



TwinLine-X

Anreihbare Standschränke der Serie TwinLine N 55



- Schranktiefe 400 mm
- Flexibler Aufbau durch Anreihbarkeit
- Geerdet und schutzisoliert
- Offene Seitenwand für optimale Durchführung von Sammelschienen
- Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst

Standschränke TwinLine N 55

04 - 11 Einleitung TwinLine-X

12 - 21 Bestellteil TwinLine-X

22 - 34 Technischer Anhang TwinLine N 55

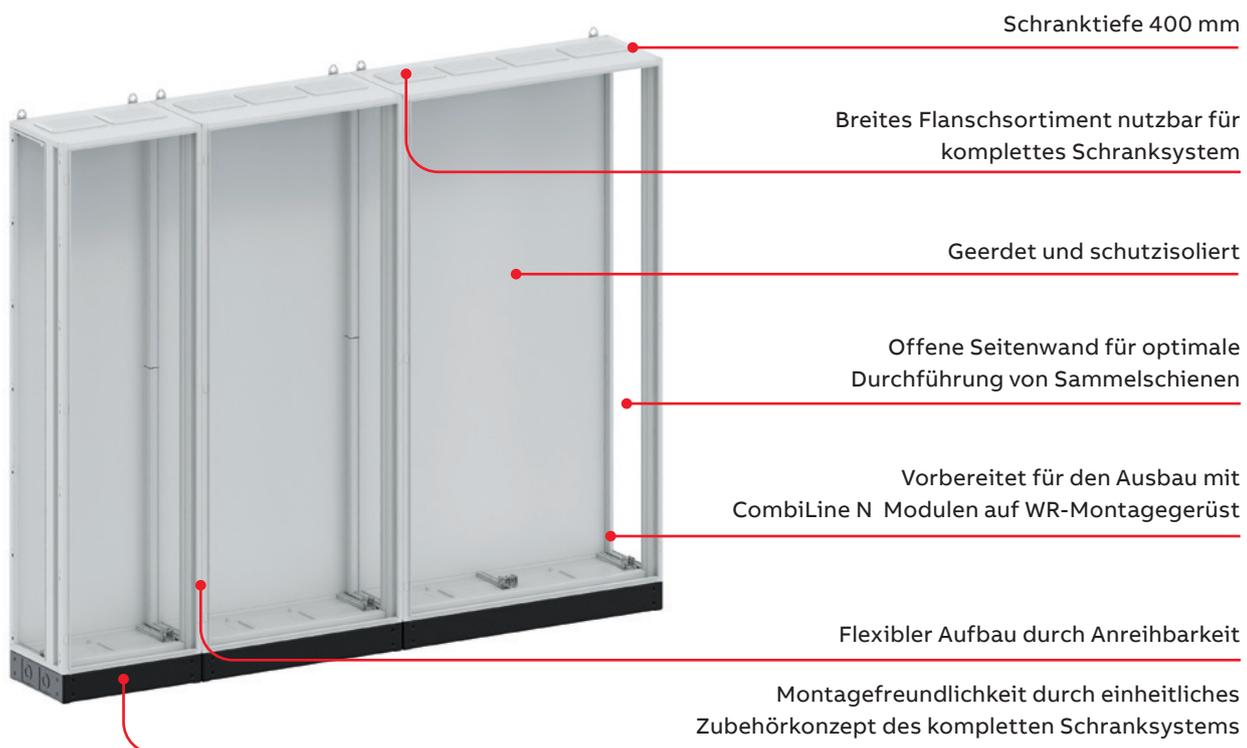
Software

36 - 39 StriePlan

Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X, anreihbar, Schranktiefe 400 mm

