K44U-00-00-000/5
44-48	WZ-K48U-00-00-000/5
48-52	WZ-K52U-00-00-000/5
52-56	WZ-K56U-00-00-000/5

Verpackung: 5 St.

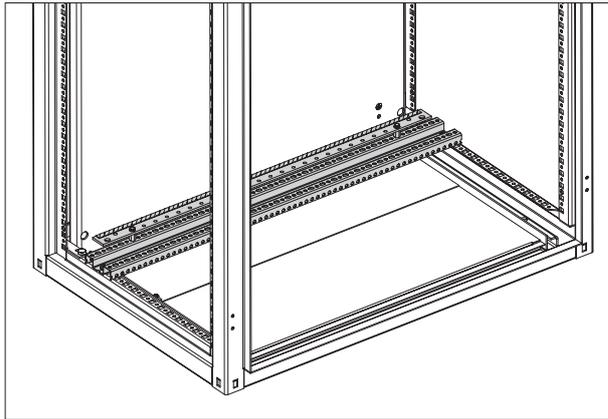
Kabelschiene

Für Schrankbreite [mm]	Kabelschiene-Abmessungen [mm] (L x B x T)	Katalognummer
1200	1158 x 49 x 20	WZ-1951-22-01-000
1000	958 x 49 x 20	WZ-1951-22-02-000
800	758 x 49 x 20	WZ-1951-22-03-000
600	558 x 49 x 20	WZ-1951-22-04-000

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE2

ERDUNG, ABSCHIRMUNG

**Erdungsschiene-Set**

Besteht aus einer Erdungsschiene und einer horizontalen Montageschiene UNI. Wird an den horizontalen Profilen des Schrankgerüsts befestigt. Mit Gewindebohrungen M8 für die Befestigung der Leitungen.

Material

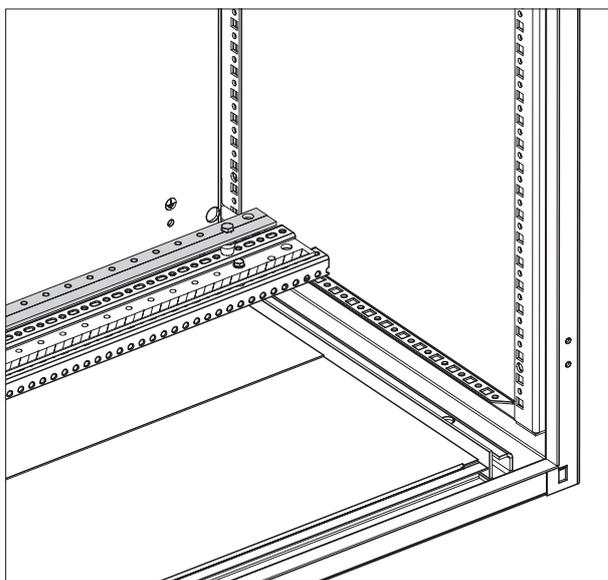
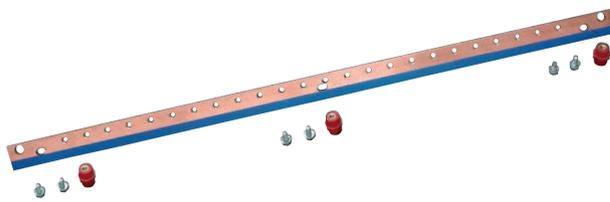
Erdungsschienen: Stahlschiene 30 x 4 mm, verzinkt
Montageschiene UNI: Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Erdungsschienen-Set mit Befestigungszubehör für eine Montage im Schrank.

Für Schrankbreite [mm]	Montageschienen-Länge [mm]	Erdungsschienen-Länge [mm]	Katalognummer
1200	1162,5	1113,5	WZ-1951-24-01-000
1000	962,5	913,5	WZ-1951-24-02-000
800	762,5	713,5	WZ-1951-24-03-000
600	562,5	513,5	WZ-1951-24-04-000

Verpackung: 1 Set

**Abschirmungsschiene**

Für die Befestigung auf der Montageschiene UNI, die zusammen mit dem Erdungsschienen-Set geliefert wird, auf der Montageschiene CLASSIC oder direkt am Schrankgerüst. Mit Gewindebohrungen M6 für die Befestigung der Leitungen.

Material

Kupferschiene 30 x 4 mm

Lieferumfang

Abschirmungsschiene mit 3 Isolatoren und Befestigungsschrauben.

Für Schrankbreite [mm]	Schienenlänge [mm]	Katalognummer	
		Abschirmungsschiene mit blauem Band	Abschirmungsschiene ohne Band*
1200	1113,5	WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000-BT
1000	913,5	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-02-000-BT
800	713,5	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000-BT
600	513,5	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000-BT

Verpackung: 1 St.

*) zur Verwendung als Erdungsschiene

ZUBEHÖR SZE2

ERDUNG, ABSCHIRMUNG

Erdungsleitungen-Set

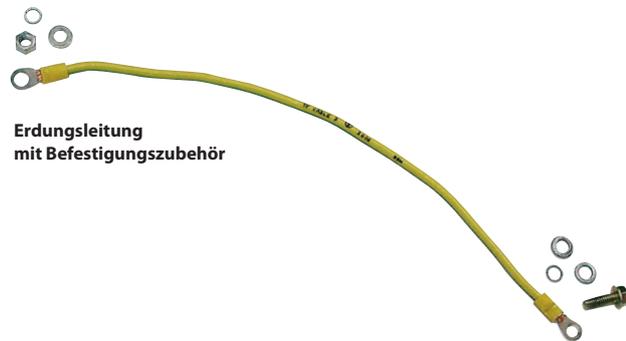
Kupferleitungen für die Verbindung entferntbarer Schrankelemente mit Erdungsschiene, ausgestattet mit Anschluss-Ösen für M8-Schrauben.

Material

Kupfer

Lieferumfang

Set: 9 St. isolierte Kabel (Durchschnitt 6 mm²) mit Befestigungszubehör.



Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-1951-33-00-000

Vertikale Erdungsschiene

Zur Befestigung am 19"-Schwenkrahmen.
Mit Gewindebohrungen M5 für die Befestigung der Leitungen.
Länge: 1650 mm

Material

Kupferschiene 30 x 3 mm

Lieferumfang

Erdungsschiene mit Halter und Befestigungszubehör.

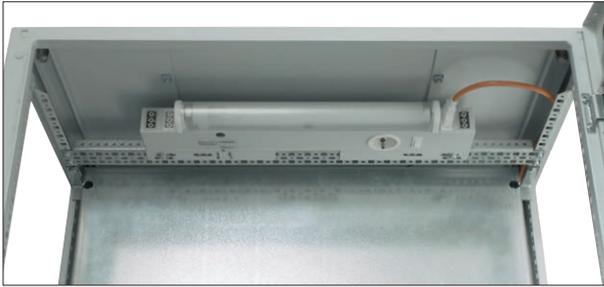
Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-7580-11-00-000



ERDUNG, ABSCHIRMUNG	Zubehör SZE2
	SCHALTSCHRANKSYSTEME

ZUBEHÖR SZE2

BELEUCHTUNG



System-Beleuchtung

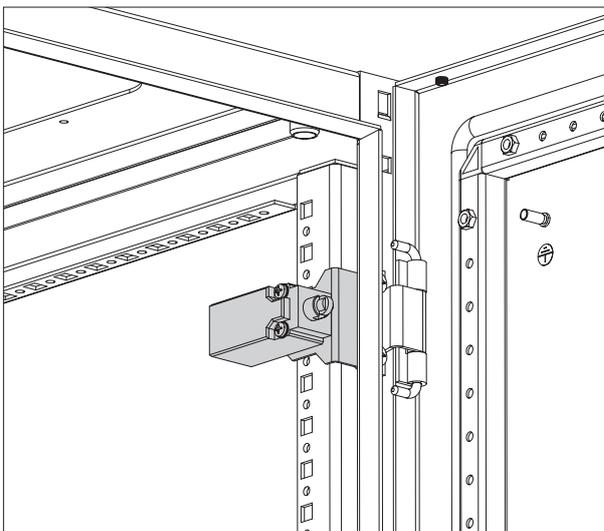
Die Beleuchtung wird im Dachbereich mit Hilfe von einem Querträger CLASSIC montiert.
Inkl. Schucko Steckdose und Ein-/Ausschalter.
Der Anschluss kann direkt oder über eine Nachbarleuchte erfolgen (mit Hilfe eines Systemkabels).
Die Beleuchtung kann über einen Türpositionsschalter gesteuert werden.

Material

Gehäuse aus Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet
Montageschiene - Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

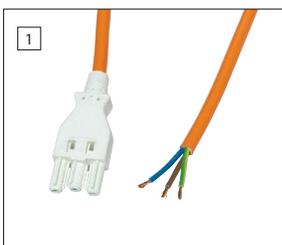
Beleuchtungsarmatur mit 14 W Leuchtstofflampe, Kurzschlussstecker, Querträger CLASSIC für die jeweilige Schrankbreite, Befestigungszubehör. Anschlusskabel, Systemkabel und Türpositionsschalter sollen separat bestellt werden.



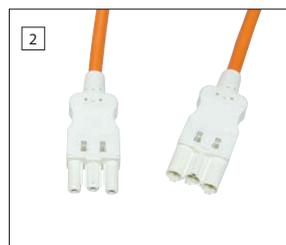
Montage des Türpositionsschalters

Artikel	Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
System-Beleuchtung	1200	WZ-1951-80-01-011
	1000	WZ-1951-80-02-011
	800	WZ-1951-80-03-011
	600	WZ-1951-80-04-011
Systemkabel 0,6 m	600 - 800	M1T-02-0012
Systemkabel 1,0 m	1000 - 1200	M1T-02-0011
Anschlusskabel 3,0 m		M1T-02-0016
Türpositionsschalter-Set mit Kabel 1,0 m		WN-0208-01-00-000-01

Verpackung: 1 Set



Anschlusskabel



Systemkabel



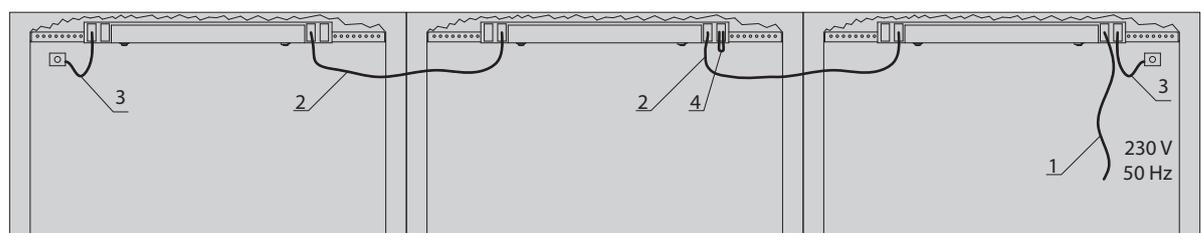
Türpositionsschalter-Set



Kurzschlussstecker
(anstelle von Türpositionsschalter)

ANSCHLUSSDIAGRAMM

1 - Anschlusskabel, 2 - Systemkabel, 3 - Türpositionsschalter-Set, 4 - Kurzschlussstecker



ZUBEHÖR SZE2

BELEUCHTUNG

Beleuchtungs-Set

Befestigt im Dachbereich.

Material

Leuchtenkorpus - Aluminium
Montageschiene - Stahlblech
mit Al-Zn-Beschichtung

Lieferumfang

Set: Beleuchtungsarmatur mit 230 V,
5 W LED-Lampe, Ein-/Ausschalter,
Montageschiene, Anschlusskabel 1,5 m
lang, Befestigungszubehör.
Optional kann ein Anschlusskabel mit
Türpositionsschalter bestellt werden.



Beleuchtungs-Set

Artikel	Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
Beleuchtungs-Set	1200	WN-0208-05-05-011-01
	1000	WN-0208-05-04-011-01
	800	WN-0208-05-03-011-01
	600	WN-0208-05-02-011-01
Anschlusskabel 1,6 + 1,0 m mit Türpositionsschalter		WN-0208-04-06-000

Verpackung: 1 Set



Anschlusskabel mit Türpositionsschalter, der bei einer Türöffnung
oder Schließung das Licht automatisch ein- oder ausschaltet

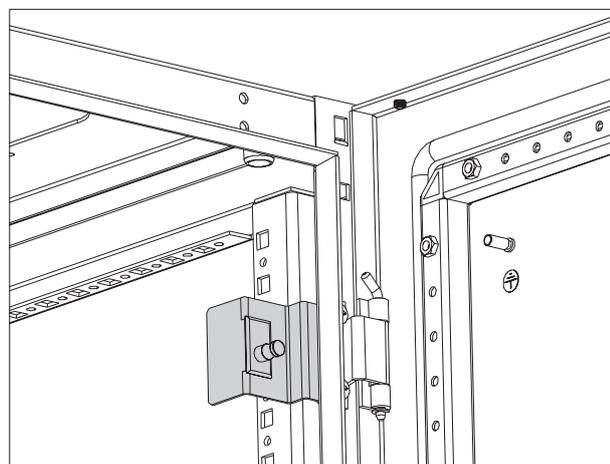
Türpositionsschalter mit Blechhalter

Eingebaut neben der Schranktür. Je nach der Anschlussweise
der Leitungen bewirkt das Drücken der Taste die Schließung
oder die Öffnung des Kreises.
Dieser Schalter kann nur in Kreisen mit
Sicherheitskleinspannung verwendet werden.

Lieferumfang

Türpositionsschalter, Blechhalter, 2 Schrauben.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-1951-41-03-000



ZUBEHÖR SZE2

BLECHE FÜR BODEN- UND DACHPLATTE



Verschiebbare Bleche
mit Schaumdurchlass



Verschiebbare Bleche
mit Bürstendurchlass

Für Schrankbreite [mm]	Breite der Öffnung im Schrank L1 [mm]	Breite der Bleche L2 [mm]	Katalognummer	
			Bleche mit Schaumdurchlass	Bleche mit Bürstendurchlass
800	586	616	WZ-1951-81-01-000	WZ-8186-50-01-000
1200 oder 600	386	416	WZ-1951-81-02-000	WZ-8186-50-02-000
1000	356	386	WZ-1951-81-03-000	WZ-8186-50-03-000

Verpackung: 1 Set

Verschiebbare Bleche mit Schaum- oder Bürstenleisten zur Montage in der Bodenplatte

Verschiebbare Bleche mit Dichtschaum (4, 5) oder einer Bürste (6, 7) können ersatzweise anstelle von Bleche ohne Schaumstoffdichtung (1, 2) vorgesehen.

Sie bilden einen Kabeldurchlass mit einstellbarer Breite.

Der Dichtungsschaum schützt die Isolierung der Kabel, die in das Gehäuse eingeführt werden, vor Beschädigung und erhöht die Dichtheit des Gehäuses. Die Bürste schützt vor Staub.

Technische Zeichnungen der Bodenplatten im Schrank SZE2: siehe Seite 18.

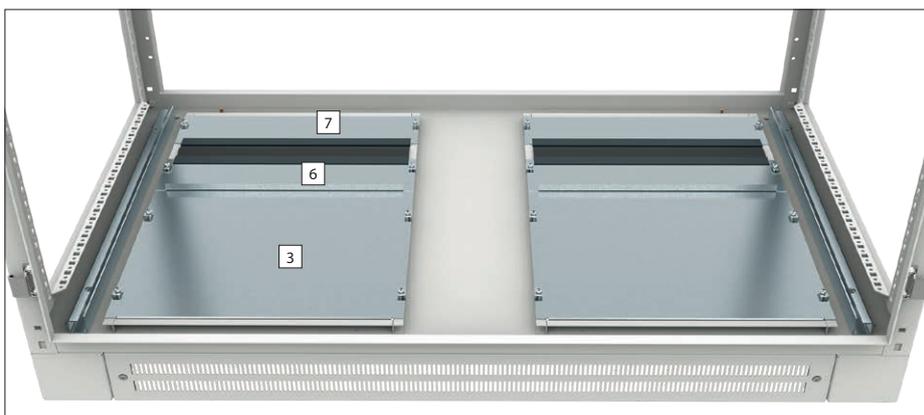
Material

Stahlblech Aluzink, PU-Schaum, Kunststoff-Bürste.

Lieferumfang

Set: 2 verschiebbare Bleche (Nr. 4 und 5 oder 6 und 7) mit Schaum- oder Bürstenleisten.

Vorgesehen für eine Öffnung in der Bodenplatte des Schrankes SZE2. (Bemerkung: Schränke mit einer Breite von 1000 oder 1200 mm haben in der Bodenplatte zwei Öffnungen).



Montageart der Bodenbleche

Jeder SZE2 Schrank enthält folgende Bleche:

1, 2, 3 - verschiebbare Bleche ohne Schaum- oder Bürstenleisten für jede Öffnung in der Bodenplatte.

Zusätzlich kann bestellt werden:

4, 5 - verschiebbare Bleche mit Schaumleisten

oder

6, 7 - verschiebbare Bleche mit Bürstenleisten.

Sie können anstelle von zwei Standardblechen (1, 2) verwendet werden.

ZUBEHÖR SZE2

BLECHE FÜR BODEN- UND DACHPLATTE

Bleche und Blindabdeckungen für Dachplatte

Arten, Abmessungen und Verteilung der Öffnungen in der Dachdachplatte im Schrank SZE2: siehe Seite 19.

Material

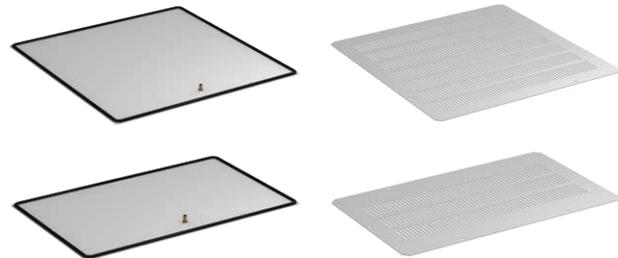
Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035.

Lieferumfang

Blech oder Blindabdeckung mit Befestigungszubehör.

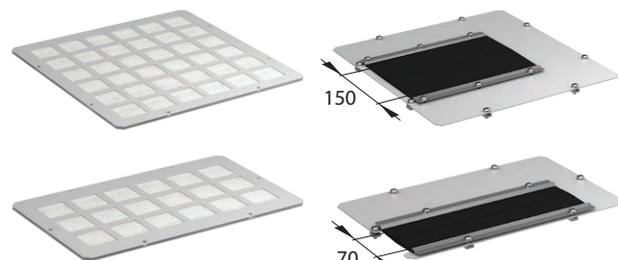
Artikel	Schutzart des Schrankes ausgestattet mit Blech/ Blindabdeckung		Für Öffnung [mm]	Katalognummer
	Schrank mit Dach	Schrank ohne Dach		
Blindabdeckung	IP 54	IP 54	380 x 380	WZ-4810-07-00-011
			380 x 210	WZ-1951-26-00-011
Perforiertes Blech	IP 20	IP 21	380 x 380	WZ-1718-39-01-011
			380 x 210	WZ-1718-39-02-011
Blech mit Filtervlies	IP 10	IP 21	380 x 380	WZ-1718-42-01-011
			380 x 210	WZ-1718-42-02-011
Blech mit Bürstendurchlass	IP 00	IP 21	380 x 380	WZ-5271-10-00-011
			380 x 210	WZ-5271-14-00-011
Blech mit Schaumdurchlass	IP 10	IP 21	380 x 380	WZ-1718-40-01-011
			380 x 210	WZ-1718-40-02-011

Verpackung: 1 Set



Blindabdeckungen

Perforierte Bleche



Bleche mit Filtervlies

Bleche mit Bürstendurchlass



Bleche mit schaumdurchlass

Verschiebbare Bleche mit zwei Schaumdurchlässen zur Montage in der Bodenplatte

Bestimmt für Schranktiefe 800 mm.

Material

Stahlblech Aluzink, PU-Schaum

Lieferumfang

Set: 4 verschiebbare Bleche mit Schaumleisten, 1 mittleres Blech, Befestigungselemente. Vorgesehen für eine Öffnung in der Bodenplatte des Schrankes SZE2. (Bemerkung: Schränke mit einer Breite von 1000 oder 1200 mm haben in der Bodenplatte zwei Öffnungen).

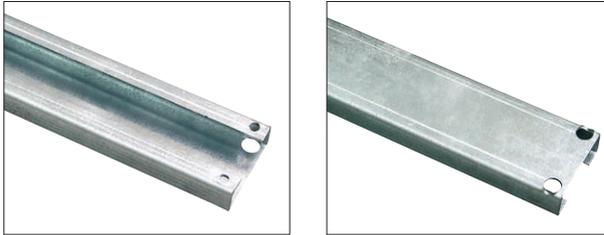


Für Schrankbreite [mm]	Breite der Öffnung im Schrank L1 [mm]	Breite der Bleche L2 [mm]	Katalognummer
800	586	616	WZ-5716-13-05-000
1200 oder 600	386	416	WZ-5716-13-07-000
1000	356	386	WZ-5716-13-03-000

Verpackung: 1 Set

ZUBEHÖR SZE2

ANREIHTECHNIK



Montageplatten-Verbindung

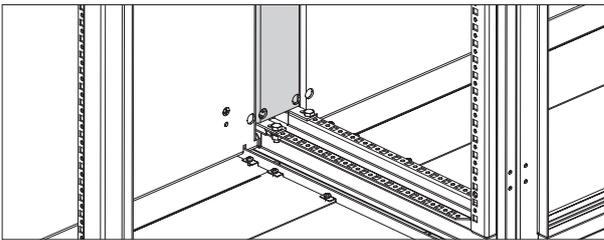
Die Verbindung ermöglicht eine durchgehende Montageebene in angereihten Schränken.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Montageplatten-Verbindung mit Befestigungszubehör.



Für Schrankhöhe [mm]	Verbindung-Abmessungen H x B x T [mm]	Katalognummer
2200	2067 x 86 x 30	WZ-4950-30-00-000
2000	1867 x 86 x 30	WZ-1951-47-01-000

Verpackung: 1 St.



Schottwand

Für angereihte Schränke.

Sie wird auf dieselbe Art montiert wie die ebenen Seitenwände (Seite 27).

Material

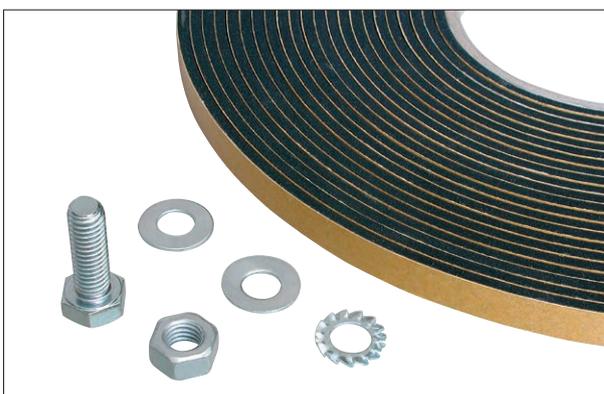
Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Schottwand (1 St.) mit Befestigungszubehör für die Montage im Schrank.

Für den Schrank		Katalognummer
Höhe [mm]	Tiefe [mm]	
2200	800	WZ-4950-25-01-000
	600	WZ-4950-25-02-000
	500	WZ-4950-25-03-000
2000	800	WZ-1951-31-01-000
	600	WZ-1951-31-02-000
	500	WZ-1951-31-03-000
	400	WZ-1951-31-13-000

Verpackung: 1 St.



Anreihzubehör

Für die Anreihung von Schränken.

Ein Set ist für die Verbindung von zwei Schränken vorgesehen.

Teile im Set		Katalognummer
Schraube M8x25	6 St.	WZ-1951-45-00-000
Mutter M8	6 St.	
Unterlegscheibe 8,4	12 St.	
Zahn-Unterlegscheibe 8,4	6 St.	
Selbstklebende Dichtung	6 m	

Verpackung: 1 Set

ZUBEHÖR SZE2

KÜHLUNG UND HEIZUNG

Heizgerät

Kompaktes Heizungsmodul mit Lüfter.

Technische Daten

Stromversorgung230 V AC, 50/60 Hz
 Heizleistung 200/400 W
 Lüfterleistung 10 m³ /h
 SchutzartIP 20
 Abmessungen.....71x70x95 mm

Funktionen

- 2 Leistungsbereiche je nach Anschlussart der Speiseleitung,
- Unabhängiger Stromversorgungskreis des Lüfters.

Lieferumfang

- Heizgerät,
- DIN-Schiene 35x7,5 mm,
- zwei Halter,
- Schraubklemmen zum Anschluss der Speiseleitungen.



Verpackung	Katalognummer
1 St.	WN-0316-09-00

Thermostat

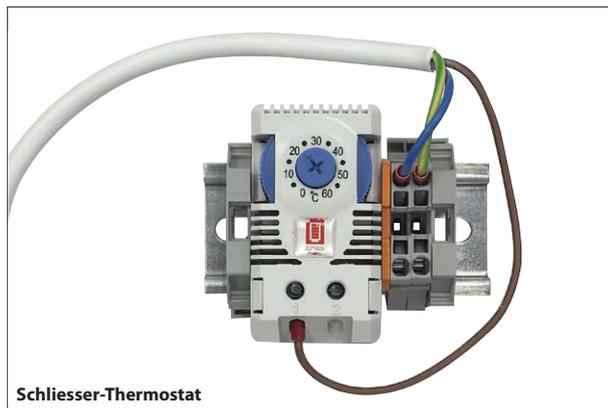
Thermostat zur Steuerung von Lüftern, Heizungen, Wärmetauschern oder als Signalgeber für die Überwachung der Temperatur.

Technische Daten

- Sensor-Element:
Thermo-Bimetall
- Einstellbereich:
0-60 °C, Schaltdifferenz ca. 7 °C
- Kontaktarten:
Schließkontakt, Schnappkontakt
- Schaltleistung:
6 A (1) 250 V AC
- Hochfrequenzstörung:
N (gemäß VDE 0875)

Lieferumfang

- Termostat,
- DIN-Schiene 35x7,5 mm,
- Kabel,
- 2 Halter,
- 2 Schraubenklemmen.