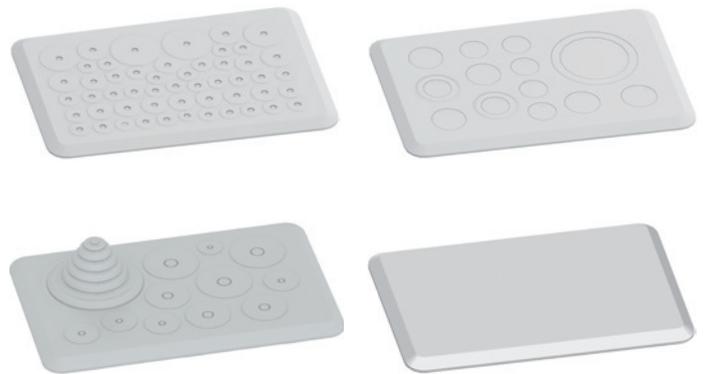
Die TwinLine N Wand- und Standschränke für den Verteilerbau erfüllen in jeder Hinsicht die Anforderungen der Praxis. Mit der Schrankserie TwinLine-X erweitert ABB STRIEBEL & JOHN jetzt das TwinLine N 55 System um anreihbare Standschränke in geerdeter und schutzisolierter Ausführung. Die neuen Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm gewährleisten dank durchgehend offener Seitenwand eine einfache Durchführung von Sammelschienen und bieten infolge des einheitlichen Zubehörkonzepts des TwinLine Systems eine hohe Montagefreundlichkeit.



Ein breites Sortiment an Leitungseinführungen bietet mehr nutzbare Einführungsfläche und eine innovative Flanschtechnik für werkzeuglose Montage

Folgende Flanscharten stehen zur Verfügung:

- Membranflansche
- Flansche für M-Verschraubungen
- Flansche mit Kabeltüllen
- Verschlussflansche



Einheitliche Befestigung aus Innenausbauten

- Einheitliche Befestigung von Montageplatten oder WR-Montagegerüste
- Position der Tiefenverstellung ist ablesbar auf der Montageleiste im Raster von 12,5 mm
- Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst



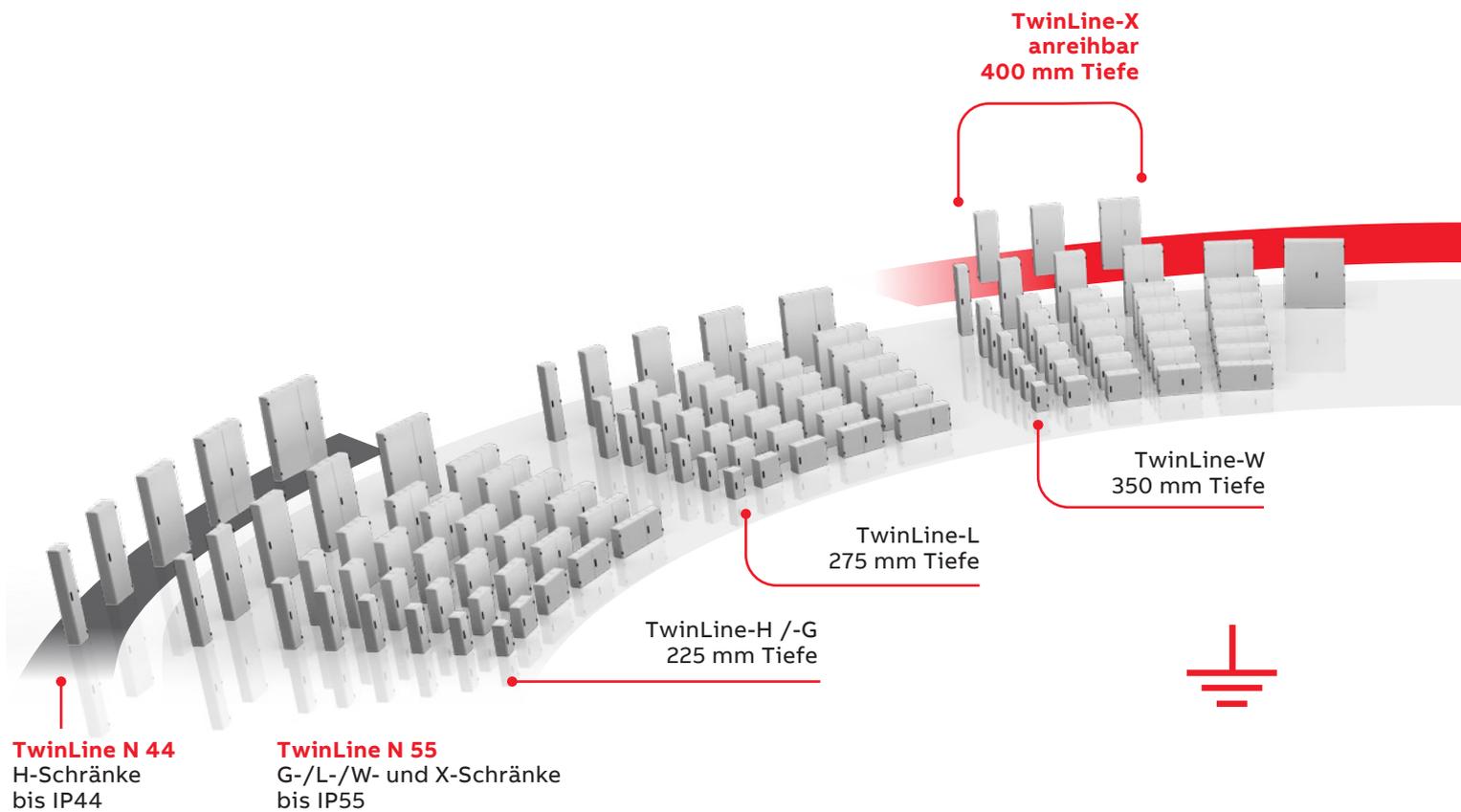
Seitliche Anreihung mittels offener Seitenwand