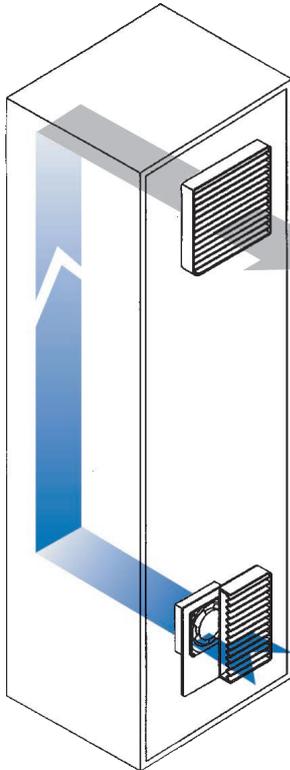


Schliesser-Thermostat

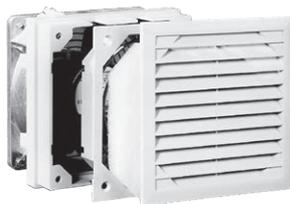
Thermostat	Farbe des Knebelgriffs	Verpackung	Katalognummer
Öffner schaltet die Geräte (z. B. Heizung) beim Überschreiten der eingestellten Temperatur aus.	●	1 St.	WN-0201-01-00-000/A
Schliesser schaltet die Geräte (z. B. Lüfter) beim Überschreiten der eingestellten Temperatur ein	●	1 St.	WN-0201-02-00-000/A

ZUBEHÖR SZE2

KÜHLUNG UND HEIZUNG



Beispiel der Luftführung in einem Schrank durch Einsatz eines Filterlüfters und eines Austrittsfilters



Filterlüfter

Filterlüfter und Austrittsfilter

- Zur Montage im Ausschnitt an den Seitenwänden, Tür oder Rückwand.. Ausschnittschablone beiliegend.
- Die Befestigung im Ausschnitt erfolgt durch eine Schnappbefestigung und Schrauben.
- Gehäuse aus wärmebeständigem ABS-Kunststoff (-35 °C bis +85 °C), Farbe RAL 7035.
- Ausgerüstet mit Filtermatten und Dichtungen.
- Durch Drehen des Ventilators, kann der Filterlüfter von blasend auf saugend umgestellt werden.

Stromversorgung

230 V AC (50/60 Hz)

Auf Sonderbestellung: 115 V AC (50/60 Hz) oder 24 V DC

Schutzart

IP 54 gemäß EN 60529

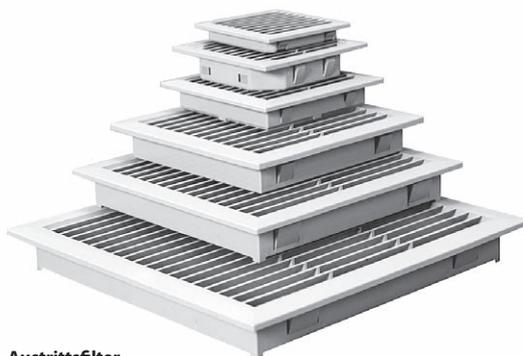
Bei der Wahl einer Filterlüfter und einer Austrittsfilter sprechen Sie bitte den ZPAS-Vertrieb an.

FILTERLÜFTER

Typ	Luftfördermenge [m³/h]		Abmessungen [mm]		Katalognummer
	ohne Filter	mit Filter	Montageöffnung	Außenabmessungen	
LV100	25	15	92 x 92	105 x 105	M1S-01-0026
LV200	58	40	116 x 116	130 x 130	M1S-01-0043
LV250	63	42	125 x 125	148 x 148	M1S-01-0074
LV300	115	90	177 x 177	204 x 204	M1S-00-0010
LV400	250	205	223 x 223	250 x 250	M1S-00-0011
LV410	250	205	223 x 223	250 x 250	M1S-01-0070
LV500	315	235	223 x 223	250 x 250	M1S-01-0066
LV550	370	260	223 x 223	250 x 250	M1S-00-0055
LV600	580	385	292 x 292	323 x 323	M1S-01-0067
LV700	730	530	292 x 292	323 x 323	M1S-00-0045
LV800	930	610	292 x 292	323 x 323	M1S-01-0104

AUSTRITTSFILTER

Typ	Abmessungen [mm]		Katalognummer
	Montageöffnung	Außenabmessungen	
GV100	92 x 92	105 x 105	M1S-03-0007
GV200	116 x 116	130 x 130	M1S-03-0023
GV250	125 x 125	148 x 148	M1S-03-0030
GV300	177 x 177	204 x 204	M1S-03-0010
GV400/500	223 x 223	250 x 250	M1S-03-0011
GV600/700	292 x 292	323 x 323	M1S-03-0031



Austrittsfilter

Kühlgeräte und Wärmetauscher

Auf Wunsch können SZE2 Schränke mit einem Kühlgerät oder einem Luft/Luft- Wärmetauscher ausgestattet werden (Dachgeräte oder Wandanbaugeräte).

Funktionsweise

Die warme Luft wird oben im Schrank abgesaugt, im Kühlgerät oder Wärmetauscher abgekühlt und dann mit hoher Geschwindigkeit in Bodenrichtung wieder in den Schrank geleitet. Auf diese Weise wird eine optimale und gleichmäßige Kühlung des gesamten Schaltschranks erreicht.

Schutzart

Die durch ZPAS standardmäßig angebotenen Klimageräte und Wärmetauscher haben die Schutzart IP 54.



Wärmetauscher

ERHÄLTICHE TYPEN DER KÜHLGERÄTE

Für die Wandmontage

PROTHERM Indoor

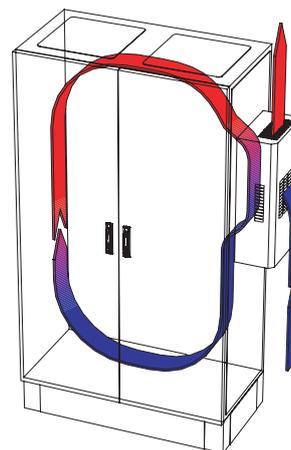
- Hauptserie der Kühlgeräte
- Kühlleistung im Bereich 360-5600 W
- Vorgesehen für die Montage an der Wand oder der Schranktür

SLIM

- Für Anwendungen, bei denen eine geringe Tiefe des Kühlgerätes erwünscht ist
- Kühlleistung im Bereich 500-3000 W
- Vorgesehen für die Montage an der Wand oder der Schranktür

PROTHERM Outdoor

- Für den Außenbereich
- Kühlleistung im Bereich 550-4000 W
- Zwei Montagevarianten: außerhalb und innerhalb des Schrankes
- Optional mit eingebautem Heizkörper



Wandbau-Kühlgerät



Dachkühlgeräte

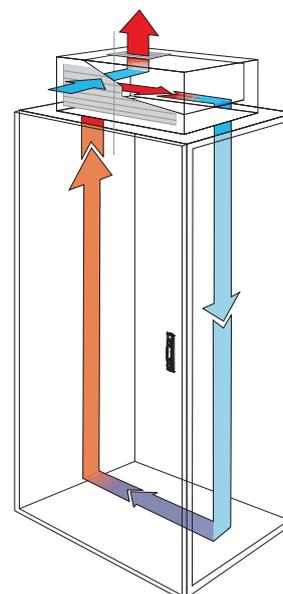
TOP

- Für die Montage am Schrankdach
- Kühlleistung im Bereich 330-5200 W
- Die meisten Modelle sind mit dreifachem Kondensatschutzsystem ausgerüstet

Modulkühlgeräte

MODULE

- Vorgesehen für Schrankgruppen, seitlich am Schrank montiert, mit einer Tiefe von 600 oder 800 mm
- Kühlleistung im Bereich 5800-10000 W
- Alle Modelle sind mit einem elektronischem Steuerungssystem ausgestattet



Dach-Kühlgerät



Für die Auswahl der Klimaanlage oder des Wärmetauschers sprechen Sie bitte den ZPAS-Vertrieb an.

ZUBEHÖR SZE2

MODULSYSTEM

**Modulsystem ZPAS**

Das Modulsystem ZPAS dient zum Entwerfen von Schaltanlagen in den SZE2 Schränken. Die Modulapparatur wird auf einer speziell an sie angepassten Konstruktion installiert.

Grundelemente:

1. Profilschienen II (Seite 53)
2. Montageschiene UNI (Seiten 53, 38)
3. Montageset (Seite 53)
4. DIN-Schiene 35 mm (Seite 54)
5. Befestigungswinkel (Seite 54)
6. Modulpanels 150 (Seite 54)
7. Modulblindplatten 150, 100, 50 (Seite 55)
8. Vertikale und horizontale Sichtblenden (Seite 55)

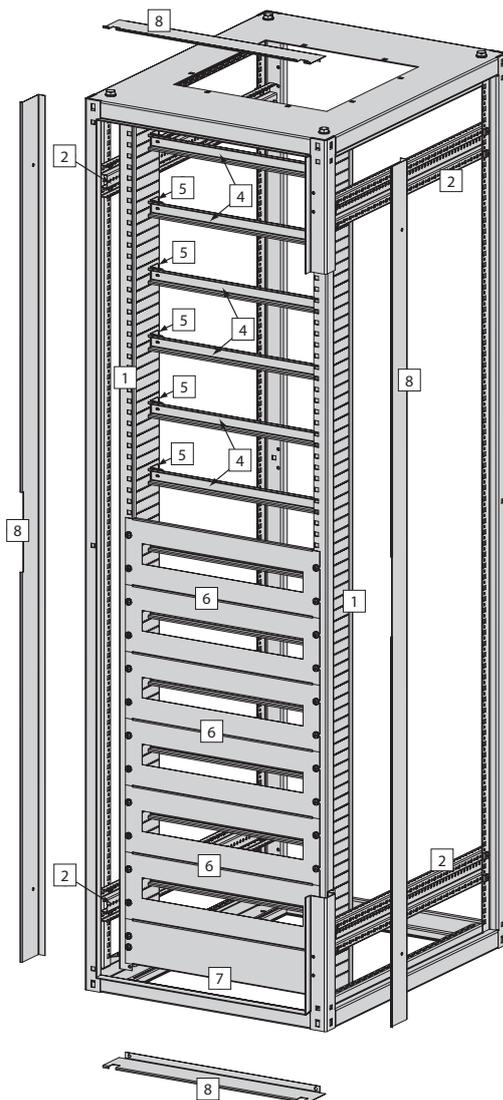
Schaltanlagen dieser Ausführung in IP 30 – Schutzart für den Schutz gegen Berührung spannungsführender Teile. Geschlossene Schränke SZE2 in IP 54.

Jede Schaltanlage in einem SZE2 Schrank wird in die für diesen Zweck konzipierten Module der Feldhöhe (MFH) geteilt. Ein Modul der Feldhöhe hat eine Höhe von 1 MFH = 150 mm.

Die Schaltanlagen mit einem Schienensystem haben grundsätzlich drei getrennten Montagezonen:

- die Zone des Sammelschienensystems (mit einer Höhe von 3 MFH),
- die Zone der Apparaturmontage (mit einer Höhe von 8 MFH – für die Schränke mit einer Höhe von 2000 mm),
- die Zone der Kabeleinführung (mit einer Höhe von 1 MFH + 100 mm).

Diese Schaltanlagenkonstruktion erlaubt es, die Modulapparatur mit 288 Modulen (18 mm) in Schränken mit einer Höhe von 2000 mm und einer Breite von 600 mm einzubauen. In Schränken mit einer Breite von 800 mm werden entsprechend 432 Module und in Schränken mit einer Breite von 1000 und 1200 mm 576 Module eingebaut.



ZUBEHÖR SZE2

MODULSYSTEM

Profilschienen II

Profilschienen bilden ein Gestell, auf dem weitere Elemente der Einbaukonstruktion für die Modulapparatur, d.h. Panels, Befestigungswinkel und DIN-Schienen 35 mm befestigt werden. Die Tiefe der Schiene im Schrank kann stufenlos eingestellt werden.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Profilschiene ohne Montageelemente (diese müssen separat bestellt werden).

Für Schrankhöhe [mm]	Kapazität der Profilschiene II*	Katalognummer
2200	14	WZ-4881-67-04-000
2000	12	WZ-4881-67-02-000

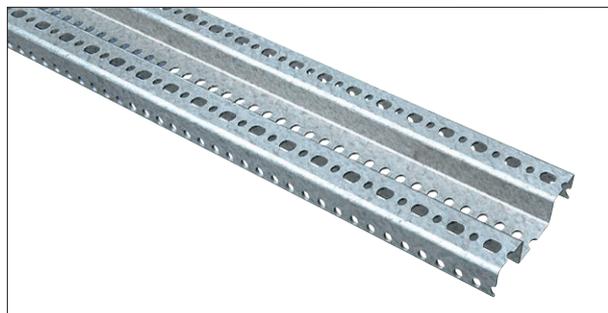
Verpackung: 2 St.

* Maximale Anzahl der eingebauten DIN-Schienen 35 mm

**Montageschienen UNI**

Zur Montage der Profilschienen II im SZE2 Schrank sollten 4 Montageschienen UNI eingesetzt werden, deren Länge an die Schranktiefe angepasst ist.

Eine detaillierte Beschreibung der Montageschienen UNI finden Sie auf der Seite 38.

**Elemente zur Montage der Profilschiene II**

Ein Set zur Montage eines Paares der Profilschienen II an der Montageschienen UNI.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Schraube M6x16 - 4 St. Mutter M6 - 4 St. Unterlegscheibe - 8 St. Zahn-Unterlegscheibe - 4 St.	1 Set	WZ-SB00-37-04-000



MODULSYSTEM

Zubehör **SZE2****SCHALTSCHRANKSYSTEME**

ZPAS 053

ZUBEHÖR SZE2

MODULSYSTEM

**DIN-Schiene 35 mm**

Montageschiene für Modulapparatur
Schiennentiefe: 15 mm

Achtung: Bei der Montage von Apparaturen, die die Schienen sehr belasten, können in Schränken mit einer Breite von 1000 und 1200 mm andere Konstruktionslösungen eingesetzt werden. Sprechen Sie dazu die Vertriebsberater der Firma ZPAS an.

Material

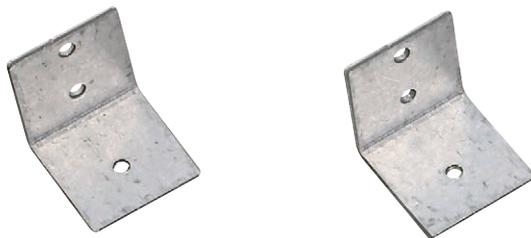
Stahlblech, verzinkt

Lieferumfang

DIN-Schiene ohne Montageelemente.

Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
1200	WZ-0573-52-21-000
1000	WZ-0573-52-22-000
800	WZ-0573-52-23-000
600	WZ-0573-52-24-000

Verpackung: 1 St.

**Befestigungswinkel**

Dienen zur Montage von DIN-Schienen 35 mm an der Profilschiene II. Zur Montage einer Schiene werden 2 Befestigungswinkel benötigt.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Winkel (1 St.) mit Elementen zur Montage des Winkels an der Profilschiene II und an der DIN-Schiene 35 mm.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-0573-52-30-000

**Modulpanel 150**

Modulpanels werden direkt an den Profilschienen II befestigt. Sie dienen zur Abdeckung der auf der DIN-Schiene 35 mm befestigten Modulapparatur. Das Panel ist 150 mm hoch.

Material

Stahlblech mit einer Pulverbeschichtung in der Farbe RAL 7035.

Lieferumfang

Panel mit Montageelementen.

Für Schrankbreite [mm]	Kapazität des Panels (Anzahl der Module Typ S mit einer Breite von 18 mm)	Katalognummer
1200	48	WZ-4881-68-04-011
1000	48	WZ-4881-68-03-011
800	36	WZ-4881-68-02-011
600	24	WZ-4881-68-01-011

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE2

MODULSYSTEM

Modulblindplatten 150, 100, 50

Modulblindplatten dienen zum Füllen von Lücken nach dem Einbau der Modulapparatur im Schrank.

Abhängig von der Schrankhöhe ist es notwendig, eine Modulblindplatte mit einer gesonderten Höhe einzusetzen:

- Schrank 1800 mm – Modulblindplatte 50 mm
- Schrank 2000 mm – Modulblindplatte 100 mm

Material

Stahlblech mit einer Pulverbeschichtung
in der Farbe RAL 7035.

Lieferumfang

Modulblindplatte mit Montageelementen.



Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer		
	Modulblindplatte mit einer Höhe von 150 mm	Modulblindplatte mit einer Höhe von 100 mm	Modulblindplatte mit einer Höhe von 50 mm
1200	WZ-4881-68-08-011	WZ-4881-71-04-011	WZ-4881-72-04-011
1000	WZ-4881-68-07-011	WZ-4881-71-03-011	WZ-4881-72-03-011
800	WZ-4881-68-06-011	WZ-4881-71-02-011	WZ-4881-72-02-011
600	WZ-4881-68-05-011	WZ-4881-71-01-011	WZ-4881-72-01-011

Verpackung: 1 St.

Vertikale und horizontale Sichtblenden

Sie dienen zur Absicherung von vertikalen und horizontalen Lücken zwischen den Profilschienen II und dem Schrankgerüst.

Material

Stahlblech mit einer Pulverbeschichtung
in der Farbe RAL 7035

Lieferumfang

Eine vertikale oder horizontale Sichtblende
mit Montageelementen.



Artikel	Katalognummer	
Eine vertikale Sichtblende für einen Schrank mit einer Höhe von	2200 mm	WZ-4881-69-04-011
	2000 mm	WZ-4881-69-02-011
Eine horizontale Sichtblende für einen Schrank mit einer Breite von	1200 mm	WZ-4881-70-04-011
	1000 mm	WZ-4881-70-03-011
	800 mm	WZ-4881-70-02-011
	600 mm	WZ-4881-70-01-011

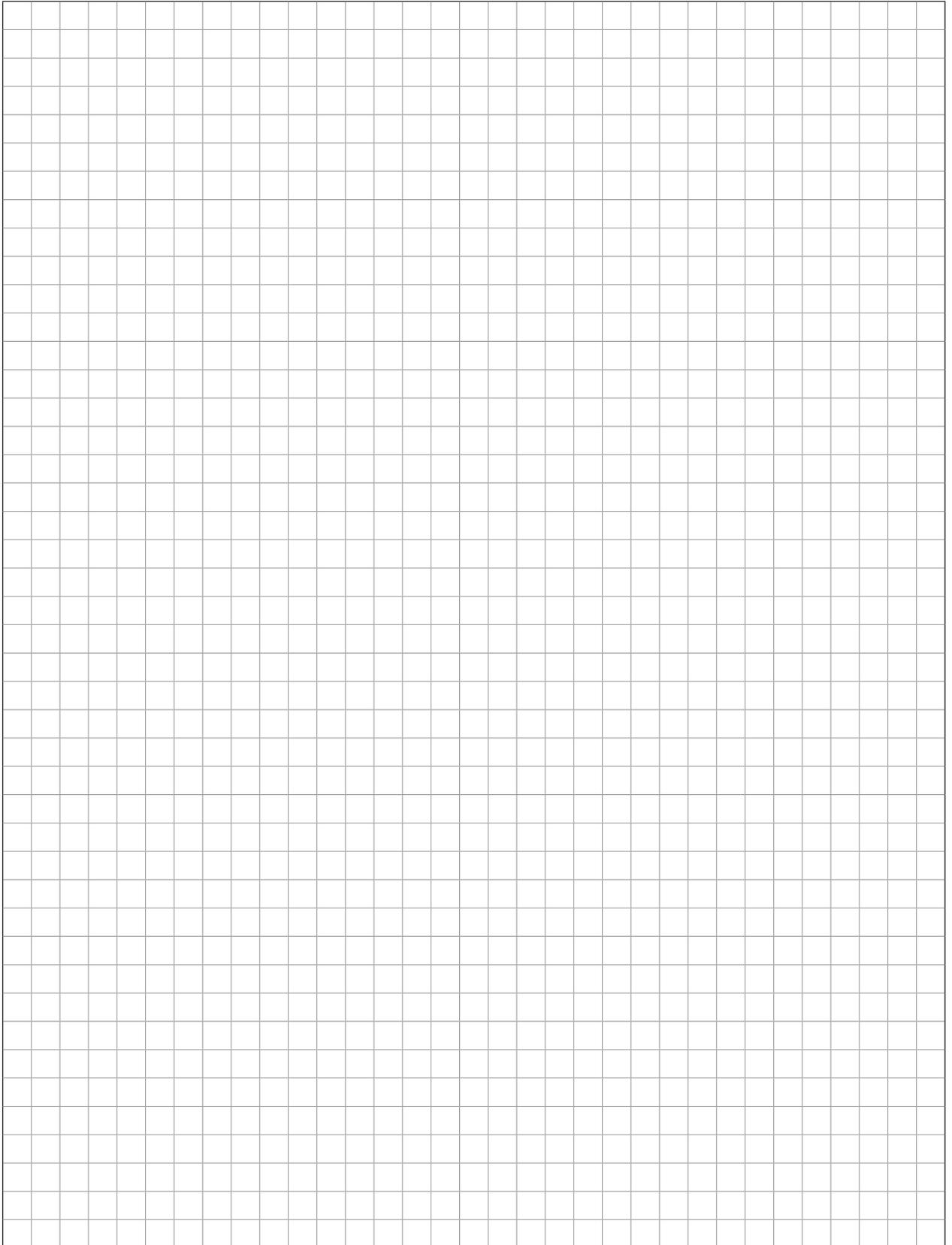
Verpackung: 1 St.

MODULSYSTEM

Zubehör **SZE2****SCHALTSCHRANKSYSTEME**

ZPAS 055

SCHRÄNKE SZE3



SCHRÄNKE SZE3



SCHRÄNKE SZE3

SZE3 ANREIHSCHRÄNKE



Schrank 1200 mm breit mit Seitenwände



Schrank 800 mm breit mit 19"-Schwenkrahmen und Seitenwände



Schrank 800 mm breit mit Montageplatte, ohne Seitenwände

Verschraubtes Universal-Gehäuse für den Innenbereich sowohl in der Automatik als auch Elektrotechnik für den Einbau von verschiedenartigen Geräten an der Montageplatte oder am Innengestell.

Der Schrank ist eine Gerüstkonstruktion auf geschlossenen Profilen, die in zwei Ebenen perforiert sind. Dies gewährleistet unbegrenzte Möglichkeiten für den Inneneinbau und eine einfache Reihenverbindung der Schränke.

Die Schränke SZE3 werden in 32 verschiedenen Größen hergestellt. Es können untypische Größen (z. B. mit einer Höhe von **1800 mm**) in Absprache mit der Verkaufsabteilung der Fa. ZPAS ausgeführt werden.

Die Schränke SZE3 können für Außenanwendungen vorbereitet werden (mit Speziallack oder in Edelstahl).

AUSFÜHRUNGSTABELLE

	Gesamtbreite des Schrankes [mm]	Gesamttiefe des Schrankes [mm]	Schrankhöhe ohne Sockel [mm]	
			2000	2200
			Katalognummern der Standardausführungen	
Schränke mit einflügeligen Türen	600	400	WZ-SZE3-2032-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2216-S10A-00-111-00-0-011
		500	WZ-SZE3-2031-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2215-S10A-00-111-00-0-011
		600	WZ-SZE3-2030-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2214-S10A-00-111-00-0-011
		800	WZ-SZE3-2029-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2213-S10A-00-111-00-0-011
	800	400	WZ-SZE3-2028-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2212-S10A-00-111-00-0-011
		500	WZ-SZE3-2027-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2211-S10A-00-111-00-0-011
		600	WZ-SZE3-2026-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2210-S10A-00-111-00-0-011
		800	WZ-SZE3-2025-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2209-S10A-00-111-00-0-011
Schränke mit zweiflügeligen Türen	1000	400	WZ-SZE3-2024-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2208-S10A-00-111-00-0-011
		500	WZ-SZE3-2023-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2207-S10A-00-111-00-0-011
		600	WZ-SZE3-2022-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2206-S10A-00-111-00-0-011
		800	WZ-SZE3-2021-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2205-S10A-00-111-00-0-011
	1200	400	WZ-SZE3-2020-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2204-S10A-00-111-00-0-011
		500	WZ-SZE3-2019-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2203-S10A-00-111-00-0-011
		600	WZ-SZE3-2018-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2202-S10A-00-111-00-0-011
		800	WZ-SZE3-2017-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2201-S10A-00-111-00-0-011

TECHNISCHE DATEN

Normkonformität

Die Schränke wurden gemäß der Norm PN-EN 62208 hergestellt.

Schutzart des Gehäuses: **IP 55** gemäß PN-EN 60529

Material und Oberflächenbehandlung

Schrankgerüst - Stahlblech, verzinkt

Türen, Wände, Sockel - Stahlblech pulverbeschichtet in RAL 7035 (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobstruktur, für Anwendungen im Innenbereich). Auf Kundenwunsch ist es möglich, eine spezielle Lackierung mit erhöhter Resistenz gegen atmosphärische Faktoren zu verwenden.

Montageplatte, Schwenkrahmen - Stahlblech- und profile, verzinkt

Montageschienen - Stahlblech Aluzink

Die SZE3 Schränke und die Zusatzausstattungen können aus rostfreiem Blech ausgeführt werden.

LIEFERUMFANG

Schrank in Standardausführung: Gerüst, Fronttür mit Doppelbart-Schließung (ohne Schwenkhebel), Rückwand, Montageplatte für die ganze Schrankhöhe, obere Abdeckung, verschiebbare Bleche für die Bodenplatte des Schrankgerüsts. Seitenwände, Sockel, Transportösen, Schwenkrahmen und anderes Zubehör müssen gesondert bestellt werden.

ANREIHSCHRÄNKE **SZE3****AUFBAUBESCHREIBUNG SZE3****Verschraubtes Schrankgerüst**

Verschraubte Konstruktion aus geschlossenen Profilen, die für eine hohe Steifigkeit sorgen. Die Profilform gewährleistet eine volle Symmetrie des Schrankgerüsts und ermöglicht eine Montage der Tür und der Abdeckungen in beliebiger seitlichen Ebene. Jedes Profil ist im Maßstab 25 mm in zwei Ebenen perforiert, was einen beliebigen Inneneinbau ermöglicht.

Der eingesetzte Werkstoff gewährleistet eine höhere Korrosionsbeständigkeit und einfache galvanische Verbindung von unlackierten Elementen, die direkt am Gerüst montiert werden. Dadurch können zusätzliche Erdungsverbindungen vermieden werden. Die Perforation ist für selbstformende Schrauben M6 und spezielle Käfigmuttern M8 vorgesehen. Die Modulordnung der Öffnungen im Schrankgerüst stimmt mit der Norm EN 60917 überein.

Tür

Die Tür ist aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL 7035 ausgeführt. Montierbar am Gerüst in beliebiger Ebene mit vier Scharnieren mit einem Öffnungswinkel von 150°. Durch einen symmetrischen Aufbau kann die Tür als Rechtstür oder Linkstür montiert werden. Ihre Standardausstattung ist ein Versteifungsrahmen mit Perforation im 25 mm Raster. Die Tür ist in der Standardausführung mit einem 4-Punkt-Bascküverschluss ausgestattet. Die Schränke mit einer Breite von 1000 und 1200 mm haben zweiflügelige Türen und die Schränke mit einer Breite von 800 und 600 mm – einflügelige Türen. Auf Wunsch können diese als Sichttüren oder Türen mit Lüftung ausgeführt werden, siehe Seite 68-69.