- Anreihbarkeit aller Schränke mittels durchgehend offener Seitenwand
- Anreihung sowohl für geerdete als auch schutzisolierte Ausführung
- Seitenwand (geerdet und schutzisoliert) ist im Zubehör erhältlich
- Verbindungsset für IP55 (geerdet und schutzisoliert) ist im Zubehör erhältlich



Standsschränke TwinLine N 55

Das komplette Schranksystem in allen Größen

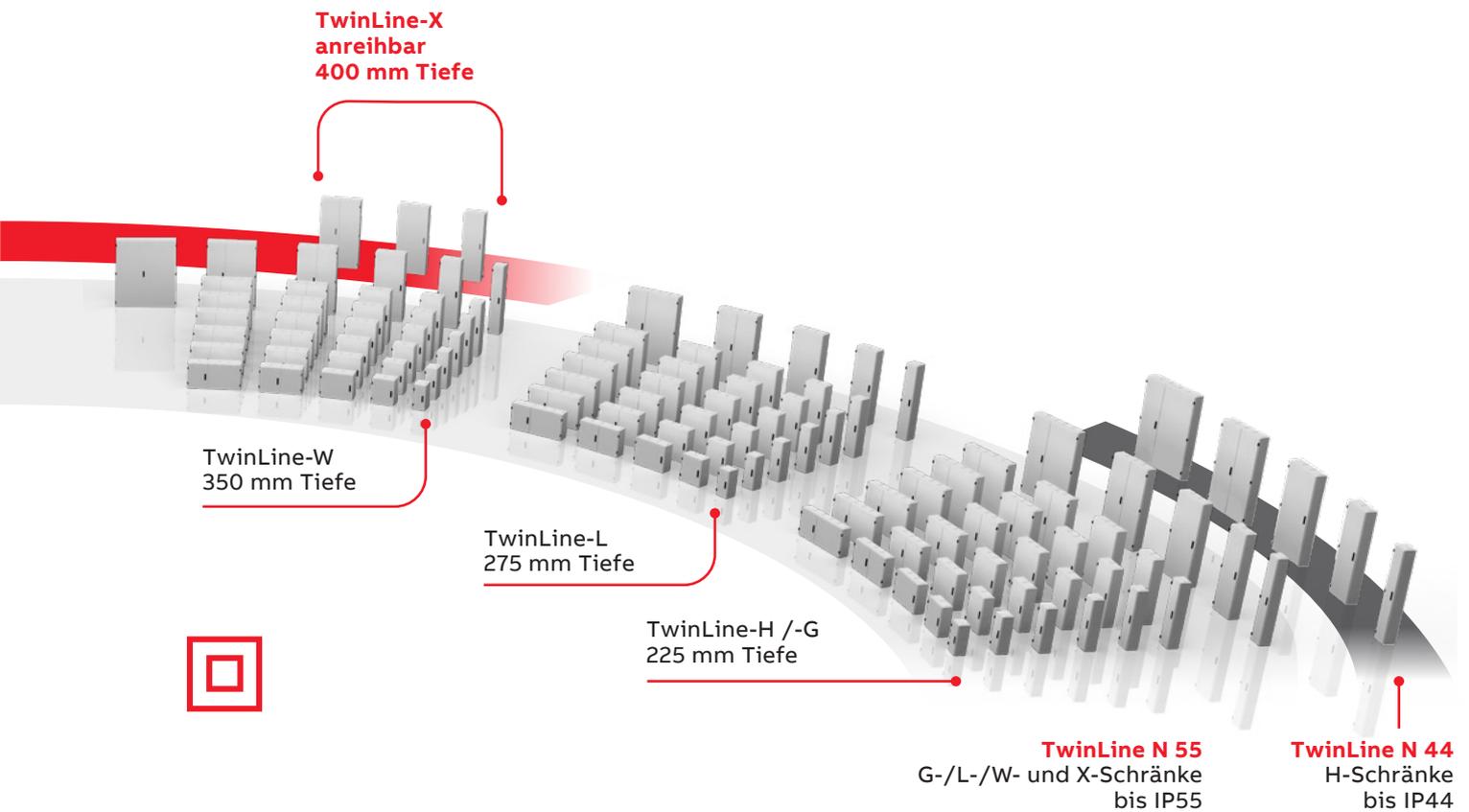


Schrankschere	TwinLine N 44					TwinLine N 55																				
	TwinLine-H					TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					TwinLine-X anreihbar					
Schutzart	bis IP44					bis IP55																				
Tiefe	225					225					275					350					400					
Breite	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	300	550	800	1050	1300
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-

> Maße in mm



- Schranktiefe 400 mm
- Flexibler Aufbau durch Anreihbarkeit
- Geerdet und schutzisoliert
- Offene Seitenwand für optimale Durchführung von Sammelschienen
- Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst



Schrankschleife	TwinLine N 44					TwinLine N 55					TwinLine N 55					TwinLine N 55					TwinLine-X anreihbar						
	TwinLine-H					TwinLine-G					TwinLine-L					TwinLine-W					TwinLine-X anreihbar						
Schutzart	bis IP44					bis IP55					bis IP55					bis IP55					bis IP55						
Tiefe	225					225					275					350					400						
Breite	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	300	550	800	1050	1300	
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X, anreihbar, Schranktiefe 400 mm



Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der Standschränke

TwinLine-X mit Tür, IP55,

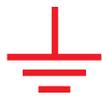
Normen/Bestimmungen	DIN EN 62208, DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*1
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung Umgebungstemperatur max. + 40 °C Umgebungstemperatur min. - 5 °C Betriebstemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur max. + 55 °C Lagertemperatur min. - 5 °C
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung und unten eine Prägung zum Herstellen einer Flanschöffnung vorhanden. Türöffnungswinkel 180 Grad Bei 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten**2	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten
Lieferformen	Gehäuse mit Tür Außenbefestigungsglaschen sind im Lieferumfang enthalten Die Montageleisten mit Montagegerüsthältern für rechts und links, sowie bei 4-feldbreiten Schränken eine zusätzliche Montageleiste, sind im Lieferumfang enthalten. Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
Zubehör	Seitenwände müssen separat bestellt werden Verbindungsset muss separat bestellt werden Flansche müssen separat bestellt werden Sockel müssen separat bestellt werden Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