Rückwand und Seitenwände

Einfache und schnelle Montage durch Befestigungsschrauben. Aufgrund der Gerüstsymmetrie können sie bei Schränken mit der gleichen Breite und Tiefe wechselweise eingesetzt werden. Die hinteren und seitlichen Abdeckungen sind aus pulverbeschichtetem Stahlblech standardmäßig in RAL 7035 ausgeführt. Dazu sind in der Standardausführung Erdungsbolzen M8 vorgesehen.

Obere Abdeckung

Blende aus Blech, pulverbeschichtet RAL 7035 mit Schaumdichtung. Dient als obere Platte. Sie ist in der Vollversion oder inklusive einer Öffnung (380 x 380 mm oder 380 x 210 mm) für eine Blindabdeckung oder einem Lüfterpanel erhältlich.

Bodenplatte

Gebohrte Platte mit 3 verschiebbaren Blechen (gleich wie im Schrank SZE2).

Die Bleche werden mit speziellen einschneidenden Schrauben befestigt, die für die Kontinuität der Ausgleichsverbindungen (Erdung) sorgen.

Es besteht die Möglichkeit der Demontage der unteren Platte samt Blechen, wodurch man eine Kabeldurchführung praktisch mit den Abmessungen des Schrankgerüsts erreicht.

Montageplatte

Standardmäßig ist der Schrank mit einer verzinkten Montageplatte (3 mm dick) ausgestattet. Sie kann in beliebiger Schranktiefe montiert werden. Ein Vorteil ist die Befestigungsmöglichkeit der Platte vollständig am Gerüst des hinteren Schrankbereiches, wodurch der Montagebereich im Schrank voll genutzt werden kann.

Die Montageplatte ist in der Standardversion mit Führungen versehen, die die Platteninstallation im Schrank erleichtern.

Erdung

Alle notwendigen Elemente sind mit Schrauben M8 versehen, die eine Erdung am Schrankgerüst im beliebigen Bereich ermöglichen.

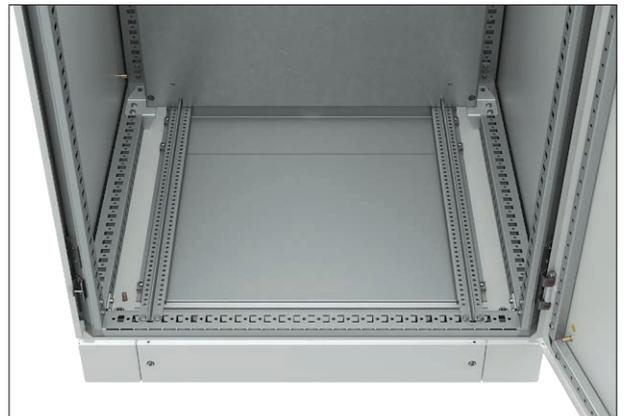
Kompatibilität mit Installationssystemen anderer Hersteller

Das Design des Schrankgerüsts SZE3 ermöglicht den Einsatz des Lütze LSC-Verkabelungssystemrahmens.



Siehe Film unten:
zpas.pl/qr/f12

SZE3 ANREIHSCHRÄNKE



Schrank 800 mm breit ohne Seitenwände, vorgesehen zur Anreihung

AUSFÜHRUNGSTABELLE - Schränke mit einer Breite von 600 mm

Gerüstabmessungen [mm]	Höhe H	2000	2000	2000
	Breite B	600	600	600
	Tiefe T	400	500	600
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	1921	1921	1921
	Breite BP	496	496	496

		Seite	Verpackung	Katalognummer		
Schrank SZE3*			1 St.	WZ-SZE3-2032-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2031-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2030-S10A-00-111-00-0-011
Zubehör**	Seitenwände	71	2 St.	WZ-6282-18-08-011	WZ-6282-18-07-011	WZ-6282-18-06-011
	Montageplatten-Verbindung	84	1 St.	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000
	19"-Schwenkrahmen symmetrisch	77	1 St.	–	–	–
	Erdungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-78-04-000	WZ-6282-78-04-000	WZ-6282-78-04-000
	Abschirmungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-79-04-000	WZ-6282-79-04-000	WZ-6282-79-04-000

AUSFÜHRUNGSTABELLE - Schränke mit einer Breite von 800 mm

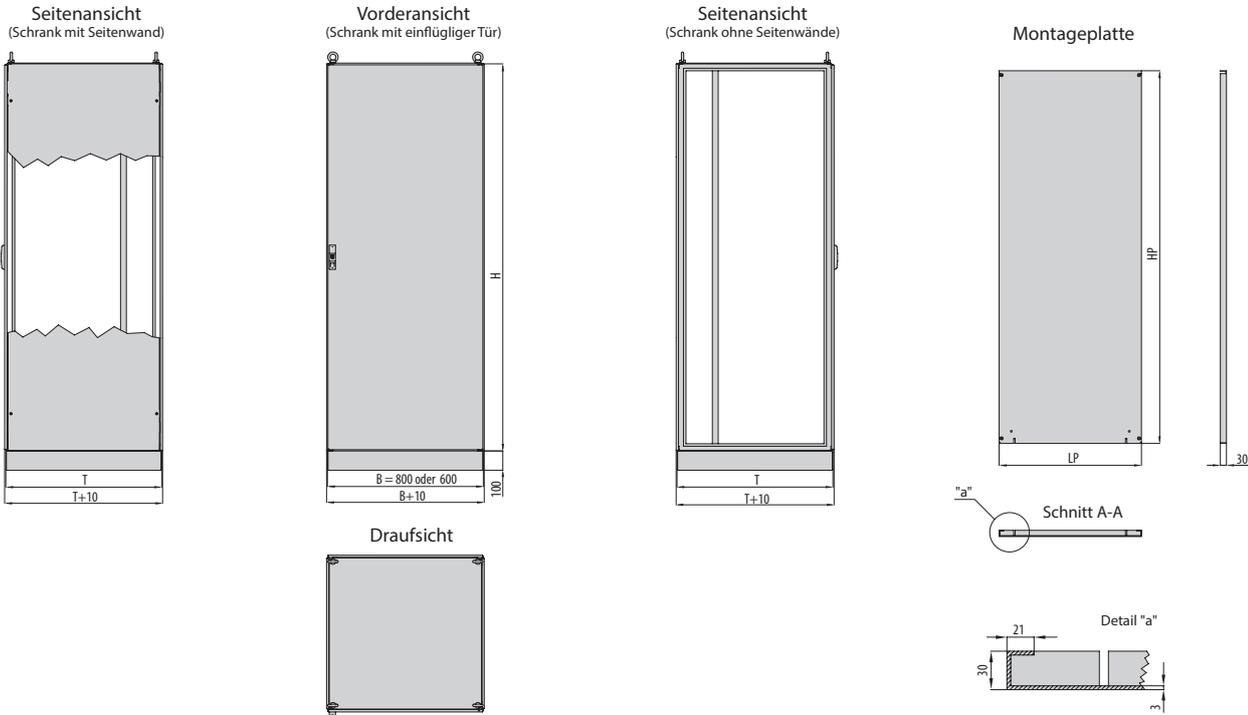
Gerüstabmessungen [mm]	Höhe H	2000	2000	2000
	Breite B	800	800	800
	Tiefe T	400	500	600
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	1921	1921	1921
	Breite BP	696	696	696

		Seite	Verpackung	Katalognummer		
Schrank SZE3*			1 St.	WZ-SZE3-2028-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2027-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2026-S10A-00-111-00-0-011
Zubehör**	Seitenwände	71	2 St.	WZ-6282-18-08-011	WZ-6282-18-07-011	WZ-6282-18-06-011
	Montageplatten-Verbindung	84	1 St.	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000
	19"-Schwenkrahmen symmetrisch	77	1 St.	WZ-6282-63-02-C08	WZ-6282-63-02-C08	WZ-6282-63-02-C08
	Erdungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-78-03-000	WZ-6282-78-03-000	WZ-6282-78-03-000
	Abschirmungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-79-03-000	WZ-6282-79-03-000	WZ-6282-79-03-000

*) Schrank SZE3 - Lieferumfang: Gerüst, Fronttür mit Doppelbart-Schließung (ohne Schwenkebel), Rückwand, Montageplatte für die ganze Schrankhöhe, obere Vollabdeckung, verschiebbare Bleche für die Bodenplatte des Schrankgerüsts. Seitenwände, Sockel, Transportösen, Schwenkrahmen und anderes Zubehör müssen gesondert bestellt werden.

**) Ausführliche Liste des Zubehörs: Seiten 67-96

ANREIHSCHRÄNKE **SZE3**



2000	2200	2200	2200	2200
600	600	600	600	600
800	400	500	600	800
1921	2121	2121	2121	2121
496	496	496	496	496

Katalognummer				
WZ-SZE3-2029-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2216-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2215-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2214-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2213-S10A-00-111-00-0-011
WZ-6282-18-05-011	WZ-6282-18-04-011	WZ-6282-18-03-011	WZ-6282-18-02-011	WZ-6282-18-01-011
WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000
-	-	-	-	-
WZ-6282-78-04-000	WZ-6282-78-04-000	WZ-6282-78-04-000	WZ-6282-78-04-000	WZ-6282-78-04-000
WZ-6282-79-04-000	WZ-6282-79-04-000	WZ-6282-79-04-000	WZ-6282-79-04-000	WZ-6282-79-04-000

2000	2200	2200	2200	2200
800	800	800	800	800
800	400	500	600	800
1921	2121	2121	2121	2121
696	696	696	696	696

Katalognummer				
WZ-SZE3-2025-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2212-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2211-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2210-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2209-S10A-00-111-00-0-011
WZ-6282-18-05-011	WZ-6282-18-04-011	WZ-6282-18-03-011	WZ-6282-18-02-011	WZ-6282-18-01-011
WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000
WZ-6282-63-02-C08	WZ-6282-63-01-C08	WZ-6282-63-01-C08	WZ-6282-63-01-C08	WZ-6282-63-01-C08
WZ-6282-78-03-000	WZ-6282-78-03-000	WZ-6282-78-03-000	WZ-6282-78-03-000	WZ-6282-78-03-000
WZ-6282-79-03-000	WZ-6282-79-03-000	WZ-6282-79-03-000	WZ-6282-79-03-000	WZ-6282-79-03-000

BAUART	Anreihenschrank SZE3 SCHALTSCHRANKSYSTEME
--------	--

SZE3 ANREIHSCHRÄNKE



Schrank 1200 mm breit ohne Seitenwände, vorgesehen zur Anreihung

AUSFÜHRUNGSTABELLE - Schränke mit einer Breite von 1000 mm

Gerüstabmessungen [mm]	Höhe H	2000	2000	2000	
	Breite B	1000	1000	1000	
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Tiefe T	400	500	600	
	Höhe HP	1921	1921	1921	
		Breite BP	896	896	896

		Seite	Verpackung	Katalognummer		
Schrank SZE3*			1 St.	WZ-SZE3-2024-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2023-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2022-S10A-00-111-00-0-011
Zubehör**	Seitenwände	71	2 St.	WZ-6282-18-08-011	WZ-6282-18-07-011	WZ-6282-18-06-011
	Montageplatten-Verbindung	84	1 St.	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000
	19"-Schwenkrahmen symmetrisch	77	1 St.	-	-	-
	Erdungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-78-02-000	WZ-6282-78-02-000	WZ-6282-78-02-000
	Abschirmungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-79-02-000	WZ-6282-79-02-000	WZ-6282-79-02-000

AUSFÜHRUNGSTABELLE - Schränke mit einer Breite von 1200 mm

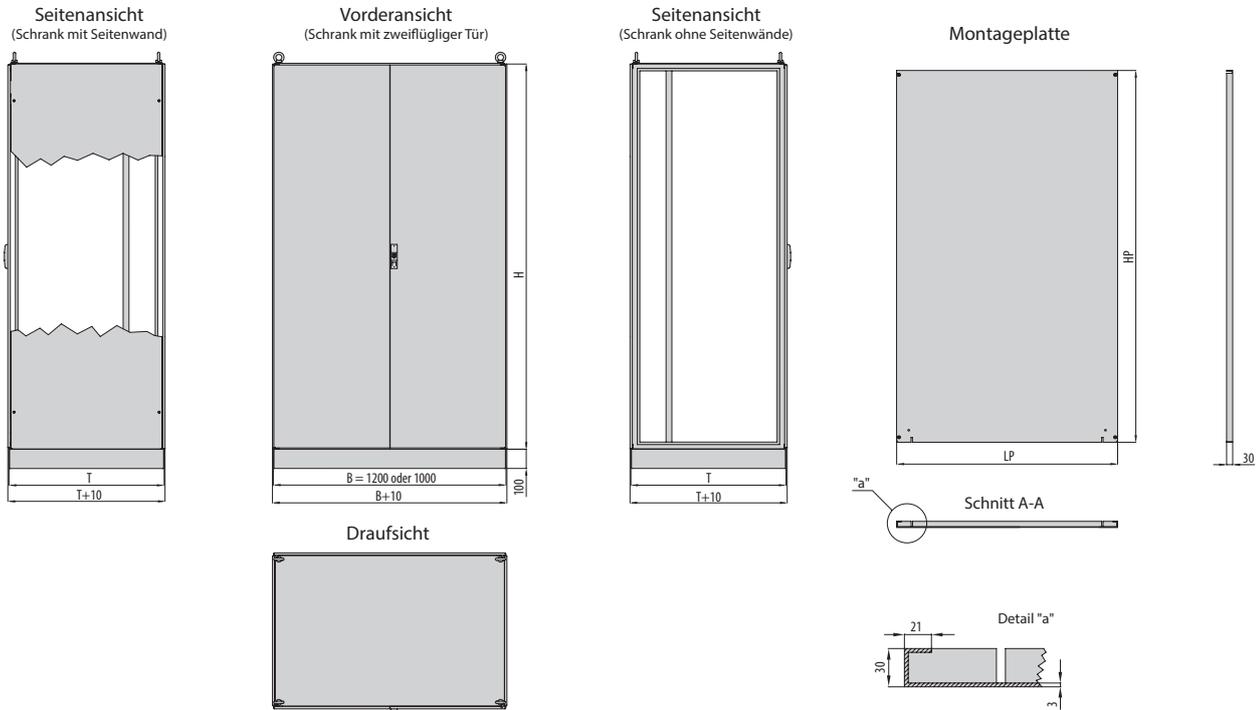
Gerüstabmessungen [mm]	Höhe H	2000	2000	2000	
	Breite B	1200	1200	1200	
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Tiefe T	400	500	600	
	Höhe HP	1921	1921	1921	
		Breite BP	1096	1096	1096

		Seite	Verpackung	Katalognummer		
Schrank SZE3*			1 St.	WZ-SZE3-2020-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2019-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2018-S10A-00-111-00-0-011
Zubehör**	Seitenwände	71	2 St.	WZ-6282-18-08-011	WZ-6282-18-07-011	WZ-6282-18-06-011
	Montageplatten-Verbindung	84	1 St.	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-02-000
	19"-Schwenkrahmen symmetrisch	77	1 St.	-	-	-
	Erdungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-78-01-000	WZ-6282-78-01-000	WZ-6282-78-01-000
	Abschirmungsschiene	92	1 St.	WZ-6282-79-01-000	WZ-6282-79-01-000	WZ-6282-79-01-000

*) Schrank SZE3 - Lieferumfang: Gerüst, Fronttür mit Doppelbart-Schließung (ohne Schwenkebel), Rückwand, Montageplatte für die ganze Schrankhöhe, obere Vollabdeckung, verschiebbare Bleche für die Bodenplatte des Schrankgerüsts. Seitenwände, Sockel, Transportösen, Schwenkrahmen und anderes Zubehör müssen gesondert bestellt werden.

**) Ausführliche Liste des Zubehörs: Seiten 67-96

ANREIHSCHRÄNKE **SZE3**



2000	2200	2200	2200	2200
1000	1000	1000	1000	1000
800	400	500	600	800
1921	2121	2121	2121	2121
896	896	896	896	896

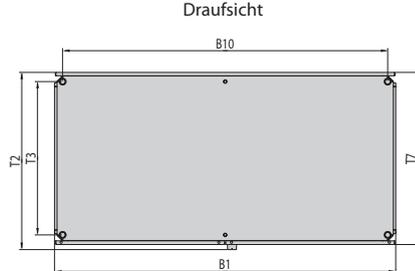
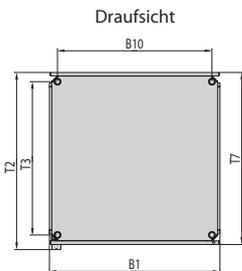
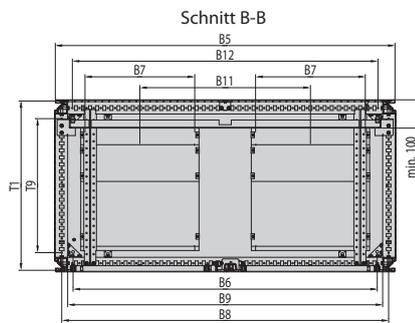
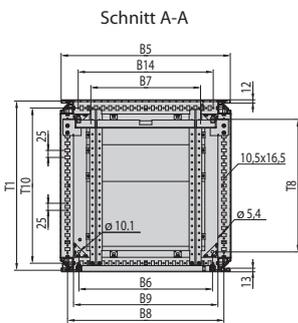
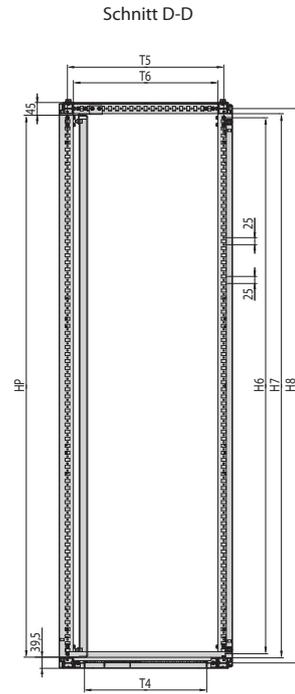
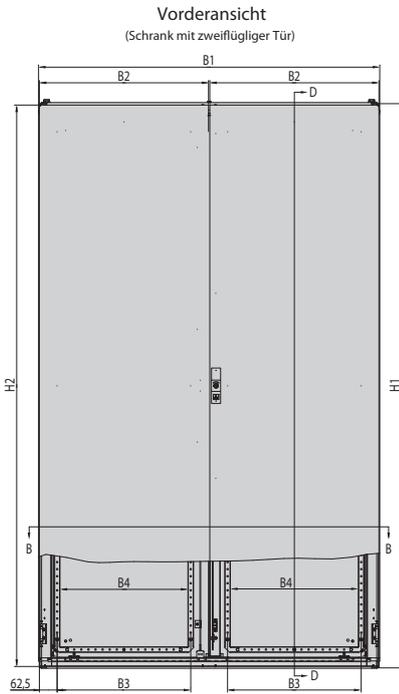
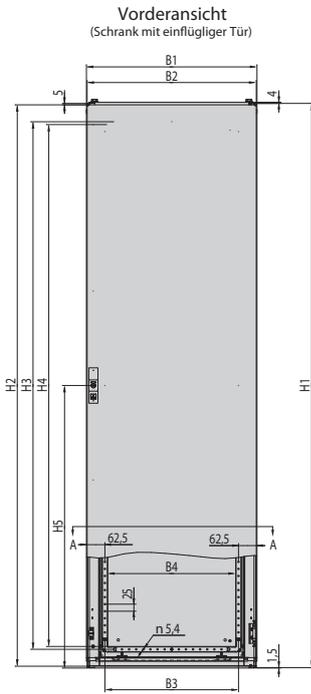
Katalognummer				
WZ-SZE3-2021-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2208-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2207-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2206-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2205-S10A-00-111-00-0-011
WZ-6282-18-05-011	WZ-6282-18-04-011	WZ-6282-18-03-011	WZ-6282-18-02-011	WZ-6282-18-01-011
WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000
-	-	-	-	-
WZ-6282-78-02-000	WZ-6282-78-02-000	WZ-6282-78-02-000	WZ-6282-78-02-000	WZ-6282-78-02-000
WZ-6282-79-02-000	WZ-6282-79-02-000	WZ-6282-79-02-000	WZ-6282-79-02-000	WZ-6282-79-02-000

2000	2200	2200	2200	2200
1200	1200	1200	1200	1200
800	400	500	600	800
1921	2121	2121	2121	2121
1096	1096	1096	1096	1096

Katalognummer				
WZ-SZE3-2017-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2204-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2203-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2202-S10A-00-111-00-0-011	WZ-SZE3-2201-S10A-00-111-00-0-011
WZ-6282-18-05-011	WZ-6282-18-04-011	WZ-6282-18-03-011	WZ-6282-18-02-011	WZ-6282-18-01-011
WZ-6282-24-02-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000	WZ-6282-24-01-000
-	-	-	-	-
WZ-6282-78-01-000	WZ-6282-78-01-000	WZ-6282-78-01-000	WZ-6282-78-01-000	WZ-6282-78-01-000
WZ-6282-79-01-000	WZ-6282-79-01-000	WZ-6282-79-01-000	WZ-6282-79-01-000	WZ-6282-79-01-000

BAUART	Anreihenschrank SZE3 SCHALTSCHRANKSYSTEME
--------	--

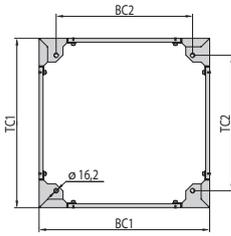
SZE3 ANREIHSCHRÄNKE



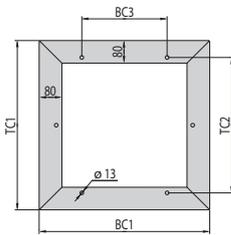
Schrank-Katalognummer	HÖHENMASSE							
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
WZ-SZE3-2201-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2202-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2203-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2204-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2205-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2206-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2207-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2208-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2209-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2210-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2211-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2212-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2213-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2214-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2215-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2216-S10A-00-111-00-0-011	2200	2190	2070	2050	1101,5	2100	2129	2165
WZ-SZE3-2017-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2018-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2019-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2020-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2021-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2022-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2023-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2024-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2025-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2026-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2027-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2028-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2029-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2030-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2031-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965
WZ-SZE3-2032-S10A-00-111-00-0-011	2000	1990	1870	1850	1001,5	1900	1929	1965

ANREIHSCHRÄNKE **SZE3**

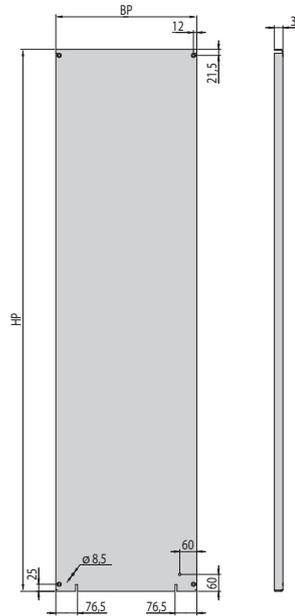
Sockel verschraubt
(Abstand der Befestigungslöchern)



Sockel geschweisst
(Abstand der Befestigungslöchern)



Montageplatte



Hinweis:

Mit montierten Seitenwänden erweitert sich die Gesamtbreite (B1) um 5 mm auf jeder Seite. Zwischen den angereihten Schränken sind 3 mm für die Dichtung zu berücksichtigen.

BREITENMASSE												TIEFENMASSE										MONTAGE-PLATTE		SOCKEL				
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	HP	BP	BC1	BC2	BC3	TC1	TC2
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	2121	1096	1200	1080	900	800	680
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	2121	1096	1200	1080	900	600	480
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	2121	1096	1200	1080	900	500	380
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	2121	1096	1200	1080	900	400	280
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	2121	896	1000	880	700	800	680
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	2121	896	1000	880	700	600	480
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	2121	896	1000	880	700	500	380
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	2121	896	1000	880	700	400	280
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	2121	696	800	680	500	800	680
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	2121	696	800	680	500	600	480
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	2121	696	800	680	500	500	380
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	2121	696	800	680	500	400	280
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	2121	496	600	480	300	800	680
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	2121	496	600	480	300	600	480
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	2121	496	600	480	300	500	380
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	2121	496	600	480	300	400	280
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	1921	1096	1200	1080	900	800	680
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	1921	1096	1200	1080	900	600	480
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	1921	1096	1200	1080	900	500	380
1200	595	470	450	1195	1070	386	1150	1108	1143,5	600	1075	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	1921	1096	1200	1080	900	400	280
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	1921	896	1000	880	700	800	680
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	1921	896	1000	880	700	600	480
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	1921	896	1000	880	700	500	380
1000	495	370	350	995	870	356	950	908	943,5	430	875	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	1921	896	1000	880	700	400	280
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	1921	696	800	680	500	800	680
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	1921	696	800	680	500	600	480
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	1921	696	800	680	500	500	380
800	795	670	650	795	670	586	750	708	743,5	---	675	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	1921	696	800	680	500	400	280
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	800	828	743,5	630	750	708	810	670	675	750	1921	496	600	480	300	800	680
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	600	628	543,5	430	550	508	610	470	475	550	1921	496	600	480	300	600	480
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	500	528	443,5	330	450	408	510	370	375	450	1921	496	600	480	300	500	380
600	595	470	450	595	470	386	550	508	543,5	---	475	400	428	343,5	230	350	308	410	270	275	350	1921	496	600	480	300	400	280

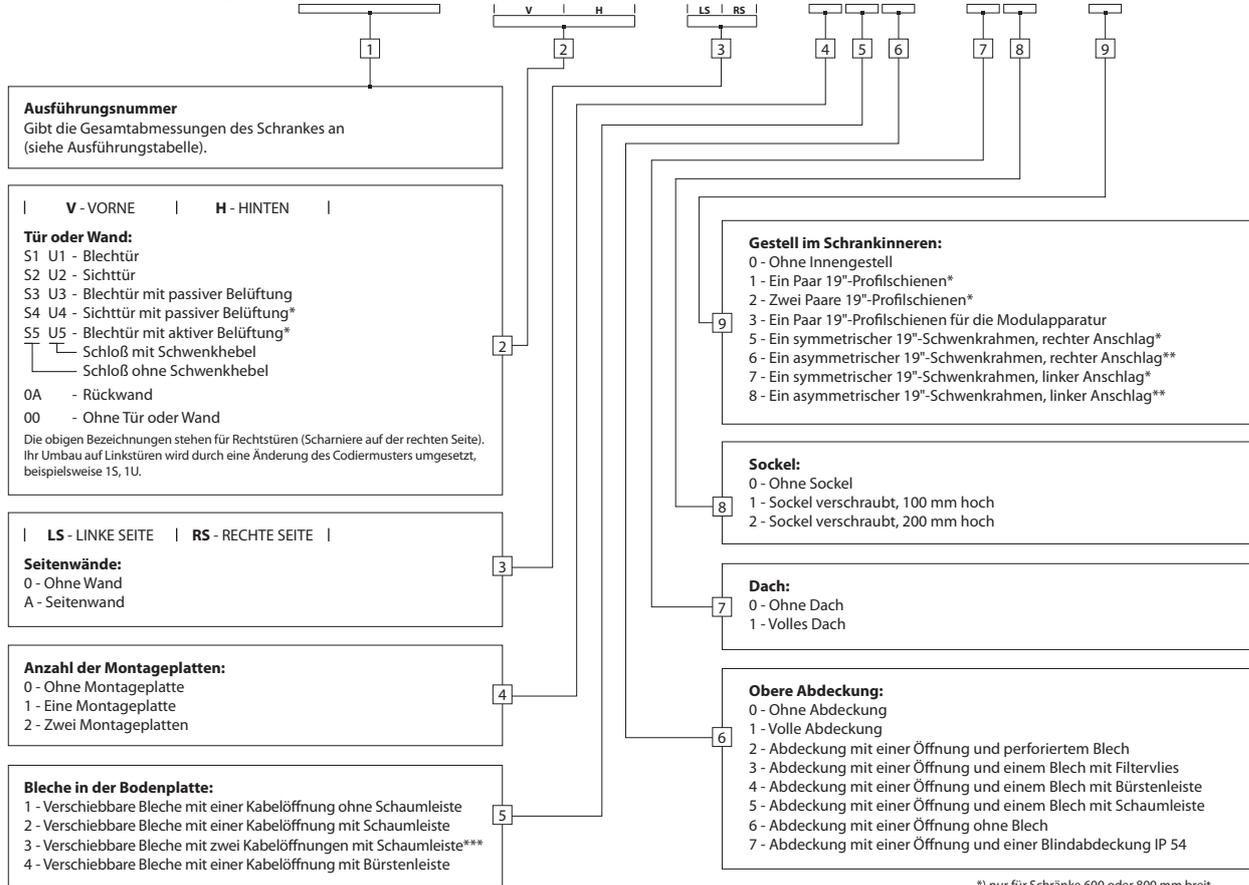
SZE3 ANREIHSCHRÄNKE

AUSFÜHRUNGSTABELLE

	Gesamtbreite des Schrankes [mm]	Gesamttiefe des Schrankes [mm]	Schrankhöhe ohne Sockel [mm]	
			2000	2200
			Ausführungsnummer des Schrankes	
Schränke mit einflügeligen Türen	600	400	2032	2216
		500	2031	2215
		600	2030	2214
		800	2029	2213
	800	400	2028	2212
		500	2027	2211
		600	2026	2210
Schränke mit zweiflügeligen Türen	1000	400	2024	2208
		500	2023	2207
		600	2022	2206
		800	2021	2205
	1200	400	2020	2204
		500	2019	2203
		600	2018	2202
		800	2017	2201

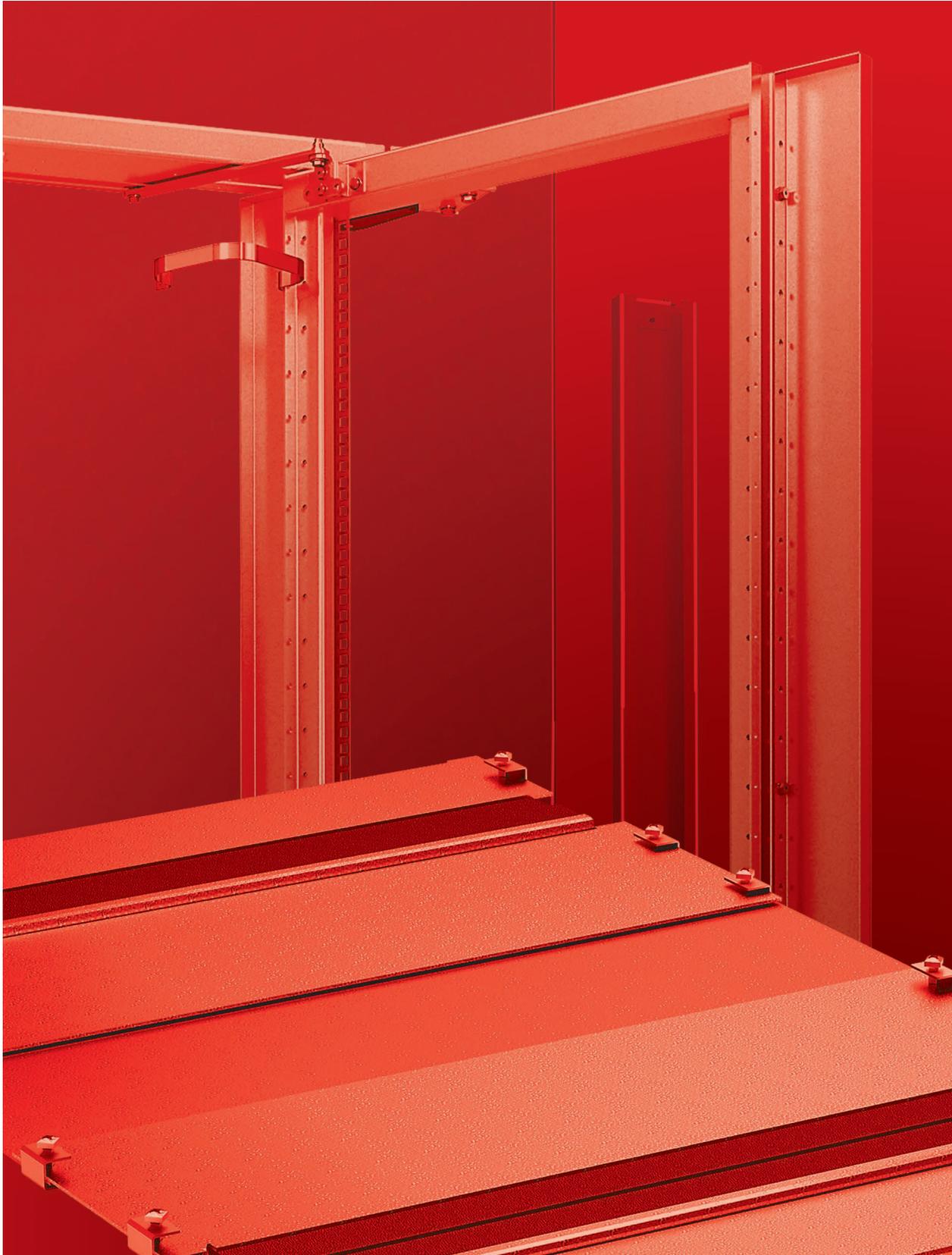
KATALOGNUMMER DES KONFIGURIERTEN SCHRANKES SZE3

WZ-SZE3 - XXXX - XXXX - XX - XXX - XX - X - 011



*) nur für Schränke 600 oder 800 mm breit
**) nur für Schränke 800 mm breit
***) nur für Schränke 800 mm tief

ZUBEHÖR SZE3



ZUBEHÖR SZE3

ZUBEHÖR SZE3

TÜREN



Türen

Die Schränke SZE3 sind in ihrer Standardausführung mit einer Vollblechtür ausgestattet. Es können jedoch Türen mit Glasscheibe und/oder Lüftung montiert werden. Die Türmontage am Schrank ist nicht nur von vorne oder hinten, sondern auch seitlich möglich. Für Dichtheit sorgt die gegossene Dichtung aus geschäumtem Polyurethan.

Die Tür ist mit Erdungsbolzen M8 ausgestattet. Das Schließsystem des Standardschranks ist ein 4-Punkt-System mit Formeinlage Typ „Doppelbart“ ohne Klinke. Das Schloss befindet sich außerhalb des Abdichtungsbereiches und hat somit keinen Einfluss auf die Schutzart IP. Maximaler Öffnungswinkel: 150°

Auf Anfrage können verschiedenartige Änderungen vorgenommen werden, wie z. B. Ausschneiden von Öffnungen für Touch-Panels, Ausführung äußerer Scharniere, die den Öffnungswinkel der Tür vergrößern usw.

Material

- Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet,
- Versteifende, verzinkte Stahlprofile, Montageöffnungen, z. B. von Kabelrinnen.
- Sicherheitsglasscheibe, getönt, braun,
- Lüftung an der Tür in Form von Kunststoff-Lüftungsgitter mit Schutzart IP 54.

Lieferumfang

Tür inklusive Doppelbart-Schließung und Scharnier.

EINFLÜGLIGE TÜREN

Für den Schrank		Türenmaße		Katalognummer					
Höhe [mm]	Breite [mm]	H [mm]	B [mm]	Blechtür IP 55	Sichttür IP 55	Blechtür mit passiver Belüftung IP 54		Sichttür mit passiver Belüftung IP 54	
				Rechts-/ Linksanschlag	Rechts-/ Linksanschlag	Rechtsanschlag	Linksanschlag	Rechtsanschlag	Linksanschlag
2200	800	2190	795	WZ-6282-30-01-011	WZ-6282-68-01-011	WZ-6282-74-01-011	WZ-6282-74-07-011	WZ-6282-76-01-011	WZ-6282-76-07-011
	600	2190	595	WZ-6282-30-02-011	WZ-6282-68-02-011	WZ-6282-74-02-011	WZ-6282-74-08-011	WZ-6282-76-02-011	WZ-6282-76-08-011
2000	800	1990	795	WZ-6282-30-03-011	WZ-6282-68-03-011	WZ-6282-74-03-011	WZ-6282-74-09-011	WZ-6282-76-03-011	WZ-6282-76-09-011
	600	1990	595	WZ-6282-30-04-011	WZ-6282-68-04-011	WZ-6282-74-04-011	WZ-6282-74-10-011	WZ-6282-76-04-011	WZ-6282-76-10-011

Verpackung: 1 St.



ZUBEHÖR SZE3

TÜREN

ZWEIFLÜGELIGE TÜREN

Für den Schrank		Türenmaße			Katalognummer					
Höhe [mm]	Breite [mm]	H [mm]	BR [mm]	BL [mm]	Blechtür IP 55		Sichttür IP 55		Sichttür mit passiver Belüftung IP 54	
					rechter* Türflügel	linker* Türflügel	rechter* Türflügel	linker* Türflügel	rechter* Türflügel	linker* Türflügel
2200	1200	2190	595	638	WZ-6282-45-01-011	WZ-6282-47-01-011	WZ-6282-81-01-011	WZ-6282-83-01-011	WZ-6282-85-01-011	WZ-6282-87-01-011
	1000	2190	495	538	WZ-6282-45-02-011	WZ-6282-47-02-011	WZ-6282-81-02-011	WZ-6282-83-02-011	WZ-6282-85-02-011	WZ-6282-87-02-011
2000	1200	1990	595	638	WZ-6282-45-03-011	WZ-6282-47-03-011	WZ-6282-81-03-011	WZ-6282-83-03-011	WZ-6282-85-03-011	WZ-6282-87-03-011
	1000	1990	495	538	WZ-6282-45-04-011	WZ-6282-47-04-011	WZ-6282-81-04-011	WZ-6282-83-04-011	WZ-6282-85-04-011	WZ-6282-87-04-011

Verpackung: 1 St. (Türflügel)

*) im Vorderansicht



Türarretierung

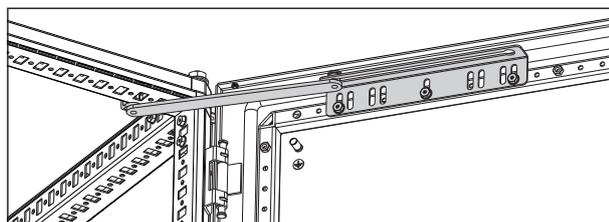
Schützt die Scharniere vor Beschädigungen.
Am Türrahmen und am Schrankgerüst
im oberen Teil des Schrankes zu befestigen.

Material

Stahlblech, verzinkt

Lieferumfang

Türarretierung mit Befestigungszubehör.



Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-6935-17-00-000

TÜREN

Zubehör SZE3

SCHALTSCHRANKSYSTEME

ZPAS 069

ZUBEHÖR SZE3

TÜREN • DACH

**Schwenkhebel**

Zur Verwendung in der Schranktür anstelle eines seriell montierten Schlüsselschildes ohne Schwenkhebel.

Material

Kunststoffgehäuse, Schwenkhebel aus Metall.

Lieferumfang

Körper mit Schwenkhebel, internem Mechanismus, Doppelbart- oder Profilhalbzylinder und Schlüssel.

Im Lieferumfang sind keine Elemente (Stangen) des Schliesssystems enthalten, die sich an der Türinnenseite befinden.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Schwenkhebel mit Doppelbart-Einsatz + 1 Schlüssel	1 Set	M1H-00-0532
Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder-Einsatz + 2 Schlüssel	1 Set	M1H-00-0531

**Dach**

Dachhöhe mit Abstandsschrauben: 41,5 mm

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

Dach mit 4 Abstandsschrauben für die Montage (Montageschrauben M12 werden zusammen mit dem Schrank geliefert).

Für den Schrank		Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]	
1200	800	WZ-6935-56-01-011
	600	WZ-6935-56-02-011
	500	WZ-6935-56-03-011
	400	WZ-6935-56-04-011
1000	800	WZ-6935-56-05-011
	600	WZ-6935-56-06-011
	500	WZ-6935-56-07-011
	400	WZ-6935-56-08-011
800	800	WZ-6935-56-09-011
	600	WZ-6935-56-10-011
	500	WZ-6935-56-11-011
	400	WZ-6935-56-12-011
600	800	WZ-6935-56-13-011
	600	WZ-6935-56-14-011
	500	WZ-6935-56-15-011
	400	WZ-6935-56-16-011

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE3

SEITENWÄNDE

Seitenwände

Die Abdeckungen werden an das Gerüst mithilfe von Mittelelementen angeschraubt, die die Abdeckung am Gerüst positionieren.

Alle Abdeckungen sind mit gegossenen Dichtungen aus PU-Schaum und Gewindeschrauben M8 zur Befestigung der Erdungsbänder ausgestattet.

Auf Wunsch können in den seitlichen Abdeckungen Öffnungen für Lüftungsgitter, Ventilatoren, Wärmetauscher oder Klimageräte vorgesehen werden.

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

2 Seitenwände mit Befestigungszubehör für die Montage im Schrank.



Für den Schrank		Katalognummer
Höhe [mm]	Tiefe [mm]	
2200	800	WZ-6282-18-01-011
	600	WZ-6282-18-02-011
	500	WZ-6282-18-03-011
	400	WZ-6282-18-04-011
2000	800	WZ-6282-18-05-011
	600	WZ-6282-18-06-011
	500	WZ-6282-18-07-011
	400	WZ-6282-18-08-011

Verpackung: 2 St.

ZUBEHÖR SZE3

TRANSPORTÖSEN



Transportöse, einfach



Transportöse, zweifach

Transportösen

Werden an Öffnungen in den oberen Ecken des Schrankgerüsts angeschraubt.

Angeboten werden zwei Varianten:

- 1) Transportöse, einfach - Ohröffnung 30 mm, Gewinde M12;
- 2) Transportöse, zweifach - Öffnung 38 mm, 2 Bohrungen für Schrauben mit M12 Gewinde (Schrauben sind im Lieferumfang des Schrankes enthalten).

Material

Stahl, verzinkt.

Lieferumfang

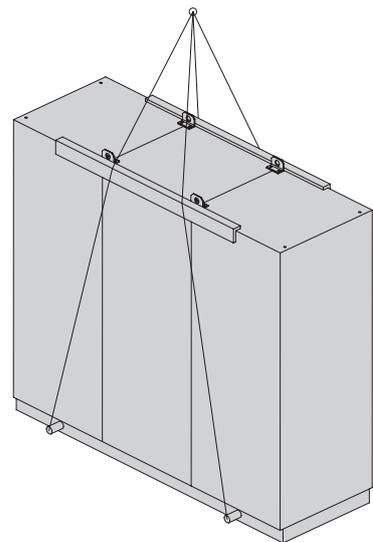
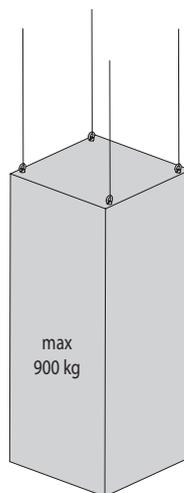
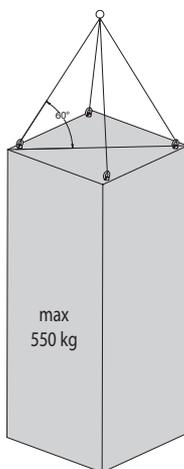
In der Verpackungseinheit ist jeweils 1 Stück.

Transportöse, einfach: ohne Befestigungszubehör.

Transportöse, zweifach: mit zwei Schrauben.

Varianten	Verpackung	Katalognummer
einfach	1 St.	M1F-00-0106
zweifach	1 St.	WZ-6282-69-00-C12

TRANSPORT VON SZE3-SCHRÄNKEN



Bei größeren Lasten empfiehlt sich, die Schrankgruppe auf einem gemeinsamen Schweißsockel aufzustellen, der während des Transportes die gesamte Konstruktion versteift. Für die Auswahl des entsprechenden Sockeltyps beraten wir Sie gerne eingehender.

ZUBEHÖR SZE3

SCHRANKBODEN

Sockel verschraubt

Der verschraubte Sockel hat 4 Sockelecken und 4 oder 8 abnehmbare Sockelblenden. Das gesamte Schrankgewicht lastet auf den Sockelecken. Durch die abnehmbaren Sockelblenden kann die Kabeleinführung von jeder Schrankseite aus erfolgen. Der Sockel kann mit dem Boden zusammen verschraubt werden. Zusätzliches Zubehör sind Vibrationsdämpfer, die unter den Sockelecken befestigt werden können.

Bestellung

Der Sockel ist aus Elementen zu bestellen: Sockelecken und dazu entsprechende Sockelblenden, je nach Schrankbreite und -tiefe.

**Sockelblenden**

Sockelblenden sind in drei Ausführungen erhältlich. Alle Sockelblenden haben eine Höhe von 99 mm. Sockelblenden können auch bei beladenem Schrank entfernt oder ersetzt werden.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035

Lieferumfang

Sockelblende mit Befestigungszubehör.

Sockelblende	Länge der Sockelblende [mm]	Länge der Sockel-Seitenwand [mm]	Katalognummer
Volle	1000	1200	WZ-1982-03-09-011
	800	1000	WZ-1982-03-08-011
	600	800	WZ-1982-03-07-011
	400	600	WZ-1982-03-05-011
	300	500	WZ-1982-03-12-011
	200	400	WZ-1982-03-02-011
Perforierte	1000	1200	WZ-1982-05-09-011
	800	1000	WZ-1982-05-08-011
	600	800	WZ-1982-05-07-011
	400	600	WZ-1982-05-05-011
	300	500	WZ-1982-05-12-011
	200	400	WZ-1982-05-02-011
Mit Bürstenleiste	1000	1200	WZ-1982-04-09-011
	800	1000	WZ-1982-04-08-011
	600	800	WZ-1982-04-07-011
	400	600	WZ-1982-04-05-011
	300	500	WZ-1982-04-12-011
	200	400	WZ-1982-04-02-011

Verpackung: 1 St.



Volle Sockelblende



Perforierte Sockelblende



Sockelblende mit Bürstenleiste

ZUBEHÖR SZE3

SCHRANKBODEN



Sockelecken

Erhältlich in zwei Höhen.

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

4 Sockelecken mit Befestigungszubehör.

Höhe [mm]	Verpackung	Katalognummer
200	4 St.	WZ-2174-05-02-011
100	4 St.	WZ-1982-08-02-011



Vibrationsdämpfer



Sockelecke mit Vibrationsdämpfer

Vibrationsdämpfer

Optionales Zubehör. Sockel mit Vibrationsdämpfer soll am Boden befestigt werden. Für einen Sockel werden vier Vibrationsdämpfer gebraucht.

Material

10 mm Gummi

Lieferumfang

Vibrationsdämpfer (4 St.) ohne Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
4 St.	WZ-M1Z-00-0048-000-4



Sockel geschweisst

Für Schränke mit hoher Belastung oder für Schränke die z.B. per Gabelstapler ohne Palette bewegt werden sollen.

Material

Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

Lieferumfang

Sockel inklusive Befestigungszubehör.

Für den Schrank		Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Sockel 100 mm hoch
1200	800	WZ-6282-15-01-011
	600	WZ-6282-15-02-011
	500	WZ-6282-15-03-011
	400	WZ-6282-15-04-011
1000	800	WZ-6282-15-05-011
	600	WZ-6282-15-06-011
	500	WZ-6282-15-07-011
	400	WZ-6282-15-08-011

Verpackung: 1 St.

Für den Schrank		Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Sockel 100 mm hoch
800	800	WZ-6282-15-09-011
	600	WZ-6282-15-10-011
	500	WZ-6282-15-11-011
	400	WZ-6282-15-12-011
600	800	WZ-6282-15-13-011
	600	WZ-6282-15-14-011
	500	WZ-6282-15-15-011
	400	WZ-6282-15-16-011

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE3

MONTAGEPLATTE

Montageplatte

Die Montageplatte dient zum Einbau diverser Apparatur im Schrank SZE3. Genaue Abmessungen der Montageplatten sind der Zeichnung auf der Seite 65 zu entnehmen.

Material

Stahlblech verzinkt, 3 mm dick;
Blechtoleranzen normal gemäß EN 10143.

Lieferumfang

Montageplatte samt Befestigungselementen für eine stufenlose Regelung ihrer Lage in der Schranktiefe. Die Führungen für die Montageplatte werden optional angeboten. Für die Befestigung der Montageplatte auf der Rückseite des Schrankes, im Licht der hinteren Gerüstpfosten, sind zwei zusätzliche untere Stützen notwendig, die separat zu bestellen sind – siehe S. 76.

Für den Schrank		Katalognummer
Höhe [mm]	Breite [mm]	
2200	1200	WZ-6282-33-01-000
	1000	WZ-6282-33-02-000
	800	WZ-6282-33-03-000
	600	WZ-6282-33-04-000
2000	1200	WZ-6282-33-05-000
	1000	WZ-6282-33-06-000
	800	WZ-6282-33-07-000
	600	WZ-6282-33-08-000

Verpackung: 1 St.

Hinweis:

Auf Wunsch fertigen wir auch Montageplatten in Schwenkausführung, mit Scharnieren, aus verzinktem Blech oder aus einer Textolit-Platte. Die Montageplatte kann auch im Farbton RAL 7035 (Standard) oder auf Anfrage in einem anderen Farbton pulverbeschichtet werden.



Montageplatte

Führungen der Montageplatte

Die Führungen dienen zum Einbau der Montageplatte im Schrank SZE3, erleichtern deren Einlage und Platzierung im Schrank.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Satz von 2 Führungen samt Elemente für die Befestigung auf der Schrank-Bodenplatte.

Für Schranktiefe [mm]	Katalognummer
800	WZ-6282-35-01-000
600	WZ-6282-35-02-000
500	WZ-6282-35-03-000
400	WZ-6282-35-04-000

Verpackung: 1 Set



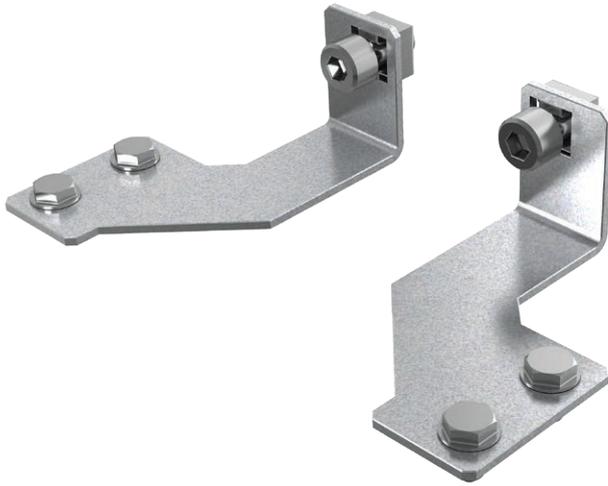
Führungen der Montageplatte



Die Montageplatte ist auf Führungen und Stützen befestigt, die ihre stufenlose Regelung in der Schranktiefe ermöglichen.

ZUBEHÖR SZE3

MONTAGEPLATTE

**Abstützungen der Montageplatte**

Sie ermöglichen die Befestigung der Montageplatte auf der Rückseite des Schrankes, im Licht der hinteren Gerüstpfosten.

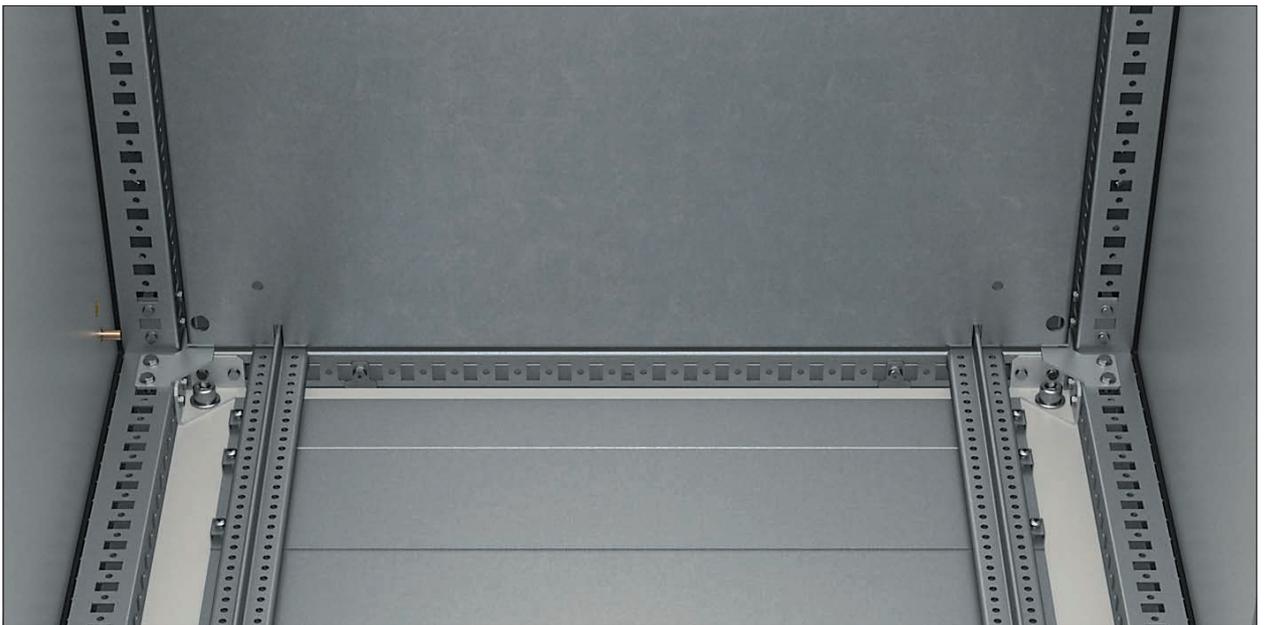
Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Zwei Abstützungen (rechts und links) samt Befestigungselementen.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-6282-36-00-000



Montageplatte befestigt auf der Rückseite des Schrankes, im Licht der Gerüstpfosten.