*1 Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekominationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 21; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

**2 Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 10

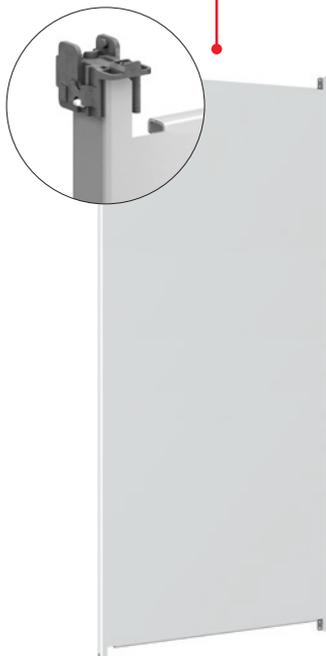
Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvariante TwinLine-X, anreihbar, Schranktiefe 400 mm, \perp



TX312G

Berührungsschutz
zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte*

Ausbau für die Steuerungstechnik
mit Montageplatte



Einbau WR-Montagegerüst*

Ausbau als Installationsverteiler
mit CombiLine Modulen
auf WR-Montagegerüst

* Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich

Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvariante TwinLine-X, anreihbar, Schranktiefe 400 mm, □



TX312S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten



Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler
mit CombiLine Modulen auf
WR-Montagegerüst

Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Standschränke, anreihbar, Schranktiefe 400 mm, \pm



TX312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links
- Bei 4-feldbreiten Schränken zusätzliche Aufnahme für den Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

Zubehör separat bestellen

- Seitenwand
- Berührungsschutz für den Ausbau mit CombiLine Modulen
- Flansche
- Sockel
- Verbindungsset

Höhe	Breite			Außenmaße	Standschränke mit Tür IP55				
	RE	BH	FB		PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer
TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm \pm									
12	8	2	288	1850 x 550	1	TX212G	2CPX010974R9999	957,00	
		3	432	1850 x 800	1	TX312G	2CPX010975R9999	1055,00	
		4	576	1850 x 1050	1	TX412G	2CPX010976R9999	1347,00	

Artikel	Außenmaße H x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012G	Seitenwand Für TwinLine-X, 1850 x 400	2	TZX012G	2CPX010987R9999	263,00
 TZ662	Verbindungsset zur Schrankanreihung	1	TZ662	2CPX010989R9999	58,00

Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Standschränke, anreihbar, Schranktiefe 400 mm, 



TX312S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links
- Bei 4-feldbreiten Schränken zusätzliche Aufnahme für den Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst
- Berührungsschutz

Zubehör separat bestellen

- Seitenwand
- Flansche
- Sockel
- Verbindungsset

Höhe				Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP55		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm 										
12	8	2	288	1850 x 550		1	TX212S	2CPX010977R9999	1134,00	
		3	432	1850 x 800		1	TX312S	2CPX010978R9999	1321,00	
		4	576	1850 x 1050		1	TX412S	2CPX010979R9999	1570,00	

Artikel	Außenmaße H x T in mm		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012S	Seitenwand Für TwinLine-X,		2	TZX012S	2CPX010988R9999	447,00
 TZ663	Verbindungsset zur Schrankanreihung		1	TZ663	2CPX010994R9999	74,50

Standränke TwinLine N 55

Flansche, IP55

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Membranflansch				
	Material Kunststoff				
	Mit 52 Kabeldurchführungen für Leitungsdurchmesser von 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999	27,90
TZ101		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	270,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	2627,00
	Mit 8 Kabeldurchführungen Für Leitungsdurchmesser von 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	50,00
TZ110		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	481,00
	Mit 12 Kabeldurchführungen davon 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm, 1 x 6 bis 15 mm	1	TZ111	2CPX010851R9999	55,00
TZ111		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	532,00
	Flansch für M-Verschraubungen				
	Material Kunststoff				
	1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	20,30
TZ102		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	192,00
	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	20,30
TZ103		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	192,00
	Flansch mit Kabeltüllen				
	Material Kunststoff				
	Mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	46,20
TZ112					
	Mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	62,00
TZ104		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	607,00
	Mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	85,00
TZ105		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	824,00
	Verschlussflansch				
	Material Kunststoff				
		1	TZ107	2CPX010460R9999	19,60
TZ107		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	184,00
	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	22,70
TZ106		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	218,00