ZUBEHÖR SZE3

19"-SCHWENKRAHMEN

19"-Schwenkrahmen

Für den Einbau in 800 mm breiten Schränken.
Ausgestattet mit einem Türstopper.
Zwei Vorreiber mit Doppelbart-Verschluss-Einsätzen.
Sowohl Links- als auch Rechtsanschlag durch Drehung um 180° möglich.
Maximaler Öffnungswinkel: 120°
Traglast: 150 kg

Material

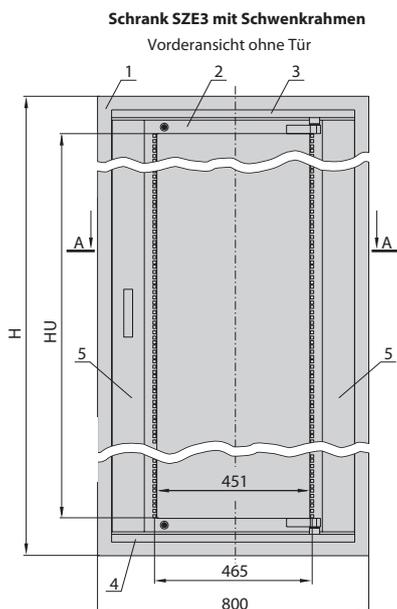
Stahlblech und -profile verzinkt.

Lieferumfang

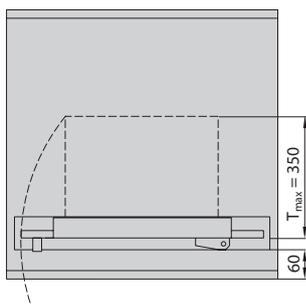
Schwenkrahmen mit Befestigungszubehör.

Für Schrankhöhe H [mm]	Höheneinheiten Schwenkrahmen [1 HE = 44,45 mm]	Maximale Einbautiefe der Applikationen T_{max} [mm]	Katalognummer
2200	44 HE	350	WZ-6282-63-01-C08
2000	40 HE	350	WZ-6282-63-02-C08

Verpackung: 1 St.



Schnitt A-A

**BAUTEILE**

1. Schrankgerüst
2. 19"-Rahmen
3. Rahmenstrebe oben
4. Rahmenstrebe unten
5. Blende



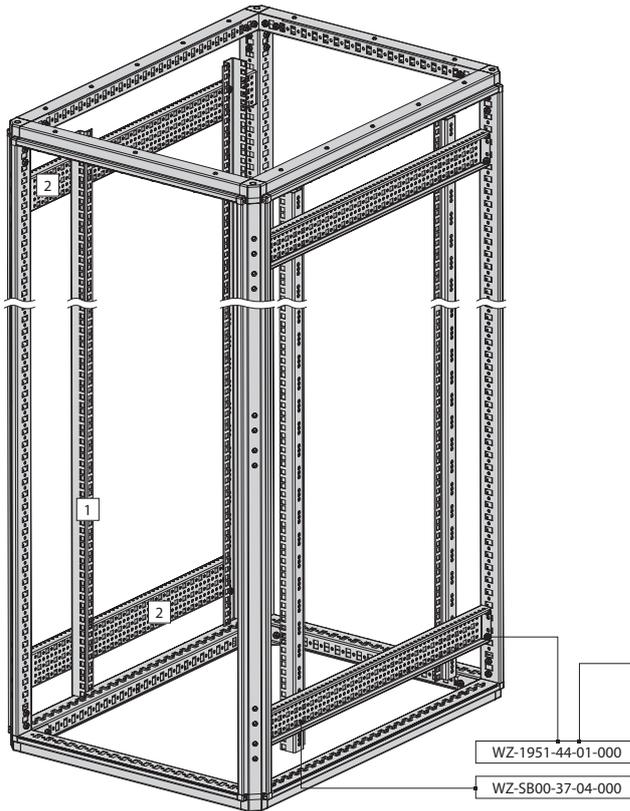
ZUBEHÖR SZE3

19"-PROFILSCHIENEN

19"-Gestell-Aufbauarten

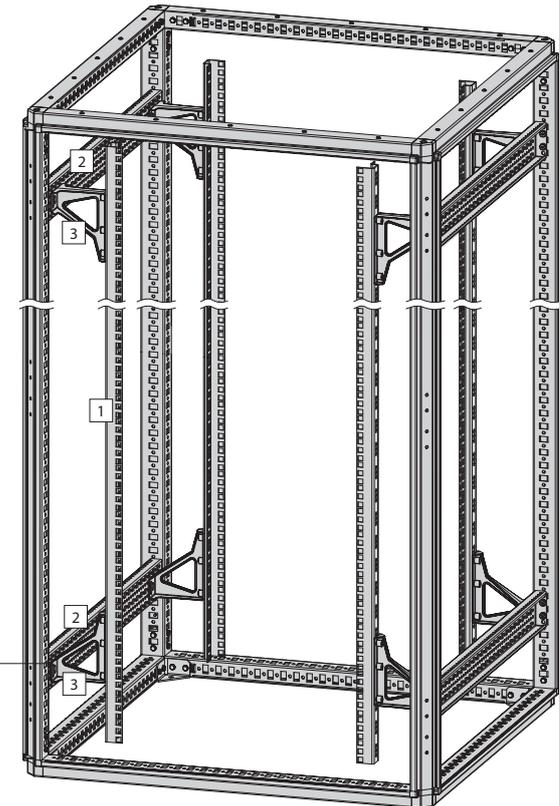
Schrank mit einer Breite von 600 mm

- 1. 19"-Profilschiene (S. 79)
- 2. Montageschiene C

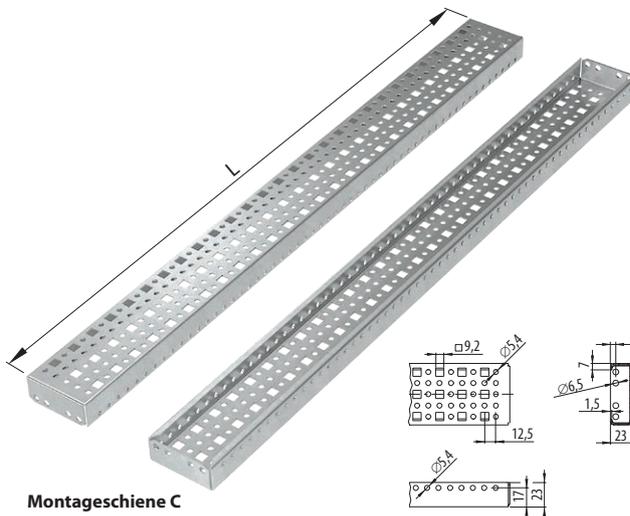


Schrank mit einer Breite von 800 mm

- 1. 19"-Profilschiene (S. 79)
- 2. Montageschiene C
- 3. Ausleger (S. 79)



Eingesetzte Befestigungselemente: WZ-1951-44-01-000 - selbstformende Schrauben M6x16 (S. 80);
WZ-SB00-37-04-000 - Elemente zur Befestigung der Profilschienen (S. 53)



Montageschiene C

Montageschiene C

Zur Befestigung der 19"-Profilschienen am Schrankgerüst.

Material
Stahlblech Aluzink

Lieferumfang
Montageschiene C ohne Befestigungszubehör.

Für die Schrankbreite oder Schranktiefe [mm]	Länge der Montageschiene C L [mm]	Katalognummer
1200	1106	WZ-6282-43-01-000
1000	906	WZ-6282-43-02-000
800	706	WZ-6282-43-03-000
600	506	WZ-6282-43-04-000
500	406	WZ-6282-43-05-000
400	306	WZ-6282-43-06-000

Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE3

19"-PROFILSCHIENEN

19"-Profilschienen

Für den Einbau von 19"-Geräten in Schränken mit 600 oder 800 mm Breite. Sie werden am Schrankgerüst mittels Montageschienen C befestigt; um den 19"-Abstand in 800 mm breiten Schränken zu gewährleisten, ist es erforderlich, Ausleger zu verwenden.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Profilschiene ohne Befestigungszubehör.



Länge der Profilschiene		Katalognummer
[mm]	[1 HE = 44,45 mm]	
1868	42 HE	WZ-1718-97-02-000
1779	40 HE	WZ-1718-97-03-000
1734	39 HE	WZ-1718-97-13-000
1690	38 HE	WZ-1718-97-04-000
1601	36 HE	WZ-1718-97-05-000

Verpackung: 1 St.

Länge der Profilschiene		Katalognummer
[mm]	[1 HE = 44,45 mm]	
1468	33 HE	WZ-1718-97-14-000
1423	32 HE	WZ-1718-97-06-000
1334	30 HE	WZ-1718-97-15-000
1245	28 HE	WZ-1718-97-07-000
1201	27 HE	WZ-1718-97-16-000
1067	24 HE	WZ-1718-97-08-000

Ausleger

Zur Befestigung der Profilschienen in den 800 mm breiten SZE3-Schränken.

Material

Zamak-Druckguss

Lieferumfang

Ausleger mit Befestigungszubehör für die Montage an der Profilschiene und Montageschiene Typ C.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-5205-90-00-C12

**19"-Querträger**

Zur Befestigung der Geräte an der 19"-Profilschienen oder am 19"-Schwenkrahmen.

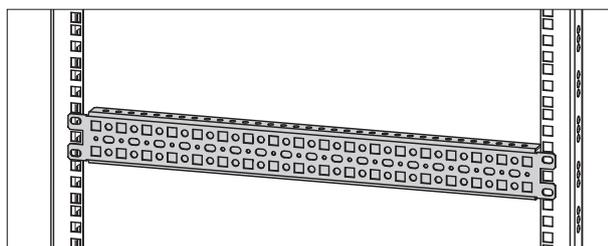
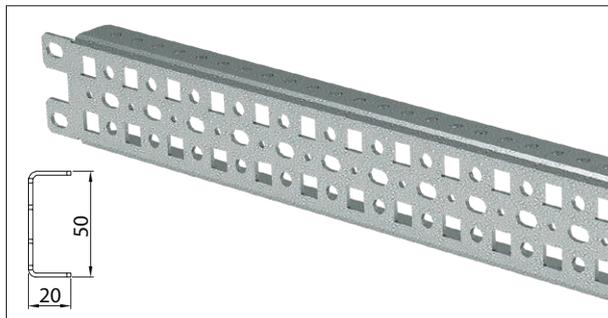
Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

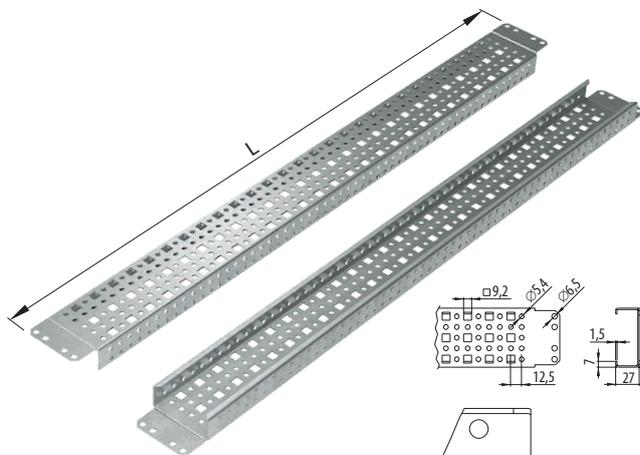
19"-Querträger ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör: Kat.-Nr. WZ-1951-44-02-000, siehe S. 80).

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-6414-05-00-000

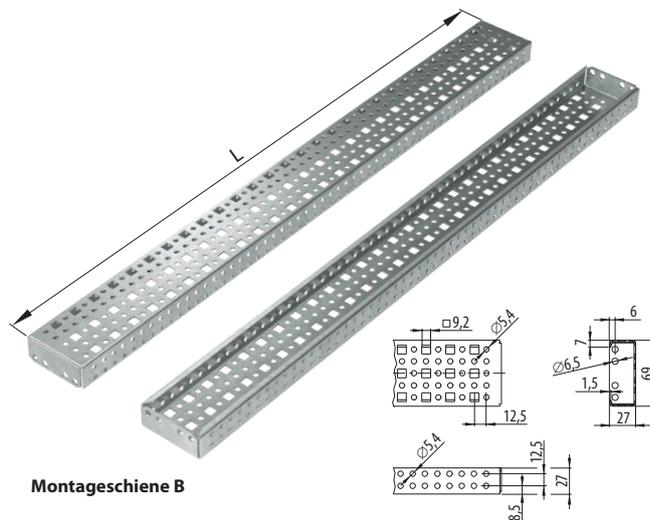


ZUBEHÖR SZE3

SCHIENENSYSTEME



Montagegleise A



Montagegleise B

Montagegleise A und B

Ermöglichen die Ausführung der Gerüste innerhalb des Schrankes. Erhältlich in zwei Versionen, die sich voneinander durch die Befestigungsweise unterscheiden.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Montagegleise ohne Befestigungszubehör.

Schiensentyp	Für Schrankbreite oder Schranktiefe* [mm]	Gesamtlänge der Montagegleise L [mm]	Katalognummer
A	1200	1162	WZ-6282-40-01-000
	-	1062	WZ-6282-40-02-000
	1000	962	WZ-6282-40-03-000
	-	862	WZ-6282-40-04-000
	800	762	WZ-6282-40-05-000
	-	662	WZ-6282-40-06-000
	600	562	WZ-6282-40-07-000
	500	462	WZ-6282-40-08-000
	400	362	WZ-6282-40-09-000
B	-	262	WZ-6282-40-10-000
	1200	1106	WZ-6282-42-01-000
	-	1006	WZ-6282-42-02-000
	1000	906	WZ-6282-42-03-000
	-	806	WZ-6282-42-04-000
	800	706	WZ-6282-42-05-000
	-	606	WZ-6282-42-06-000
	600	506	WZ-6282-42-07-000
	500	406	WZ-6282-42-08-000
	400	306	WZ-6282-42-09-000
-	206	WZ-6282-42-10-000	

Verpackung: 1 St.

***) Bei Befestigung auf der Ebene zwischen den Pfosten des Schrankgerüsts.



Selbstformende Schrauben M6x16

Käfigmutter M8 mit Flügelchen

Käfigmutter M6, Schraube M6x16, Unterlegescheibe 6,4

Befestigungszubehör

Selbstformende Schrauben M6x16 – dienen zur Befestigung der Montagegleisen am Schrankgerüst und zur gegenseitigen Verbindung der Montagegleisen.

Käfigmutter M8 mit Flügelchen – dienen zur Befestigung von Geräten am Schrankgerüst.

Käfigmutter M6 mit Schrauben und Unterlegescheiben - dienen zur Befestigung der Kabelschiene zum Befestigungswinkel im 200 mm hohem Sockel.

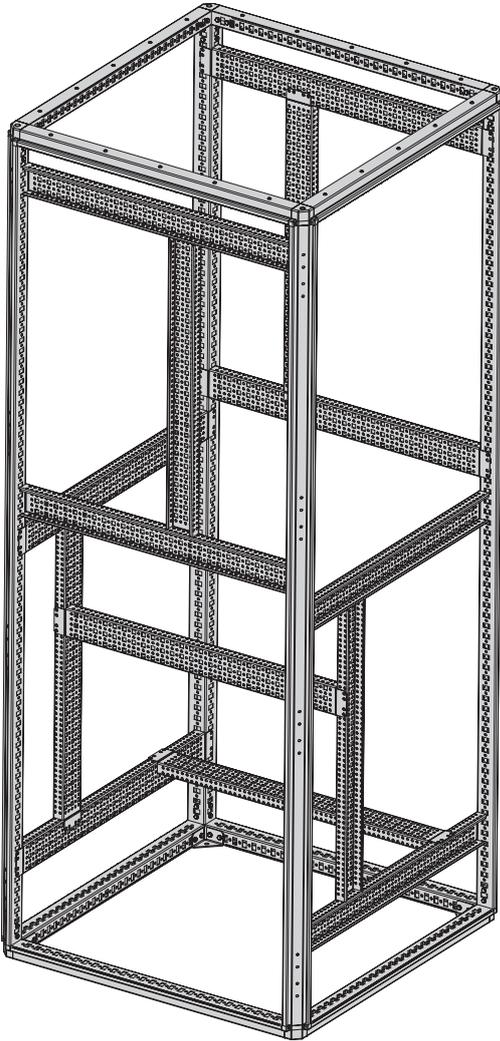
Lieferumfang

Erhältlich in Sätzen.

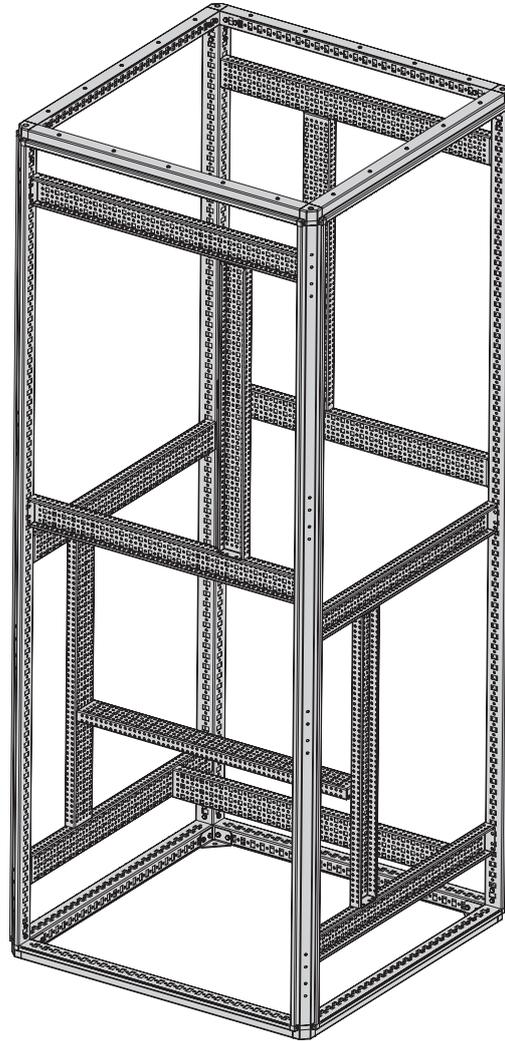
Artikel	Verpackung	Katalognummer
Selbstformende Schrauben M6x16	20 St.	WZ-1951-44-01-000
Käfigmutter M8 mit Flügelchen	10 St.	WZ-M1F-03-0165-000
Käfigmutter M6 Schraube M6x16 Unterlegescheibe 6,4	20 St.	WZ-1951-44-02-000

ZUBEHÖR SZE3

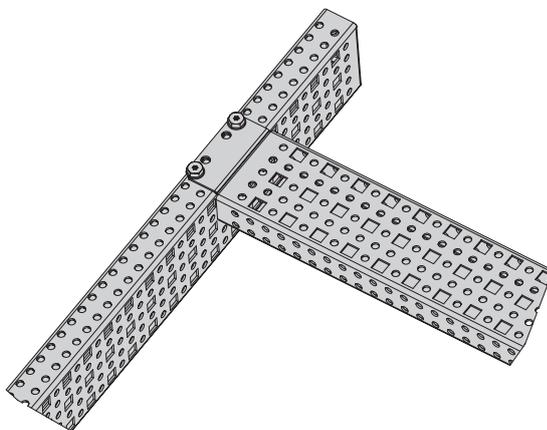
SCHIENENSYSTEME



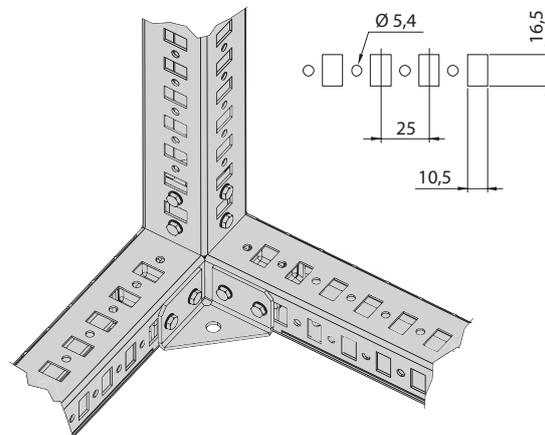
Beispielhaftes Gestell
aus Montageschienen Typ A



Beispielhaftes Gestell
aus Montageschienen Typ B



Beispielhafte Verbindung der Montageschienen Typ A und B
mithilfe der selbstformenden Schrauben M6

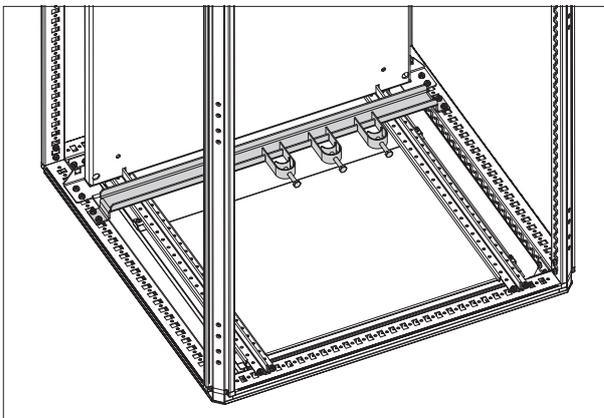


Realisierung von Öffnungen im Schrankgerüst SZE3:

- Öffnungen 10,5 x 16,5 mm für Käfigmuttern M8 mit Flügelchen,
- Öffnungen \varnothing 5,4 mm für selbstformende Schrauben M6

ZUBEHÖR SZE3

KABELMANAGEMENT

**Kabelschiene am Schrankgerüst befestigt**

Dient zur Befestigung von Kabeln im Schrank. Ist für die Montage an den horizontalen Profilen des Schrankgerüsts vorgesehen.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Kabelschiene mit Befestigungszubehör.
Kabelklemmen müssen gesondert bestellt werden.

Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
1200	WZ-6282-72-01-000
1000	WZ-6282-72-02-000
800	WZ-6282-72-03-000
600	WZ-6282-72-04-000

Verpackung: 1 St.

**Kabelklemmen**

Dienen zur Befestigung von Kabeln an der Kabelschiene befestigt am Schrankgerüst oder im Sockel.

Material

Stahlblech verzinkt

Lieferumfang

Kabelklemmen - 5 Stück.

Kabeldurchmesser [mm]	Katalognummer
8-12	WZ-K12U-00-00-000/5
12-16	WZ-K16U-00-00-000/5
16-20	WZ-K20U-00-00-000/5
20-24	WZ-K24U-00-00-000/5
24-28	WZ-K28U-00-00-000/5
28-32	WZ-K32U-00-00-000/5
32-36	WZ-K36U-00-00-000/5
36-40	WZ-K40U-00-00-000/5
40-44	WZ-K44U-00-00-000/5
44-48	WZ-K48U-00-00-000/5
48-52	WZ-K52U-00-00-000/5
52-56	WZ-K56U-00-00-000/5

Verpackung: 5 St.

ZUBEHÖR SZE3

KABELMANAGEMENT

Kabelschiene im Sockel befestigt

Dient zur Befestigung von Kabeln im Schrank.
Ist für eine Montage im 200 mm hohen Sockel mit Hilfe des Befestigungswinkels vorgesehen.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Kabelschiene ohne Befestigungszubehör (Käfigmutter M6, Schrauben M6, Unterlegescheiben 6,4 - siehe S. 80).
Kabelklemmen müssen gesondert bestellt werden.



Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
1200	WZ-1951-22-01-000
1000	WZ-1951-22-02-000
800	WZ-1951-22-03-000
600	WZ-1951-22-04-000

Verpackung: 1 St.

Befestigungswinkel für Kabelschienen

Dient zur Befestigung von Kabelschienen im 200 mm hohen Sockel.

Material

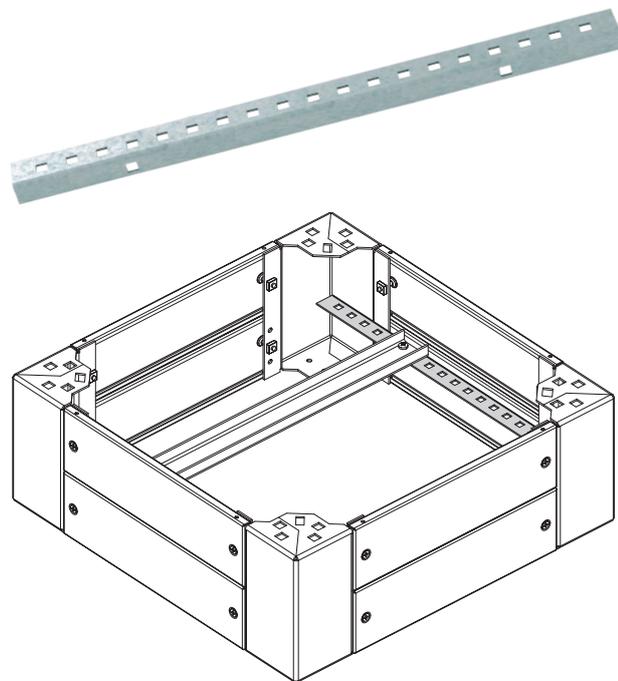
Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Befestigungswinkel ohne Befestigungsmaterial
(Selbstformende Schrauben M6x16 - siehe S. 80).

Für Schranktiefe [mm]	Katalognummer
800	WZ-1951-66-01-000
600	WZ-1951-66-02-000
500	WZ-1951-66-03-000
400	WZ-1951-66-04-000

Verpackung: 1 St.



ZUBEHÖR SZE3

ANREIHTECHNIK

**Montageplatten-Verbindung**

Die Verbindung ermöglicht eine durchgehende Montageebene in angereihten Schränken.

Material

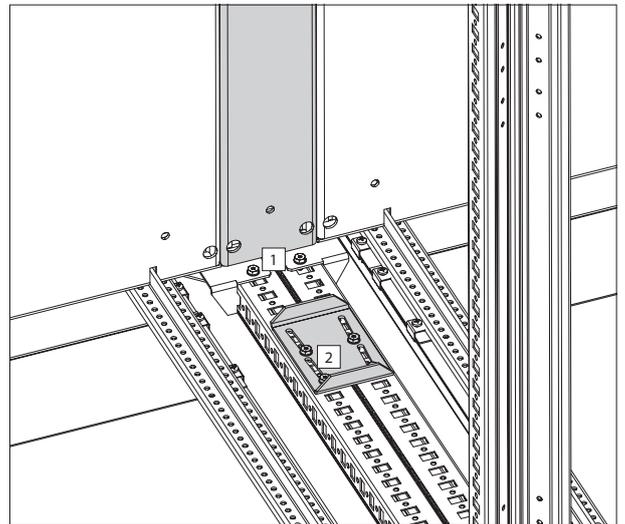
Stahlblech, verzinkt

Lieferumfang

Montageplatten-Verbindung mit Befestigungszubehör.

Für Schrankhöhe [mm]	Katalognummer
2200	WZ-6282-24-01-000
2000	WZ-6282-24-02-000

Verpackung: 1 St.



- 1 - Verbinder für Montageplatten
2 - Gerüstverbinder - Typ A

ZUBEHÖR SZE3

ANREIHTECHNIK

Gerüstverbinder und Dichtung

Dienen zur Verbindung von Schränken in Reihengruppen.

Material

Gerüstverbinder - Stahlblech Aluzink.

Dichtung - PU-Schaum.

Lieferumfang

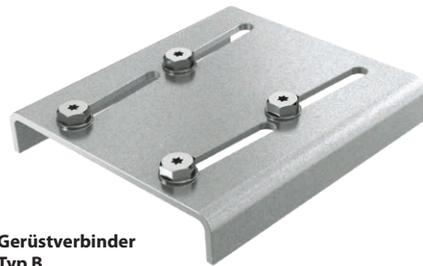
Verbinder mit Befestigungszubehör, selbstklebende Dichtung, siehe Tabelle unten.

Diese Elemente werden einzeln oder im Set angeboten.

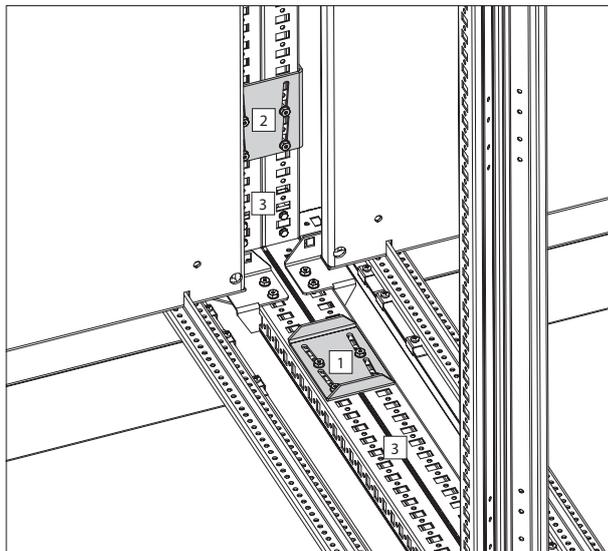
Artikel	Verpackung	Katalognummer
Gerüstverbinder Typ A	1 St.	WZ-6400-63-00-000
Gerüstverbinder Typ B	1 St.	WZ-6400-64-00-000
Selbstklebende Dichtung	6 m	M11-01-0088
Set zur Verbindung von 2 Schränken: - Gerüstverbinder Typ A - 2 St. - Gerüstverbinder Typ B - 4 St. - selbstklebende Dichtung - 6 m - Befestigungselemente	1 Set	WZ-6678-00-00-000-EM/S



Gerüstverbinder
Typ A



Gerüstverbinder
Typ B



1 - Gerüstverbinder - Typ A

2 - Gerüstverbinder - Typ B

3 - Selbstklebende Dichtung an der Kontaktfläche den Schrankgerüsten



Selbstklebende Dichtung

ZUBEHÖR SZE3

SYSTEMLEUCHTEN



System-Beleuchtung

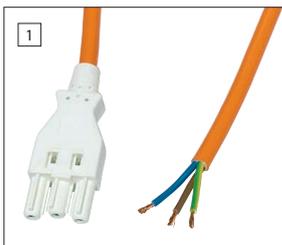
Die Beleuchtung wird an der Dachplatte des Schrankgerüsts montiert. Ausgestattet mit einer Schuko-Steckdose und Ein-/Aussschalter. Der Anschluss kann direkt oder über eine Nachbarleuchte erfolgen (mit Hilfe eines Systemkabels). Die Beleuchtung kann über einen Türpositionsschalter gesteuert werden.

Material

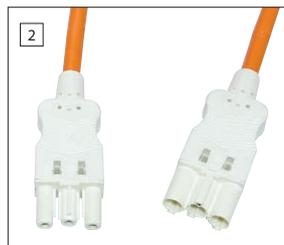
Gehäuse aus Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet. Montageschiene aus Stahlblech Aluzink.

Lieferumfang

Set: Beleuchtungsarmatur mit 14 W Leuchtstofflampe, Kurzschlussstecker, Montageschiene (nur für eine Schrankbreite 600 mm) und Befestigungszubehör. Anschlusskabel, Systemkabel und Türpositionsschalter müssen gesondert bestellt werden.



1 Anschlusskabel



2 Systemkabel



3 Türpositionsschalter-Set

Artikel	Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
System-Beleuchtung ohne Montageschiene	1200, 1000, 800	WZ-6282-39-02-000
System-Beleuchtung mit Montageschiene	600	WZ-6282-39-01-000
Systemkabel 0,6 m	600 - 800	M1T-02-0012
Systemkabel 1,0 m	1000 - 1200	M1T-02-0011
Anschlusskabel 3,0 m		M1T-02-0016
Türpositionsschalter-Set mit Kabel 1,0 m		WZ-6282-71-00-000

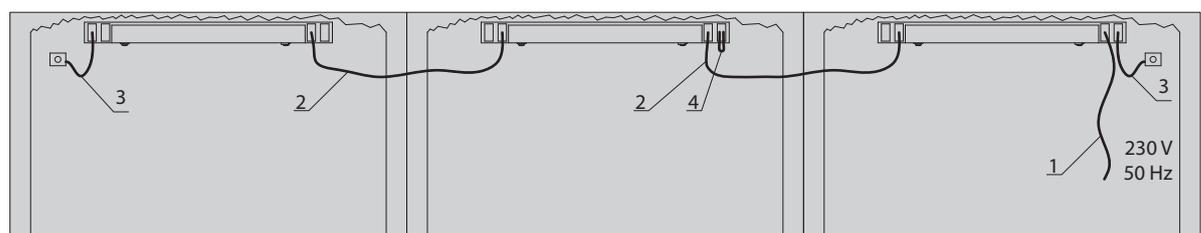
Verpackung: 1 Set



4 Kurzschlussstecker (anstelle von Türpositionsschalter)

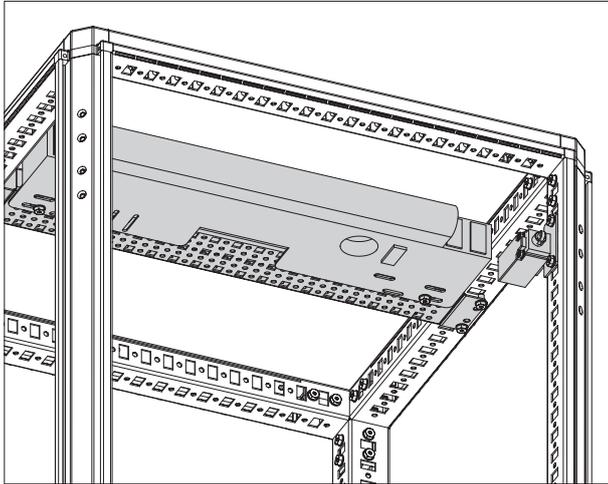
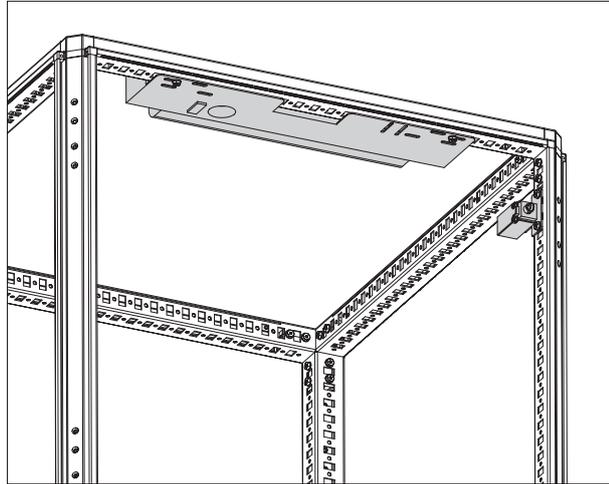
ANSCHLUSSDIAGRAMM

1 - Anschlusskabel, 2 - Systemkabel, 3 - Türpositionsschalter-Set, 4 - Kurzschlussstecker



ZUBEHÖR SZE3

SYSTEMLEUCHTEN

**SYSTEM-BELEUCHTUNG IM SCHRANK SZE3
600 MM BREIT****SYSTEM-BELEUCHTUNG IM SCHRANK SZE3
800 MM BREIT ODER BREITER****Beleuchtungs-Set**

Leuchte mit Montagehalterungen, mit folgenden Befestigungsvarianten an:

- horizontalen oder vertikalen Gerüstprofilen des Schrankes,
- Montageschienen Typ A oder B,
- oder 19"-Querträger.

Gesamtlänge der Leuchte mit Montagehalterungen: 340 mm

Material

Leuchtenkorpus - Aluminium;
Montagehalterungen
- Stahlblech mit Al-Zn-Beschichtung.

Lieferumfang

Set: LED-Leuchte 230 V, 5 W mit Ein-/Aussschalter, zwei Montagehalterungen, Anschlusskabel 1,5 m, Befestigungselemente.



Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-6282-99-00-000

Universal-Beleuchtung

LED-Leuchte 230 V, 5 W,
mit Ein-/Aussschalter
und Anschlusskabel 1,3 m.

Befestigung im Schaltschrank mit zwei Magneten.

Der Anschluss kann direkt oder über eine Nachbarleuchte erfolgen (mit Hilfe eines Systemkabels).

Material

Kunststoff.

Lieferumfang

Leuchte (1 St.)
mit Anschlusskabel.



Verpackung	Katalognummer
1 St.	M10-06-0644

SYSTEMLEUCHTEN

Zubehör **SZE3****SCHALTSCHRANKSYSTEME**

ZPAS 087

ZUBEHÖR SZE3

OBERE ABDECKUNG

**Obere Abdeckung mit einer Öffnung**

Kann anstelle der oberen Vollabdeckung verwendet werden. Hat eine Schaumdichtung und Öffnung für eine Blindabdeckung (S. 89) oder ein Lüfterpanel (siehe Katalog IT-Lösungen ZPAS).

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035

Lieferumfang

Abdeckung mit Befestigungszubehör.

Für den Schrank		Abmessungen A x B [mm]	Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]		
1200	800	380 x 380	WZ-6282-53-01-011
	600	380 x 380	WZ-6282-53-02-011
	500	380 x 210	WZ-6282-53-03-011
	400	380 x 210	WZ-6282-53-04-011
1000	800	380 x 380	WZ-6282-53-05-011
	600	380 x 380	WZ-6282-53-06-011
	500	380 x 210	WZ-6282-53-07-011
	400	380 x 210	WZ-6282-53-08-011
800	800	380 x 380	WZ-6282-53-09-011
	600	380 x 380	WZ-6282-53-10-011
	500	380 x 210	WZ-6282-53-11-011
	400	380 x 210	WZ-6282-53-12-011
600	800	380 x 380	WZ-6282-53-13-011
	600	380 x 380	WZ-6282-53-14-011
	500	380 x 210	WZ-6282-53-15-011
	400	380 x 210	WZ-6282-53-16-011

Verpackung: 1 St.

Bleche und Blindabdeckungen für die obere Abdeckung

Dienen zum Abdecken der Öffnung in der oberen Abdeckung (S. 88).

Material

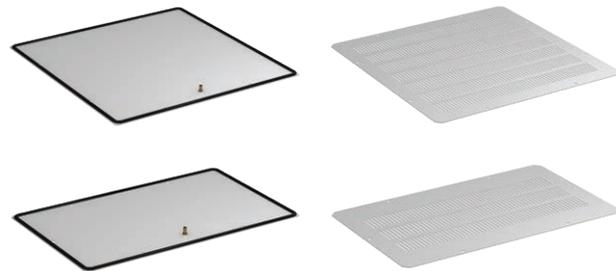
Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035.

Lieferumfang

Blech oder Blindabdeckung mit Befestigungszubehör.

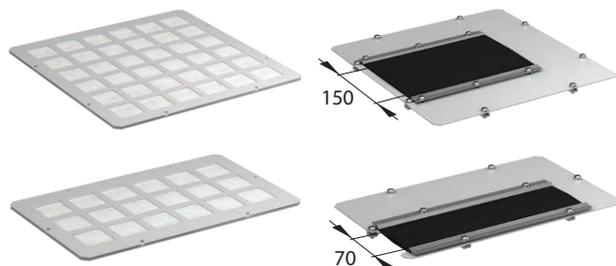
Artikel	Schutzart des Schrankes ausgestattet mit Blech/ Blindabdeckung		Für Öffnung [mm]	Katalognummer
	Schrank mit Dach	Schrank ohne Dach		
Blindabdeckung	IP 54	IP 54	380 x 380	WZ-4810-07-00-011
			380 x 210	WZ-1951-26-00-011
Perforiertes Blech	IP 20	IP 21	380 x 380	WZ-1718-39-01-011
			380 x 210	WZ-1718-39-02-011
Blech mit Filtervlies	IP 10	IP 21	380 x 380	WZ-1718-42-01-011
			380 x 210	WZ-1718-42-02-011
Blech mit Bürstendurchlass	IP 00	IP 21	380 x 380	WZ-5271-10-00-011
			380 x 210	WZ-5271-14-00-011
Blech mit Schaumdurchlass	IP 10	IP 21	380 x 380	WZ-1718-40-01-011
			380 x 210	WZ-1718-40-02-011

Verpackung: 1 Set



Blindabdeckungen

Perforierte Bleche



Bleche mit Filtervlies

Bleche mit Bürstendurchlass



Bleche mit Schaumdurchlass

ZUBEHÖR SZE3

BLECHE FÜR BODENPLATTE



Verschiebbare Bleche
mit Schaumdurchlass



Verschiebbare Bleche
mit Bürstendurchlass

Verschiebbare Bleche mit Schaum- oder Bürstenleisten zur Montage in der Bodenplatte

Verschiebbare Bleche mit Dichtschaum (4, 5) oder einer Bürste (6, 7) können ersatzweise anstelle von Bleche ohne Schaumstoffdichtung (1, 2) vorgesehen.

Sie bilden einen Kabeldurchlass mit einstellbarer Breite.

Der Dichtungsschaum schützt die Isolierung der Kabel, die in das Gehäuse eingeführt werden, vor Beschädigung und erhöht die Dichtheit des Gehäuses. Die Bürste schützt vor Staub.

Material

Stahlblech Aluzink, PU-Schaum, Kunststoff-Bürste.

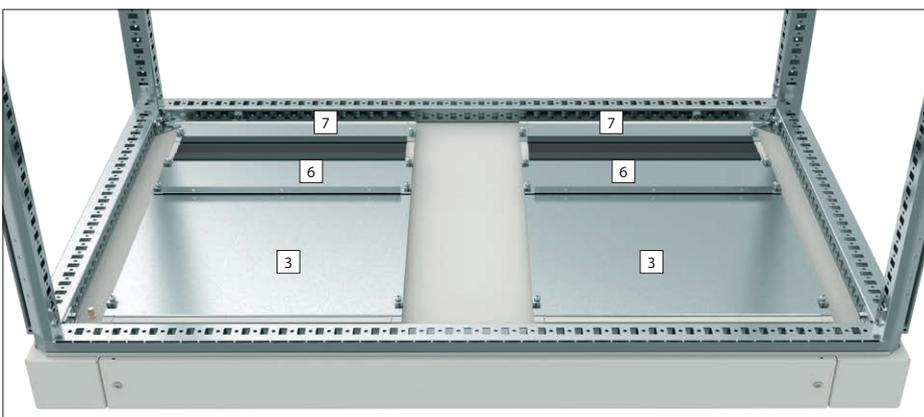
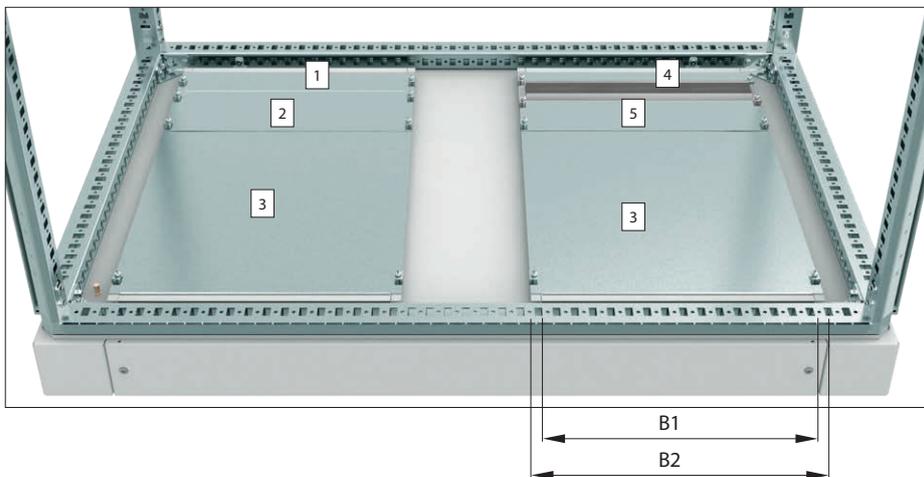
Lieferumfang

Set: 2 verschiebbare Bleche (Nr. 4 und 5 oder 6 und 7) mit Schaum- oder Bürstenleisten.

Vorgesehen für eine Öffnung in der Bodenplatte des Schrankes SZE2. (Bemerkung: Schränke mit einer Breite von 1000 oder 1200 mm haben in der Bodenplatte zwei Öffnungen).

Für Schrankbreite [mm]	Breite der Öffnung im Schrank B1 [mm]	Breite der Bleche B2 [mm]	Katalognummer	
			Bleche mit Schaumdurchlass	Bleche mit Bürstendurchlass
800	586	616	WZ-1951-81-01-000	WZ-8186-50-01-000
1200 oder 600	386	416	WZ-1951-81-02-000	WZ-8186-50-02-000
1000	356	386	WZ-1951-81-03-000	WZ-8186-50-03-000

Verpackung: 1 Set



Montageart der Bodenbleche

Jeder SZE3 Schrank enthält folgende Bleche:

1, 2, 3 - verschiebbare Bleche ohne Schaum- oder Bürstenleisten für jede Öffnung in der Bodenplatte.

Zusätzlich kann bestellt werden:

4, 5 - verschiebbare Bleche mit Schaumleisten
oder

6, 7 - verschiebbare Bleche mit Bürstenleisten.

Sie können anstelle von zwei Standardblechen (1, 2) verwendet werden.

ZUBEHÖR SZE3

BLECHE FÜR BODENPLATTE • ERDUNG

Verschiebbare Bleche mit zwei Schaumdurchlässen zur Montage in der Bodenplatte

Bestimmt für Schranktiefe 800 mm.

Material

Stahlblech Aluzink, PU-Schaum

Lieferumfang

Set: 4 verschiebbare Bleche mit Schaumleisten, 1 mittleres Blech, Befestigungselemente. Vorgesehen für eine Öffnung in der Bodenplatte des Schrankes SZE3. (Bemerkung: Schränke mit einer Breite von 1000 oder 1200 mm haben in der Bodenplatte zwei Öffnungen).



Für Schrankbreite [mm]	Breite der Öffnung im Schrank B1 [mm]	Breite der Bleche B2 [mm]	Katalognummer
800	586	616	WZ-5716-13-05-000
1200 oder 600	386	416	WZ-5716-13-07-000
1000	356	386	WZ-5716-13-03-000

Verpackung: 1 Set

Vertikale Erdungsschiene

Zur Befestigung am 19"-Schwenkrahmen.

Mit Gewindebohrungen M5 für die Befestigung der Leitungen.

Länge: 1650 mm

Material

Kupferschiene 30 x 3 mm

Lieferumfang

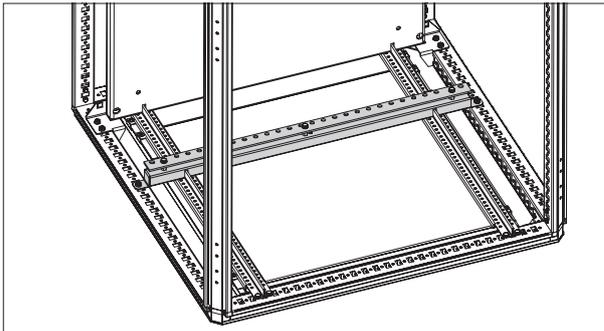
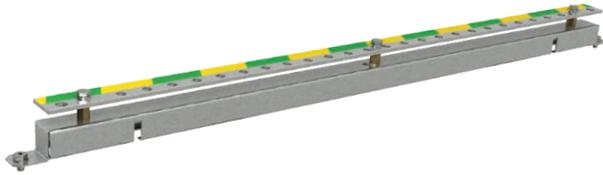
Erdungsschiene mit Halter und Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-7580-11-00-000



ZUBEHÖR SZE3

ERDUNG, ABSCHIRMUNG

**Erdungsschiene**

Erdungsschiene mit Halter zur Befestigung an horizontalen Profilen des SZE3 Schrankgerüsts. Mit Gewindebohrungen M8 zur Befestigung von Leitungen. Befestigung der Schiene am Halter mit Nutzung der Abstandsbolzen.

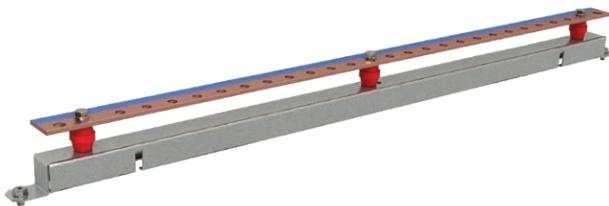
Material

Erdungsschiene - Stahl, verzinkt
Halter - Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Erdungsschiene mit Halter und Befestigungszubehör zur Montage im Schrank.

Für Schrankbreite [mm]	Verpackung	Katalognummer
1200	1 St.	WZ-6282-78-01-000
1000	1 St.	WZ-6282-78-02-000
800	1 St.	WZ-6282-78-03-000
600	1 St.	WZ-6282-78-04-000

**Abschirmungsschiene**

Abschirmungsschiene mit Halter zur Befestigung an horizontalen Profilen des SZE3 Schrankgerüsts. Mit Gewindebohrungen M8 zur Befestigung von Leitungen. Befestigung der Schiene am Halter mit Nutzung der Isolatoren.

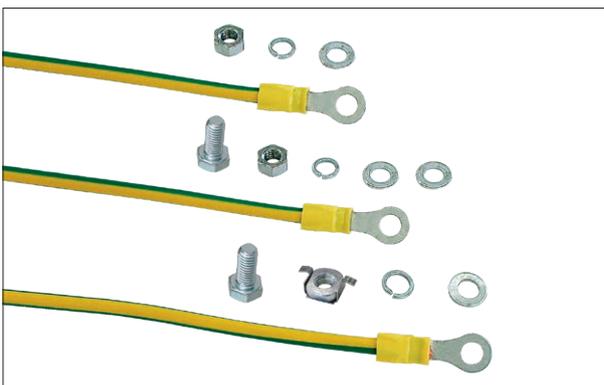
Material

Abschirmungsschiene - Kupfer
Halter - Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

Abschirmungsschiene mit Halter und Befestigungszubehör für die Montage im Schrank.

Für Schrankbreite [mm]	Verpackung	Katalognummer
1200	1 St.	WZ-6282-79-01-000
1000	1 St.	WZ-6282-79-02-000
800	1 St.	WZ-6282-79-03-000
600	1 St.	WZ-6282-79-04-000

**Erdungsleitungen-Set**

Kupferleitungen für die Verbindung entfernter Schrankelemente mit Erdungsschiene, ausgestattet mit Anschluss-Ösen für M8-Schrauben.

Material

Kupfer, verzinkter Stahl, Edelstahl

Lieferumfang

Set: 9 St. isolierte Kabel (Durchschnitt 6 mm²) mit Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-6282-50-00-000

ZUBEHÖR SZE3

ELEMENTE ZUR MONTAGE ELEKTRISCHER GERÄTE

Zählerwanne

Dient zur Montage der Stromzähler im Schrank SZE3 ausgerüstet mit 19"-Schwenkrahmen, 19"-Profilschienen oder Profilschienen II.

Material

Stahlblech pulverbeschichtet RAL 7035

Lieferumfang

Zählerwanne mit Befestigungselementen für den Einbau im Schrank.



Montage im Schrank	Außenabmessungen [mm]			Innenabmessungen [mm]		Katalognummer
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	
Auf Profilschienen 19" oder Schwenkrahmen 19" (S. 77-79)	444,5 (10U)	482,6	150	401,5	440	WZ-5716-38-01-011

Verpackung: 1 St.

Spannungsverteiler-Panel

Universelles 19"-Panel für Modulargeräte.

Kapazität des Panels

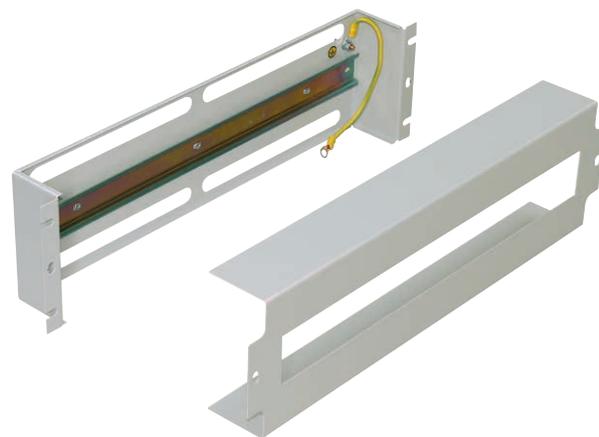
Maximale Anzahl der eingebauten Module Typ S (Modulbreite 17,5 mm): 22 St.