Standschränke TwinLine N 55

Sockel

Artikel		Tiefe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		mm	FB	mm	mm				
 TZX305	Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005 Für TwinLine-X, Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten	400	2	550	1	TZX205	2CPX010981R9999	99,00	
		400	3	800	1	TZX305	2CPX010982R9999	109,00	
		400	4	1050	1	TZX405	2CPX010983R9999	122,00	
 TZX310	Sockel, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005 Für TwinLine-X, Seitliche Vorprägungen 2 x M32/M50 oder 2 x 80 x 80 mm, Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten	400	2	550	1	TZX210	2CPX010984R9999	131,00	
		400	3	800	1	TZX310	2CPX010985R9999	142,00	
		400	4	1050	1	TZX410	2CPX010986R9999	162,00	
 TZ627P2	Sockelbefestigungslasch Zur Befestigung des Sockels von außen an den Schrank, Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	23,30	
 TZ323	Kabelabfangschiene Für Sockel, Höhe 100 mm		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	17,25	
			2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	22,60	
			3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	28,50	
			4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	34,90	
			5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	39,60	
			6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999	45,40	
 ZK143	Bügelschelle Für Kabelabfangschiene	Von 22 - 28 mm			1	ZK143	2CPX060005R9999	5,00	
		Von 40 - 46 mm			1	ZK144	2CPX060006R9999	7,45	
		Von 64 - 70 mm			1	ZK145	2CPX060007R9999	13,45	

Standschränke TwinLine N 55

Schlossaustauschteile

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
				
				
TZ507				
TZ508				
Schlüsselschild für Betätigungsorn				
Für Betätigungsorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)				
	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,50
Für Drei- und Vierkant Betätigungsorn sowie Daimler Benz Einsatz				
	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,50
Betätigungsorn				
				
				
ZH130				
ZH132				
Doppelbart 3 mm*				
	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,45
Doppelbart 5 mm				
	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,45
Dreikant 7 mm				
	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,45
Dreikant 8 mm				
	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,65
				
				
ZH134				
ZH137				
Vierkant 6 mm				
	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,80
Vierkant 7 mm				
	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,80
Vierkant 8 mm				
	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,80
Daimler-Benz				
	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,45
Klinkengriff				
				
				
TZ503				
TZ504				
Mit Schlüsselschild, mit Schloss				
	1	TZ503	2CPX010487R9999	73,50
Mit Schlüsselschild, ohne Schloss				
	1	TZ504	2CPX010488R9999	51,50
Knebelgriff				
				
				
TZ505				
TZ506				
Mit Schlüsselschild, mit Schloss				
	1	TZ505	2CPX010489R9999	59,50
Mit Schlüsselschild, ohne Schloss				
	1	TZ506	2CPX010490R9999	38,70
Schwenkgriff				
				
TZ510				
	1	TZ510	2CPX010494R9999	54,50
Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe				
Blindeinsatz				
				
ZH142				
	1	ZH142	2CPX060502R9999	20,40
Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff TZ510				

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Standsschränke TwinLine N 55

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH91	Universalschlüssel	1	ZH91	2CPX066091R9999	9,75
	Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm				
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	6,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	6,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	6,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	6,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	6,10
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	6,10
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	6,10
	Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	6,10
 ZH160 ZH157					
 ZH162 ZH165					
 TZ212	Stangenverschluss 12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	50,00
 TZ511	Stangenführung*	1	TZ511	2CPX010495R9999	4,10
 TZ501	Auflaufschuh* Für Stangenverschluss	1	TZ501	2CPX010485R9999	5,40
 TZ502	Gummidichtung* Für Doppeltür	1	TZ502	2CPX010486R9999	5,40