Material

Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 7035 oder RAL 9005.

Lieferumfang

Panel in Standardausführung wird als leere Anlage verkauft, mit: Montageplatte, DIN-Schiene 35 mm, Gehäuse, Befestigungszubehör.

**Bemerkung:**

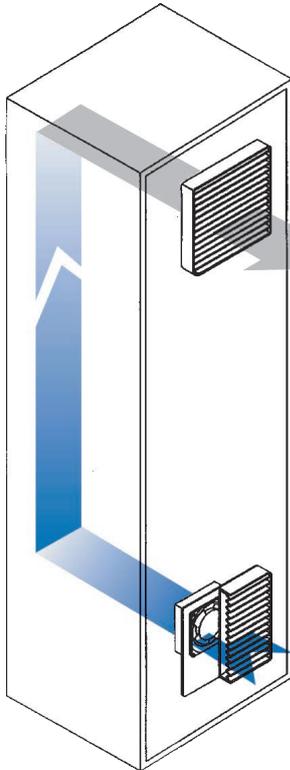
Auf Wunsch kann das Panel mit elektrischen Geräten ausgestattet werden.

Montage im Schrank	Aussenabmessungen [mm]			Innenabmessungen [mm]		Katalognummer	
	Höhe	Breite	Tiefe	Höhe	Breite	RAL 7035	RAL 9005
Auf Profilschienen 19" oder Schwenkrahmen 19" (S. 77-79)	133 (3U)	482,6	60	130	440	WZ-PS3U-00-00-011	WZ-PS3U-00-00-161

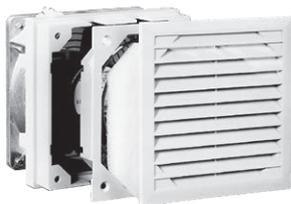
Verpackung: 1 St.

ZUBEHÖR SZE3

KÜHLUNG UND HEIZUNG



Beispiel der Luftführung in einem Schrank durch Einsatz eines Filterlüfters und eines Austrittsfilters



Filterlüfter

Filterlüfter und Austrittsfilter

- Zur Montage im Ausschnitt an den Seitenwänden, Tür oder Rückwand.. Ausschnittschablone beiliegend.
- Die Befestigung im Ausschnitt erfolgt durch eine Schnappbefestigung und Schrauben.
- Gehäuse aus wärmebeständigem ABS-Kunststoff (-35 °C bis +85 °C), Farbe RAL 7035.
- Ausgerüstet mit Filtermatten und Dichtungen.
- Durch Drehen des Ventilators, kann der Filterlüfter von blasend auf saugend umgestellt werden.

Stromversorgung

230 V AC (50/60 Hz)

Auf Sonderbestellung: 115 V AC (50/60 Hz) oder 24 V DC

Schutzart

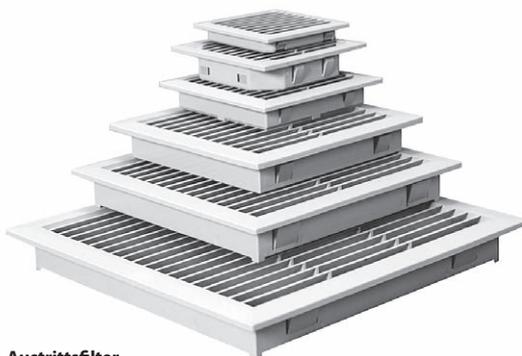
IP 54 gemäß EN 60529

Bei der Wahl einer Filterlüfter und einer Austrittsfilter sprechen Sie bitte den ZPAS-Vertrieb an.

FILTERLÜFTER

Typ	Luftfördermenge [m³/h]		Abmessungen [mm]		Katalognummer
	ohne Filter	mit Filter	Montageöffnung	Außenabmessungen	
LV100	25	15	92 x 92	105 x 105	M1S-01-0026
LV200	58	40	116 x 116	130 x 130	M1S-01-0043
LV250	63	42	125 x 125	148 x 148	M1S-01-0074
LV300	115	90	177 x 177	204 x 204	M1S-00-0010
LV400	250	205	223 x 223	250 x 250	M1S-00-0011
LV410	250	205	223 x 223	250 x 250	M1S-01-0070
LV500	315	235	223 x 223	250 x 250	M1S-01-0066
LV550	370	260	223 x 223	250 x 250	M1S-00-0055
LV600	580	385	292 x 292	323 x 323	M1S-01-0067
LV700	730	530	292 x 292	323 x 323	M1S-00-0045
LV800	930	610	292 x 292	323 x 323	M1S-01-0104

AUSTRITTSFILTER



Austrittsfilter

Typ	Abmessungen [mm]		Katalognummer
	Montageöffnung	Außenabmessungen	
GV100	92 x 92	105 x 105	M1S-03-0007
GV200	116 x 116	130 x 130	M1S-03-0023
GV250	125 x 125	148 x 148	M1S-03-0030
GV300	177 x 177	204 x 204	M1S-03-0010
GV400/500	223 x 223	250 x 250	M1S-03-0011
GV600/700	292 x 292	323 x 323	M1S-03-0031

Kühlgeräte und Wärmetauscher

Auf Wunsch können SZE3 Schränke mit einem Kühlgerät oder einem Luft/Luft- Wärmetauscher ausgestattet werden (Dachgeräte oder Wandanbaugeräte).

Funktionsweise

Die warme Luft wird oben im Schrank abgesaugt, im Kühlgerät oder Wärmetauscher abgekühlt und dann mit hoher Geschwindigkeit in Bodenrichtung wieder in den Schrank geleitet. Auf diese Weise wird eine optimale und gleichmäßige Kühlung des gesamten Schaltschranks erreicht.

Schutzart

Die durch ZPAS standardmäßig angebotenen Klimageräte und Wärmetauscher haben die Schutzart IP 54.



Wärmetauscher

ERHÄLTICHE TYPEN DER KÜHLGERÄTE

Für die Wandmontage

PROTHERM Indoor

- Hauptserie der Kühlgeräte
- Kühlleistung im Bereich 360-5600 W
- Vorgesehen für die Montage an der Wand oder der Schranktür

SLIM

- Für Anwendungen, bei denen eine geringe Tiefe des Kühlgerätes erwünscht ist
- Kühlleistung im Bereich 500-3000 W
- Vorgesehen für die Montage an der Wand oder der Schranktür

PROTHERM Outdoor

- Für den Außenbereich
- Kühlleistung im Bereich 550-4000 W
- Zwei Montagevarianten: außerhalb und innerhalb des Schrankes
- Optional mit eingebautem Heizkörper

Dachkühlgeräte

TOP

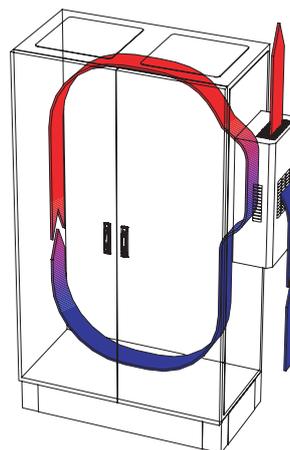
- Für die Montage am Schrankdach
- Kühlleistung im Bereich 330-5200 W
- Die meisten Modelle sind mit dreifachem Kondensatschutzsystem ausgerüstet

Modulkühlgeräte

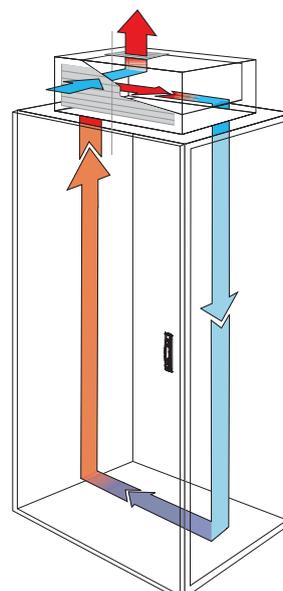
MODULE

- Vorgesehen für Schrankgruppen, seitlich am Schrank montiert, mit einer Tiefe von 600 oder 800 mm
- Kühlleistung im Bereich 5800-10000 W
- Alle Modelle sind mit einem elektronischem Steuerungssystem ausgestattet

Für die Auswahl der Klimaanlage oder des Wärmetauschers sprechen Sie bitte den ZPAS-Vertrieb an.



Wandbau-Kühlgerät



Dach-Kühlgerät



ZUBEHÖR SZE3

KÜHLUNG UND HEIZUNG



Heizgerät

Kompaktes Heizungsmodul mit Lüfter.

Technische Daten

Stromversorgung 230 V AC, 50/60 Hz
 Heizleistung 200/400 W
 Lüfterleistung 10 m³ /h
 Schutzart IP 20
 Abmessungen..... 71x70x95 mm

Funktionen

- 2 Leistungsbereiche je nach Anschlussart der Speiseleitung,
- Unabhängiger Stromversorgungskreis des Lüfters.

Lieferumfang

- Heizgerät,
- DIN-Schiene 35x7,5 mm,
- zwei Halter,
- Schraubklemmen zum Anschluss der Speiseleitungen.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WN-0316-09-00



Schliesser-Thermostat

Thermostat

Thermostat zur Steuerung von Lüftern, Heizungen, Wärmetauschern oder als Signalgeber für die Überwachung der Temperatur.

Technische Daten

- Sensor-Element:
Thermo-Bimetall
- Einstellbereich:
0-60 °C, Schaltdifferenz ca. 7 °C
- Kontaktarten:
Schließkontakt, Schnappkontakt
- Schaltleistung:
6 A (1) 250 V AC
- Hochfrequenzstörung:
N (gemäß VDE 0875)

Lieferumfang

Thermostat, DIN-Schiene 35x7,5 mm, Kabel, 2 Halter, 2 Schraubklemmen.

Thermostat	Farbe des Knebelgriffs	Verpackung	Katalognummer
Öffner schaltet die Geräte (z. B. Heizung) beim Überschreiten der eingestellten Temperatur aus.	●	1 St.	WN-0201-01-00-000/A
Schliesser schaltet die Geräte (z. B. Lüfter) beim Überschreiten der eingestellten Temperatur ein.	●	1 St.	WN-0201-02-00-000/A

WANDGEHÄUSE SWN



WANDGEHÄUSE SWN

SWN WANDGEHÄUSE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



- Kompaktes Gehäuse für die Wandmontage.
- Standardmäßig für Innenanwendungen vorgesehen.
- Lieferbar in 20 verschiedenen Standardabmessungen, gemäß u. s. Tabelle.
- Gehäuse in Sonderabmessungen und Gehäuse aus Edelstahl können auf Anfrage angeboten werden.

TECHNISCHE DATEN

Material

Stahlblech

Schutzart

IP 65 gemäß EN 60529

Oberflächenbehandlung

Gehäusekorpus, Tür, Blindabdeckung – pulverbeschichtet in RAL 7035 (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobkornstruktur, für Anwendungen im Innenbereich). Auf Anfrage kann eine spezielle Lackierung mit erhöhter Resistenz gegen atmosphärische Umwelteinflüsse angeboten werden.

Montageplatte – Aluzink



Hinweis:

Gehäusekorpus, Tür und Blindabdeckung können auf Anfrage aus Edelstahl angeboten werden - siehe S. 102.

LIEFERUMFANG

Wandgehäuse SWN:

Gehäusekorpus, Tür, Montageplatte, 1 oder 2 Blindabdeckungen (siehe S. 100-101).

Zubehör (siehe S. 104-105):

Abschirmungsschiene, Erdungsleiste, Erdungsleitungen, Befestigungshalter, 19"-Gestell.

AUSFÜHRUNGSTABELLE

Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]					
		300	400	500	600	800	1000
Katalognummer							
200	115	WZ-SWN-302011-01-011	—	—	—	—	—
300	150	WZ-SWN-303015-01-011	—	—	—	—	—
	210	—	WZ-SWN-403021-01-011	—	—	—	—
400	150	—	—	—	—	—	—
	210	WZ-SWN-304021-01-011	WZ-SWN-404021-01-011	WZ-SWN-504021-01-011	—	—	—
	250	—	—	—	WZ-SWN-604025-01-011	—	—
	300	—	WZ-SWN-404030-01-011	WZ-SWN-504030-01-011	—	—	—
500	210	—	—	WZ-SWN-505021-01-011	—	—	—
	250	—	WZ-SWN-405025-01-011	—	WZ-SWN-605025-01-011	—	—
	300	—	—	—	WZ-SWN-605030-01-011	—	—
600	250	—	WZ-SWN-406025-01-011	—	WZ-SWN-606025-01-011	WZ-SWN-806025-01-011	WZ-SWN-106025-01-011
	300	—	—	—	—	WZ-SWN-806030-01-011	—
800	300	—	—	—	—	WZ-SWN-808030-01-011	WZ-SWN-108030-01-011

AUFBAUBESCHREIBUNG SWN**Gehäusekorpus**

- Der Gehäusekorpus besteht aus einer kompakten, geschweißten Blechkonstruktion. Eine maximal ausgeweitete Eingangsöffnung ermöglicht den Gebrauch einer größeren Montageplatte.
- Der Gehäusekorpus ist aus Stahlblech mit vielfach gekanteter Rinne gefertigt, die das Eindringen von Wasser und Staub zusätzlich verhindert, selbst bei geöffneter Tür.
- Im Boden des Gehäuses ist eine Öffnung für die Kabeleinführung, standardmäßig mit einer Blindabdeckung versehen. Die Abmessung der Öffnung hängt von der Gehäuseabmessung ab.
- Im Gehäuse sind Gewindebolzen zur Befestigung der Montageplatte vorhanden.
- In der Rückwand des Gehäuses sind Lochungen zur Befestigung des Schrankes an einer Wand vorhanden.. Kann entweder direkt oder über Wandbefestigungshalter montiert werden.

Tür

- Das Gehäuse hat eine einflügelige Tür.
- Abhängig von der Höhe der Tür werden ein oder zwei Schlösser eingebaut. Eingesetzt werden standardmäßig Doppelbart-Vorreiber:
 - Gehäuse bis 400 mm Höhe - ein Schloss in der Mitte;
 - Gehäuse zwischen 500 und 1000 mm Höhe - zwei Schlösser.
- An der Tür sind 2 bis 3 Scharniere befestigt. Die Anzahl der Scharniere hängt von der Höhe des Gehäuses ab: 300-600 mm Höhe - zwei Scharniere, 800-1000 mm Höhe - drei Scharniere.
- Auf der Innenseite der Tür befinden sich eine Schaumdichtung und Erdungsbolzen.
- Die Öffnungsrichtung der Tür kann leicht verändert werden.
- Maximaler Türöffnungswinkel: 120°.

Montageplatte

- Ist an der Rückwand befestigt.
- In Gehäusen bis zu 600 mm Höhe wird eine flache Montageplatte eingesetzt, in Gehäusen mit 800 und 1000 mm Höhe eine abgekantete Montageplatte (zur Erhöhung der Festigkeit).
- In der Montageplatte befinden sich Lochungen für die Erdungsschienen-Befestigung.

Blindabdeckungen – Kabeldurchführungsbleche

- Schränke, abhängig von der Größe, haben eine oder zwei Blindabdeckungen - siehe Zeichnungen auf S. 100-101.
- Die Blindabdeckungen werden mit Blechschrauben befestigt und sind mit umlaufenden Dichtungen und einem Erdungsbolzen ausgestattet.
- Auf Wunsch können in diese Bleche Lochungen eingebracht werden.

Erdung und Abschirmung

- Tür und Blindabdeckung haben Erdungsbolzen mit Außengewinde.
- Erdungsschiene, Abschirmungsschiene (für die Befestigung an der Montageplatte) und Erdungsleitungen können als ergänzendes Zubehör geliefert werden.

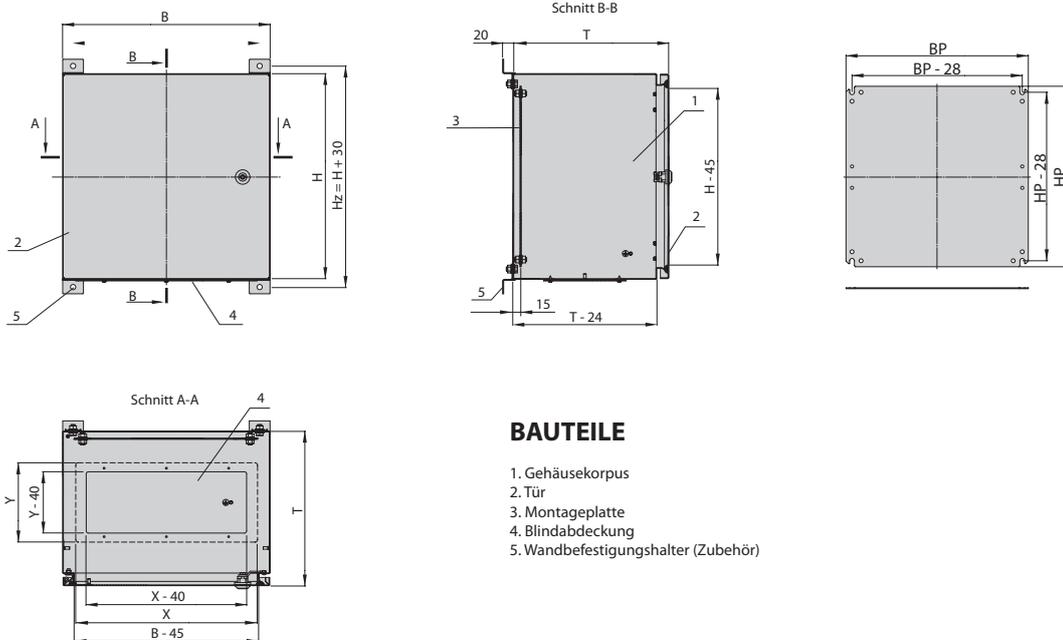


Blindabdeckung wird am Gehäuseboden befestigt.

SWN WANDGEHÄUSE

AUFBAUBESCHREIBUNG

Hauptabmessungen und Bauelemente der SWN Gehäuse mit einer Blindabdeckung



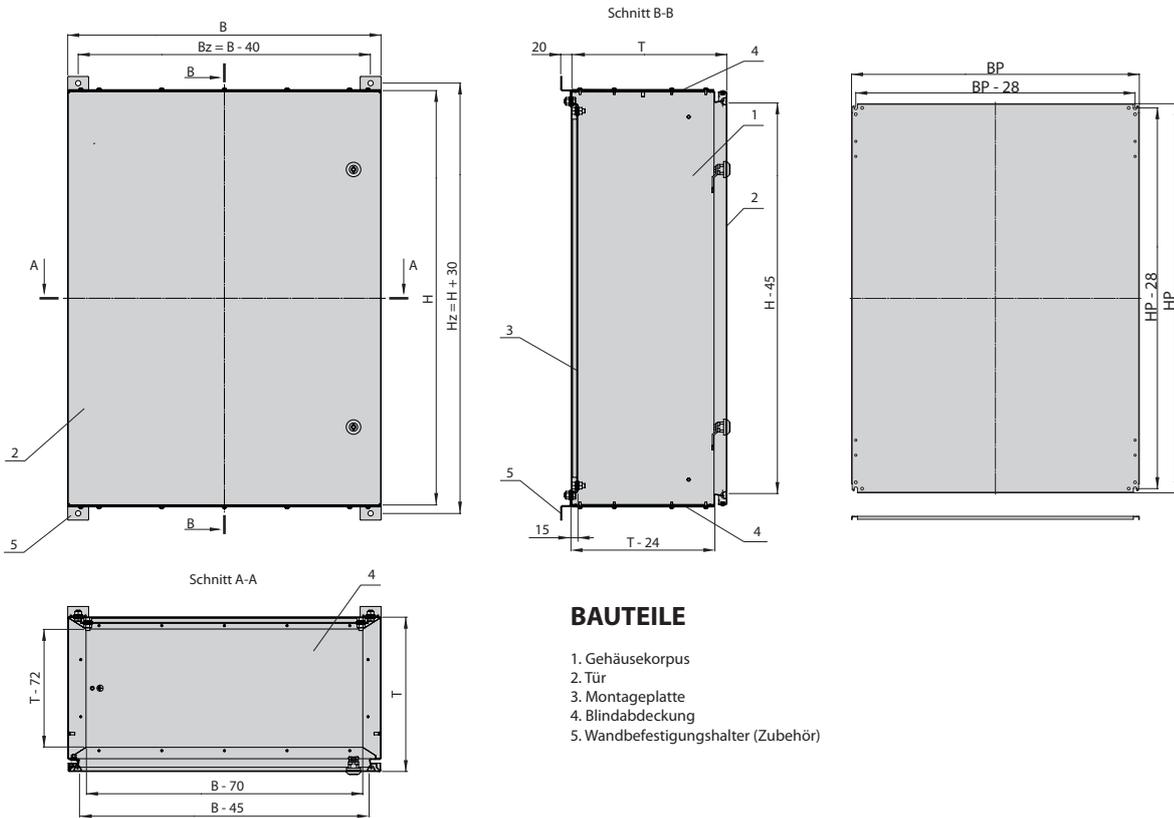
BAUTEILE

1. Gehäusekorpus
2. Tür
3. Montageplatte
4. Blindabdeckung
5. Wandbefestigungshalter (Zubehör)

AUSFÜHRUNGSTABELLE

Gehäuseabmessungen [mm]	Höhe H	300			400			500			600			800			1000		
	Breite B	200	300	400	300	400	400	500	600	400	400	500	400	500	600	600	800	600	800
	Tiefe T	115	150	210	210	210	300	250	250	210	300	210	250	250	300	250	300	300	250
Anzahl der Blindabdeckungen		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1						
Anzahl der Schlösser in der Tür		1	1	1	1	1	1			2	2	2	2						
Anzahl der Scharniere in der Tür		2	2	2	2	2	2			2	2	2	2						
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	251	251	251	351	351	351			451	451	451	551						
	Breite BP	151	251	351	251	351	351			351	351	451	351						
Abmessungen der Blindabdeckung [mm]	X	172	172	341	172	341	349			341	349	341	349						
	Y	82	82	101	82	101	159			101	159	101	159						

Hauptabmessungen und Bauelemente der SWN Gehäuse mit zwei Blindabdeckungen

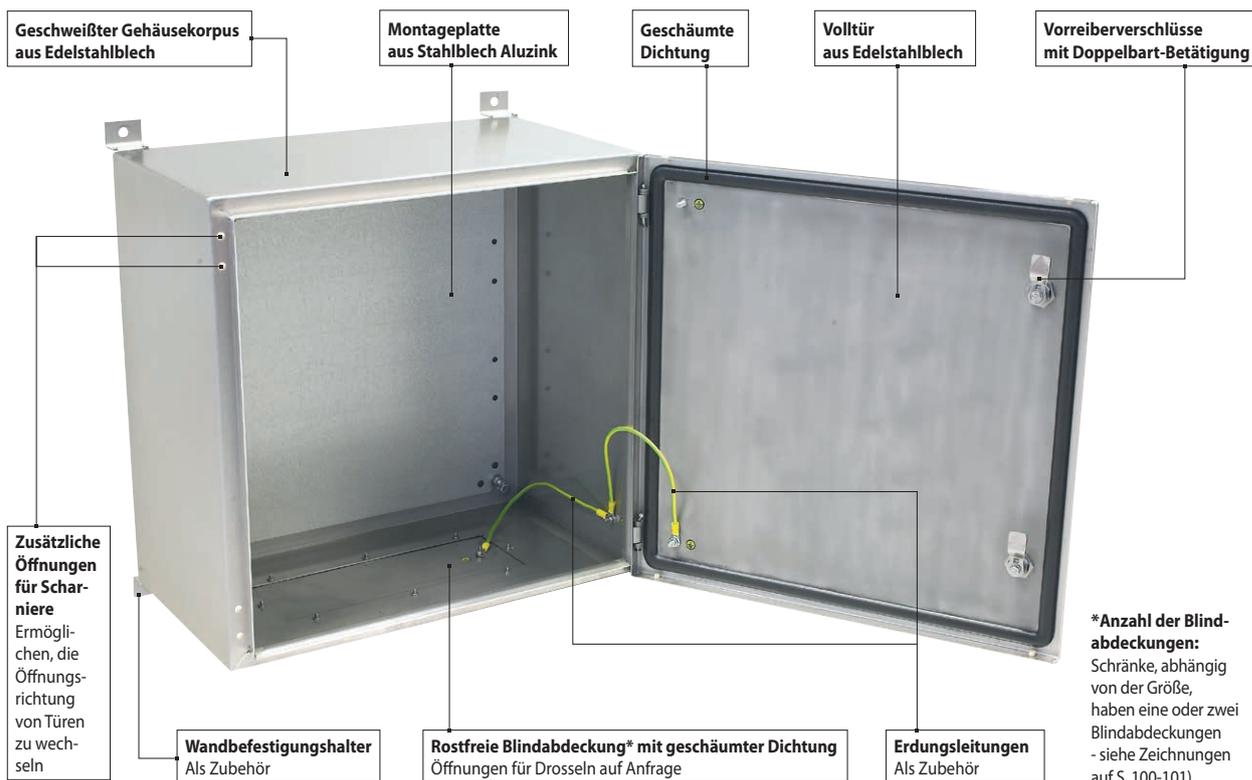


AUSFÜHRUNGSTABELLE

Gehäuseabmessungen [mm]	Höhe H	300			400				500			600				800			1000		
	Breite B	200	300	400	300	400	400	500	600	400	400	500	400	500	500	600	600	600	800	600	800
	Tiefe T	115	150	210	210	210	300	250	250	210	300	210	250	250	300	250	250	300	300	250	300
Anzahl der Blindabdeckungen								2	2					2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Schlösser in der Tür								1	1					2	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Scharniere in der Tür								2	2					2	2	2	3	3	3	3	3
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP							351	351					551	551	551	751	751	751	951	951
	Breite BP							451	551					451	451	551	551	551	751	551	751

SWN Inox WANDGEHÄUSE AUS EDELSTAHL

- Kompakte, universelle Wandgehäuse mit einer Tür, geeignet zur Montage von Elektrogeräten, die vor Zugriff, Staub und Nässe geschützt werden sollen.
- Vorgesehen zum Einsatz im Außenbereich, in korrosiver Atmosphäre oder in Bereichen mit besonders hohen Hygieneansprüchen.
- Die Konstruktion und die Ausführungstabelle der rostfreien Wandgehäuse SWN Inox sind vollauf mit den Standardwandgehäusen SWN der Firma ZPAS übereinstimmend.