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 55

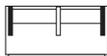
Zubehör

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*			
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
 TZ660	Montageleiste*¹ Für Montagegerüsthalter Für TwinLine X							
	1	TZ660	2CPX010991R9999	12,00	TZ660A	2CPX010993R9999	19,10	
	10	TZ660P10	2CPX010992R9999	108,00	-	-	-	
 TZ604	Montagegerüsthalter mittig*¹, inkl. Montagebolzen Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten nebeneinander							
	1	TZ604	2CPX010782R9999	13,35	TZ604A	2CPX010790R9999	19,00	
	10	TZ604P10	2CPX010820R9999	124,00	-	-	-	
	100	TZ604P100	2CPX010821R9999	1223,00	-	-	-	
 TZ605	Montagegerüsthalter*¹ links oder rechts, inkl. Montagebolzen Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten bzw. Mitteltragschienen							
	1	TZ605	2CPX010783R9999	12,00	TZ605A	2CPX010791R9999	17,55	
	10	TZ605P10	2CPX010822R9999	110,00	-	-	-	
	100	TZ605P100	2CPX010823R9999	1092,00	-	-	-	
 TZ631P10	10	TZ631P10	2CPX010930R9999	16,05	-	-	-	
Montagebolzen*² Für TZ604 Montagegerüsthalter mittig								
 TZ632P10	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	13,50	-	-	-	
Montagebolzen*² Für TZ605 Montagegerüsthalter rechts oder links								
 TZ313	Kabelabfangschiene Zur Befestigung im Schrank							
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999	27,80	TZ312A	2CPX010809R9999	34,50
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999	34,20	TZ313A	2CPX010810R9999	41,00
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999	40,80	TZ314A	2CPX010811R9999	47,40

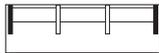
* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*¹ Je nach Ausbau zusätzlich erforderlich; Details siehe unten

*² Im Lieferumfang enthalten



Position der Montageleisten mit Montagegerüsthalter
Draufsicht



Werkseitig montiert
Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche



Nachrüstbar
Je nach Ausbau sind zusätzliche Montageleisten, Montagegerüsthalter und EDF-Adapter erforderlich

0 1 2 3 4
Feldbreite

Standschränke TwinLine N 55

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW125P4	Außenbefestigungsglasche* Zur Schrankbefestigung an der Wand	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	35,80
 TZ615P4	Transportöse	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	63,00
 TZ630P10	Stift für Türscharnier 180 Grad*	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	13,50
 ZL8	Türerdungsset 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999	11,15
 TZ617P10	Verschluss-/Verbindungsstopfen*1	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	9,30
 TZ628P10	Blindstopfen* Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	13,50
 TZ664P10	Abdeckkappe* Für Schrauben der Seitenwände oder der Schrankanreihung TX	10	TZ664P10	2CPX010995R9999	11,10
 ZA6	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	17,25
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	152,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	66,50
 ZA5	Plantasche DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	16,55
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	147,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	12,45
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	106,00
 ZA123	Plantaschenhalterung				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	35,70
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	35,10
 TZ650	LED-Schalterschrankleuchte		TZ650	2CPX010972R9999	230,00
 ZA16	Sprühdose Farbe RAL 7035, 150 ml	1	ZA16	2CPX038235R9999	30,20
 ZA116	Lackstift Farbe RAL 7035, 12 ml	1	ZA116	2CPX039042R9999	13,50