AUSFÜHRUNGSTABELLE

Material

Gehäusekorpus, Tür, Blindabdeckung, Wandbefestigungshalter - Edelstahl in Standardausführung 1.4301 nach EN 10088 (AISI 304); abweichende Arten sind auf Anfrage möglich.
Montageplatte - Stahlblech Aluzink.

Schutzart

IP 65 gemäß EN 60529

Finish äußerer Oberflächen

Klasse 1 (siehe Konfigurator auf S. 103)

Lieferumfang

des Wandgehäuses

Gehäusekorpus, Tür, Blindabdeckung, Montageplatte.

Zubehör, separat bestellbar

siehe S. 104-105

Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]					
		300	400	500	600	800	1000
Katalognummer der Standardausführungen der Wandgehäuse SWN Inox							
200	115	WZ-SWN-302011-N1-000	—	—	—	—	—
	300	150	WZ-SWN-303015-N1-000	—	—	—	—
		210	—	WZ-SWN-403021-N1-000	—	—	—
400	150	—	—	—	—	—	—
	210	WZ-SWN-304021-N1-000	WZ-SWN-404021-N1-000	WZ-SWN-504021-N1-000	—	—	—
	250	—	—	—	WZ-SWN-604025-N1-000	—	—
	300	—	WZ-SWN-404030-N1-000	WZ-SWN-504030-N1-000	—	—	—
500	210	—	—	WZ-SWN-505021-N1-000	—	—	—
	250	—	WZ-SWN-405025-N1-000	—	WZ-SWN-605025-N1-000	—	—
	300	—	—	—	WZ-SWN-605030-N1-000	—	—
600	250	—	WZ-SWN-406025-N1-000	—	WZ-SWN-606025-N1-000	WZ-SWN-806025-N1-000	WZ-SWN-106025-N1-000
	300	—	—	—	—	WZ-SWN-806030-N1-000	—
800	300	—	—	—	—	WZ-SWN-808030-N1-000	WZ-SWN-108030-N1-000

Hinweis: Gehäusekorpus und -tür können zusätzlich pulverbeschichtet werden - siehe Konfigurator auf S. 103

WANDGEHÄUSE AUS EDELSTAHL **SWN Inox**



Wandgehäuse SWN Inox mit Abmessungen von 800 x 800 x 300 mm, Kat.-Nr. WZ-SWN-808030-N1-000, mit zwei Blindabdeckungen (unten und oben)

WANDGEHÄUSE **SWN** UND **SWN Inox**

KATALOGNUMMER - KONFIGURATOR SWN UND SWN INOX

WZ-SWN-XXXXXX-XX-XXX

Ausführungsnummer
Gibt die Gesamtabmessungen der Gehäuse (siehe Tabelle unten).

Gehäusefarbe:
000 - ohne Farbbeschichtung 011 - RAL 7035 161 - RAL 9005

Material (Gehäusekorpus, Tür, Blindabdeckung):
01 - Stahl
N1 - Inox - Edelstahl AISI 304, Oberflächengüteklasse 1
N2 - Inox - Edelstahl AISI 304, Oberflächengüteklasse 2

Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]					
		300	400	500	600	800	1000
200	115	302011	—	—	—	—	—
	150	303015	—	—	—	—	—
300	210	—	403021	—	—	—	—
	150	—	—	—	—	—	—
400	210	304021	404021	504021	—	—	—
	250	—	—	—	604025	—	—
	300	—	404030	504030	—	—	—
500	210	—	—	505021	—	—	—
	250	—	405025	—	605025	—	—
	300	—	—	—	605030	—	—
600	250	—	406025	—	606025	806025	106025
	300	—	—	—	—	806030	—
800	300	—	—	—	—	808030	108030

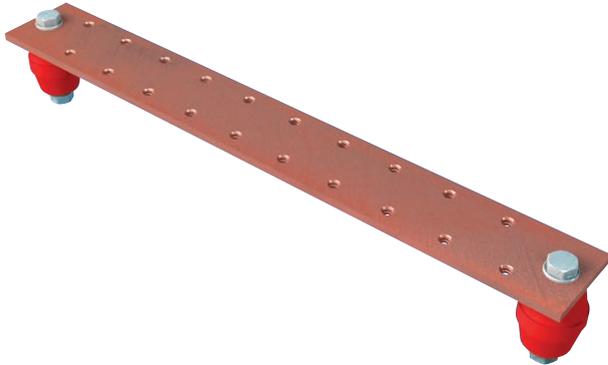
Oberflächenbehandlungsklassen für Standard-Edelstahlprodukte, hergestellt durch ZPAS

Klasse 1
Strukturgeschliffenes Blech (4NT); nach Bearbeitung der Schweißnähte mit wiederhergestellter Struktur; Strukturkreuzungen nur an unvermeidbaren Stellen; Schweißnähte und -stellen von der Innenseite gereinigt; das gesamte Gehäuse wird Tauch-geätzt (innen und außen); leichte Verfärbung in Bereichen der geschweißten Bereiche möglich.

Klasse 2
Strukturgeschliffenes Blech (4NT); Außenschweißnähte mit einem Handbrenner gereinigt; örtliches Schleifen von größeren Schweißaustritten gestattet; Schweißnähte und -stellen von der Innenseite gereinigt; Verfärbungen an Schweißnähten und -stellen möglich.

SWN WANDGEHÄUSE

ZUBEHÖR



Abschirmungsschiene

Wird mit Hilfe von Isolatoren an der Montageplatte befestigt (Lochungen zur Befestigung der Abschirmungsschiene in der Montageplatte werden während der Montage eingebracht). Mit Gewindeöffnungen M5 zur Befestigung von Leitungen.

Material

Kupferschiene mit 30 x 4 mm Durchmesser

Lieferumfang

Abschirmungsschiene mit 2 Isolatoren und Schrauben zur Befestigung an der Montageplatte.

Für Gehäusebreite [mm]	Schiene[n]länge [mm]	Verpackung	Katalognummer
200 - 400	130	1 St.	WZ-2285-10-01-000
500 - 800	230	1 St.	WZ-2285-10-02-000



Erdungs-Set

Besteht aus einer Erdungsschiene und 2 Erdungsleitungen.

Erdungsschiene

- Wird an der Montageplatte mittels Abstandsbolzen befestigt (Standard-Montageplatte inkl. Lochungen zur Befestigung der Erdungsschiene).
- Mit Gewindeöffnungen M5 zur Befestigung der Leitungen.

Erdungsleitungen

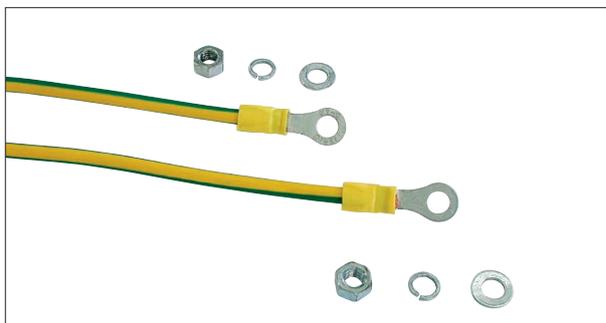
- Isolierte Kupferleitungen zur Verbindung der entfernbaren Gehäuseelemente mit der Erdungsschiene oder direkt am Gehäusekorpus.
- Mit Kontaktösen.

Material

Erdungsschiene: Stahlschiene 30 x 4 x 170 mm, verzinkt
Erdungsleitungen: Kupferleitungen (6 mm²)

Lieferumfang

Set: Erdungsschiene, 170 mm lang, mit Abstandsbolzen, Unterlegscheiben und Muttern zur Befestigung an der Montageplatte,
2 Erdungsleitungen 300 mm lang, Befestigungszubehör.



Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-2285-13-00-000

Wandbefestigungshalter-Set

Die Halter werden durch 10 mm Bohrungen an der Rückwand des Gehäuses vertikal oder horizontal befestigt. Der Abstand zwischen der Gehäuserückwand und Raumwand beträgt 20 mm. Zum Aufhängen eines Gehäuses wird 1 Set (4 St.) benötigt.

Material

Stahlblech mit Al-Zn-Beschichtung (Aluzink)

Lieferumfang

Set: 4 St. Aufhänger mit Schrauben, Scheiben und Muttern zur Befestigung an die Gehäuserückwand.



Verpackung	Katalognummer
1 Set = 4 St.	WZ-2285-14-00-000

19"-Gestell für SWN Wandgehäuse

Dient zur Montage von 19"-Geräten im SWN-Wandgehäuse mit einer Breite von 600 mm.

Besteht aus 2 Profilschienen oder Tragwinkel und 4 Aufnahmen mit Befestigungselementen.

Für den Einbau des Gestells im Gehäuse werden Öffnungen genutzt, die zugleich zur Befestigung der Scharniere vorgesehen sind.

Material

Stahlblech Aluzink

Lieferumfang

2 Profilschienen oder Tragwinkel, 4 Aufnahmen mit Befestigungselementen.

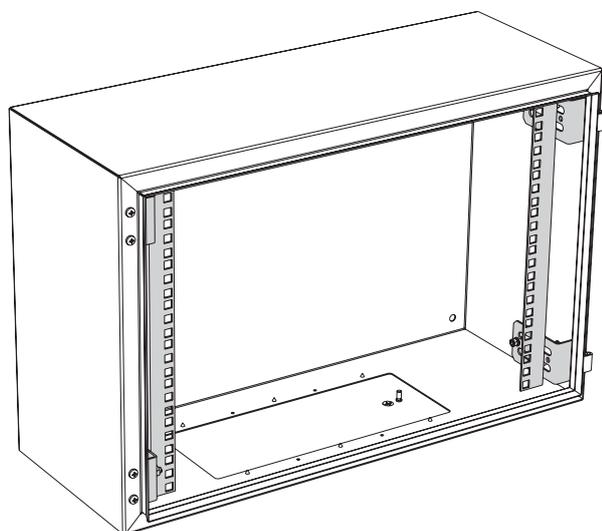


Gestell aus 19"-Tragwinkeln

Gestell aus 19"-Profilschienen

Artikel	Für SWN-Gehäuse		Nutzhöhe [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer
	Breite	Höhe		
Gestell aus 19"-Trag- winkeln	600	400	8 HE	WZ-5922-02-01-000
		600	12 HE	WZ-5922-02-02-000
		800	17 HE	WZ-5922-02-03-000
		1000	21 HE	WZ-5922-02-04-000
Gestell aus 19"-Profil- schienen	600	400	8 HE	WZ-5922-02-05-000
		600	12 HE	WZ-5922-02-06-000
		800	17 HE	WZ-5922-02-07-000
		1000	21 HE	WZ-5922-02-08-000

Verpackung: 1 Set.



SWN-Gehäusekorpus mit eingebautem Gestell aus 19"-Tragwinkeln

SWN SONDERAUSFÜHRUNGEN



Wandgehäuse SWN IP65 mit einer Montageplatte und 19"-Profilschienen, pulverbeschichtet in RAL 7035. Ausenabmessungen: Höhe 575 mm, Breite 600 mm, Tiefe 400 mm. Nutzhöhe 12 HE. Ausführungen mit einer Blechtür oder Sichttür



Wandgehäuse SWN IP65 mit einer Montageplatte, zwei 19"-Profilschienen und einem Wetterschutzdach, hergestellt aus Edelstahl. Ausenabmessungen: Höhe (mit dem Dach) 606 mm, Breite 600 mm, Tiefe 400 mm. Nutzhöhe 12 HE



IP65-Alarm-schränke auf Basis von SWN-Gehäusen, zum Beispiel für einen Einsatz in Tunneln



Siehe Film unten:
zpas.pl/qr/f06

STEUERPULTE PSL



STEUERPULTE PSL

PSL MODULARE STEUERPULTE

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



TYP I



TYP II



TYP III



TYP IV



- Das schräge Bedienteil ermöglicht eine bequeme Steuerung der vorinstallierten Elemente.
- Das Pult wird in 4 Konfigurationen und 19 Größen angeboten.
- Es besteht die Möglichkeit Öffnungen und Ausschnitte nach Kundenvorgabe direkt ab Werk anzufertigen.
- PSL-Steuerpulte können auf Anfrage in Sonderausführungen und aus Edelstahl hergestellt werden.

TECHNISCHE DATEN

Material

Stahlblech

Schutzart

IP 54 gemäß EN 60529

Oberflächenbehandlung

Korpus von einzelnen Module, Türen, Rückwände, Sockel – RAL 7035 pulverbeschichtet (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobstruktur, für Anwendungen im Innenbereich) Montageplatten – Aluzink

Hinweis:

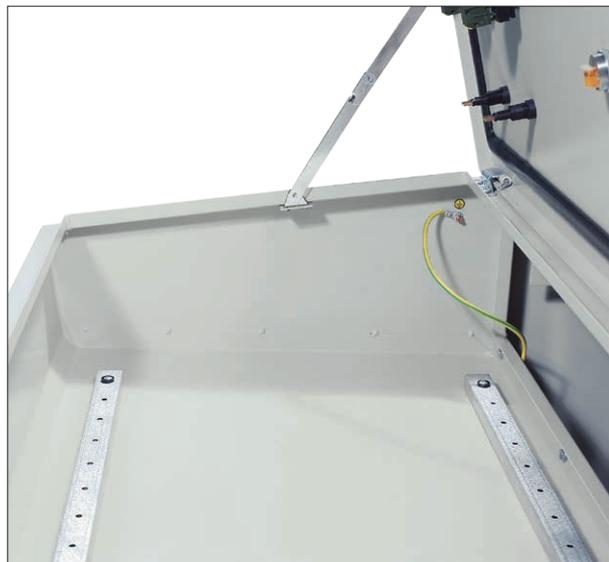
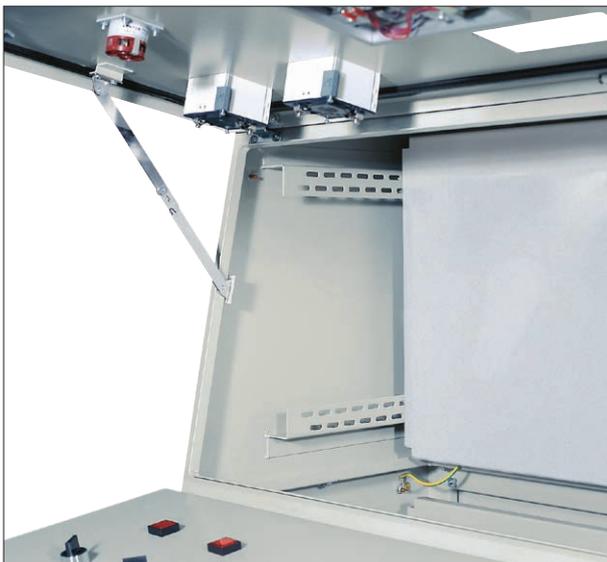
Korpus, Türen, Rückwände und Sockel können auf Anfrage aus Edelstahl hergestellt werden.

TABELLE DER PSL-STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Konfigurationstyp			
		Typ I	Typ II	Typ III	Typ IV
		Katalognummer			
600	450	WZ-0950-01-15-011	-	WZ-0950-01-45-011	WZ-0950-01-60-011
	600	-	WZ-0950-01-29-011	-	-
800	450	WZ-0950-01-12-011	-	WZ-0950-01-42-011	WZ-0950-01-57-011
	600	-	WZ-0950-01-26-011	-	-
1000	450	WZ-0950-01-09-011	-	WZ-0950-01-39-011	WZ-0950-01-54-011
	600	-	WZ-0950-01-23-011	-	-
1200	450	WZ-0950-01-06-011	-	WZ-0950-01-36-011	WZ-0950-01-51-011
	600	-	WZ-0950-01-20-011	-	-
1500	450	WZ-0950-01-03-011	-	WZ-0950-01-33-011	WZ-0950-01-48-011
	600	-	-	-	-

MODULARE STEUERPULTE **PSL**

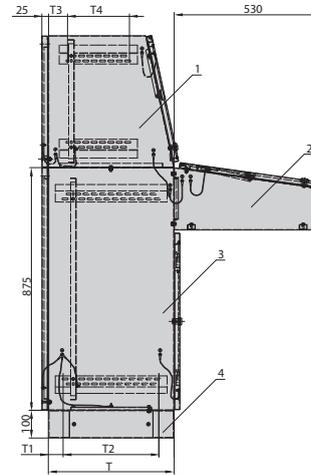
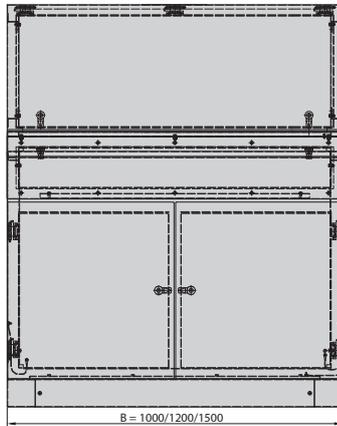
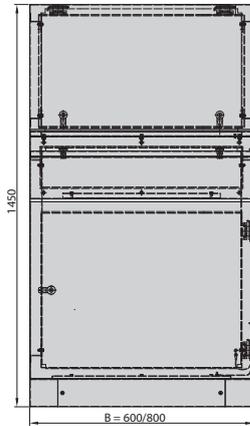
TECHNISCHE BESCHREIBUNG



PSL MODULARE STEUERPULTE

AUFBAUBESCHREIBUNG

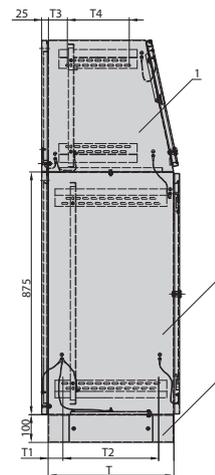
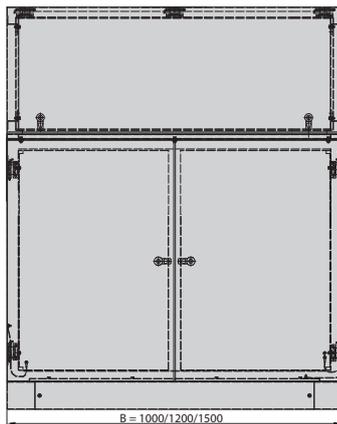
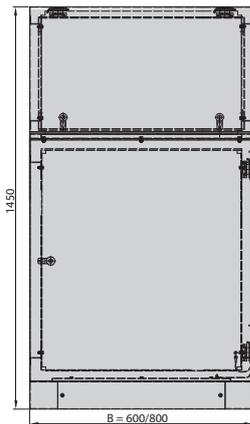
TYP I



BAUTEILE Pult Typ I

- 1. Modul Oberteil
- 2. Modul Vorderteil
- 3. Modul Unterteil
- 4. Sockel

TYP II



BAUTEILE Pult Typ II

- 1. Modul Oberteil
- 2. Modul Unterteil
- 3. Sockel

AUSFÜHRUNGSTABELLE

Abmessungen [mm]	Breite B	600	600	800	800	1000	1000
	Tiefe T	450	600	450	600	450	600

		Verpackung	Katalognummer					
PSL- Steuer- pulte	Typ I	1 St.	WZ-0950-01-15-011	-	WZ-0950-01-12-011	-	WZ-0950-01-09-011	-
	Typ II	1 St.	-	WZ-0950-01-29-011	-	WZ-0950-01-26-011	-	WZ-0950-01-23-011
	Typ III	1 St.	WZ-0950-01-45-011	-	WZ-0950-01-42-011	-	WZ-0950-01-39-011	-
	Typ IV	1 St.	WZ-0950-01-60-011	-	WZ-0950-01-57-011	-	WZ-0950-01-54-011	-

LIEFERUMFANG

Die Pulte setzen sich aus verschiedenen Modulen zusammen (siehe Zeichnungen). Die einzelnen Module beinhalten folgendes:

- Modul Oberteil: Korpus, Tür (abgeschrägt), Rückwand, Montageplatte.
- Modul Unterteil: Korpus mit Kabelöffnung mit Blindabdeckung im Boden, Fronttür, Rückwand, Montageplatte.
- Modul Vorderteil: Korpus, Tür (abgeschrägt), zwei gelochte Montageschienen.
- Modul Aufsatz: Korpus, Tür (abgeschrägt).

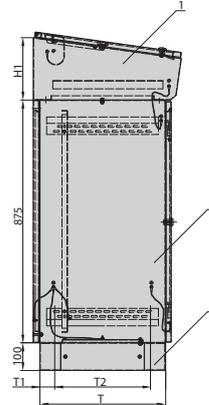
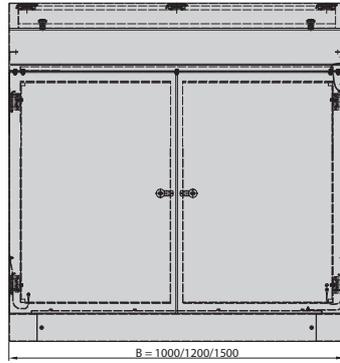
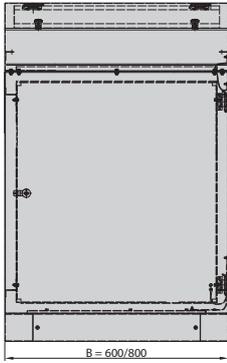
Das komplette Pult steht auf einem 100 mm hohen Sockel.

Das Pult ist vollständig geerdet.

MODULARE STEUERPULTE PSL

AUFBAUBESCHREIBUNG

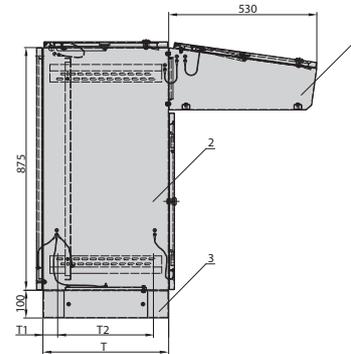
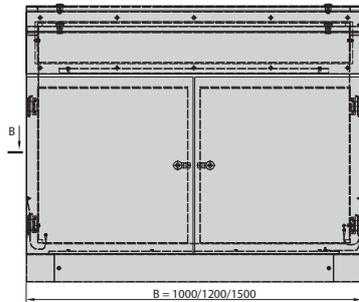
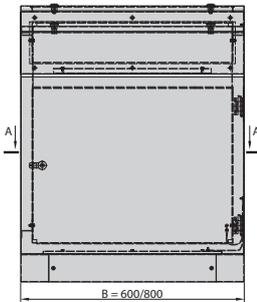
TYP III



BAUTEILE Pult Typ III

- 1. Modul Aufsatz
- 2. Modul Unterteil
- 3. Sockel

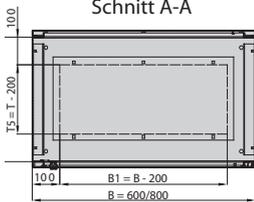
TYP IV



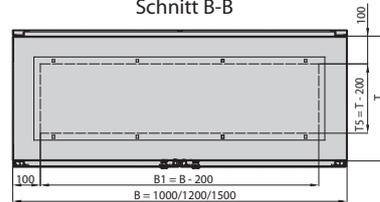
BAUTEILE Pult Typ IV

- 1. Modul Vorderteil
- 2. Modul Unterteil
- 3. Sockel

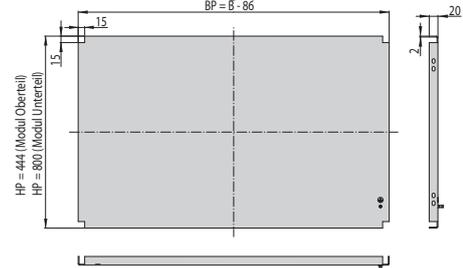
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Montageplatte



1200	1200	1500	1500
450	600	450	600

WZ-0950-01-06-011	-	WZ-0950-01-03-011	-
-	WZ-0950-01-20-011	-	-
WZ-0950-01-36-011	-	WZ-0950-01-33-011	-
WZ-0950-01-51-011	-	WZ-0950-01-48-011	-

BESTELLABWICKLUNG

Bei einer Bestellung der PSL-Steuerpulte sollten die Katalognummern aus der Tabelle angegeben werden.

Abmessungen [mm]					
T	T1	T2	T3	T4	H1
450	60	330	70	210	225
600	60	480	70	330	262
800	55	690	70	360	290

PSL MODULARE STEUERPULTE

BEISPIELE DER SONDERAUSFÜHRUNGEN



PSL Steuerpult auf Rollen, ausgestattet mit: Gestell aus Montageschienen, PC, UPS, Barcode-Leser, Laserdrucker und WiFi-Antenne.



MODULARE STEUERPULTE **PSL**

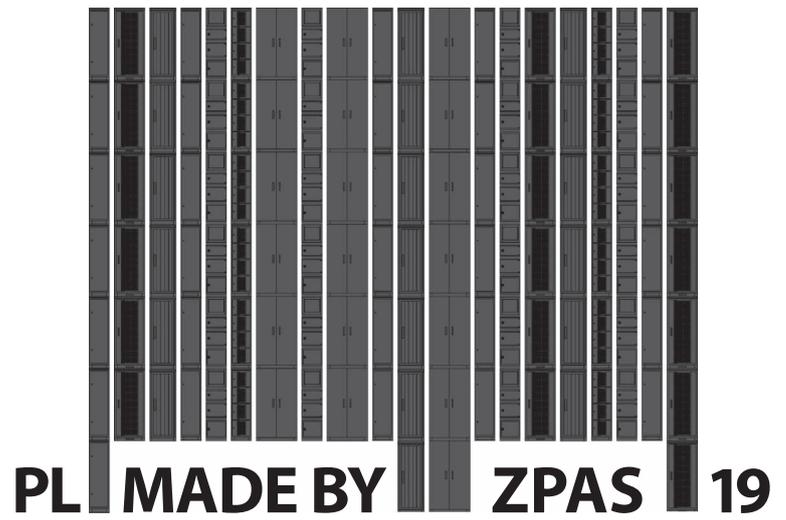
BEISPIELE DER SONDERAUSFÜHRUNGEN



PSL-Steuerpult mit Industrie-Tastatur



PSL-Steuerpult ausgestattet mit einem Steuerungssystem, angefertigt gemäß kundenseitiger Spezifikation



Produktkatalog der ZPAS-Gruppe
Schaltschranksysteme
Ausgabe: 09.2019 DE

Herausgeber:
ZPAS S.A., Przygórze 209, 57-431 Wolibórz, Polen

Technische Änderungen und Modernisierung vorbehalten.
Druckfehler im Text dieses Kataloges sind kein Reklamationsgrund.



ZPAS

09.2019 DE

ZPAS S.A.

PRZYGÓRZE 209 · 57-431 WOLIBÓRZ · POLEN

TEL.: +48 74 872 01 00 · FAX: +48 74 872 40 74

INFO@ZPAS.PL · WWW.ZPAS.PL