* Im Lieferumfang enthalten

Standschränke TwinLine N 55

Türen, Berührungsschutz und Montageplatten

Artikel	Höhe		Breite		Bemerkung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
	RE	BH	FB							
	Stahlblechtür									
	Mit Türscharnieren für Öffnungswinkel bis 180 Grad									
	12	8	2			1	TZB212	2CPX010541R9999	276,00	
	12	8	3			1	TZB312	2CPX010548R9999	338,00	
	12	8	4*		Tür links	1	TZB212L	2CPX010561R9999	131,00	
	12	8	4*		Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	276,00	
TZB312										
	Stahlblechtür mit Sichtscheibe									
	Mit Türscharnieren für Öffnungswinkel bis 180 Grad									
	12	8	2			1	TZT212	2CPX010866R9999	591,00	
	12	8	3			1	TZT312	2CPX010873R9999	722,00	
	12	8	4*		Tür links	1	TZT212L	2CPX010886R9999	283,00	
	12	8	4*		Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	591,00	
TZT312										
Artikel	Höhe		Breite		unmontiert			im Schrank eingebaut**		
	RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	Berührungsschutz									
	12	8	2	1	TZP212	2CPX010638R9999	70,00	TZP212A	2CPX010721R9999	83,00
	12	8	3	1	TZP312	2CPX010645R9999	73,50	TZP312A	2CPX010728R9999	89,00
	12	8	4	1	TZP412	2CPX010652R9999	79,00	TZP412A	2CPX010735R9999	92,50
TZP312										
	Montageplatte,									
	Stahlblech 2 mm verzinkt									
	12	8	1	1	TZM112	2CPX010940R9999	128,00	TZM112A	2CPX010944R9999	142,00
	12	8	2	1	TZM212	2CPX010941R9999	155,00	TZM212A	2CPX010945R9999	169,00
	12	8	3	1	TZM312	2CPX010942R9999	202,00	TZM312A	2CPX010946R9999	218,00
	12	8	4	1	TZM412	2CPX010943R9999	235,00	TZM412A	2CPX010947R9999	250,00
TZM312										

* Ab 4-feldbreit Doppeltüren

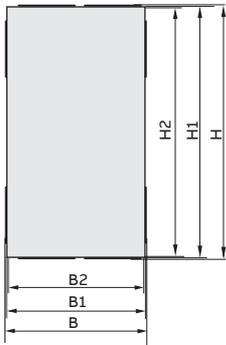
** Montageplatte ab Werk eingebaut, nur in Verbindung mit einem Leerschrank

> Der Berührungsschutz im schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten

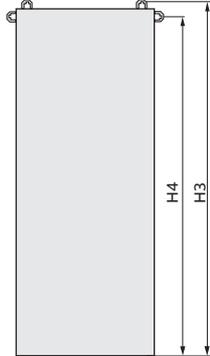
Standschränke TwinLine N 55

Gehäuse- und Befestigungsmaße, Schranktiefe 400 mm

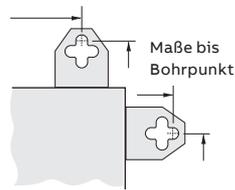
Frontansicht
Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



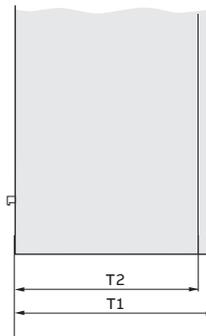
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



Höhe		Breite		Type	Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße*		Maße Wandbefestigung		Tiefe	
RE	BH	FB	H1		B1	H2	B2	H	B	H3	H4	T1	T2	
TwinLine-X Standschränke														
12	8	2	TX212	1850	550	1802	502	1854	564	1872	1796	400	394,5	
		3	TX312	1850	800	1802	752	1854	814	1872	1796	400	394,5	
		4	TX412	1850	1050	1802	1002	1854	1064	1872	1796	400	394,5	

* inkl. Flanschprägungen und Seitenwänden

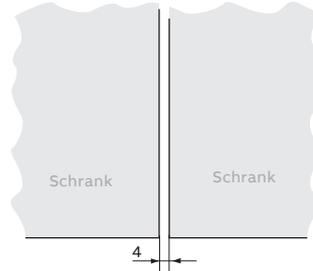
Standschränke TwinLine N 55

Verlustleistungen und Gewichte, Schranktiefe 400 mm

Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



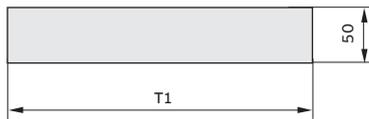
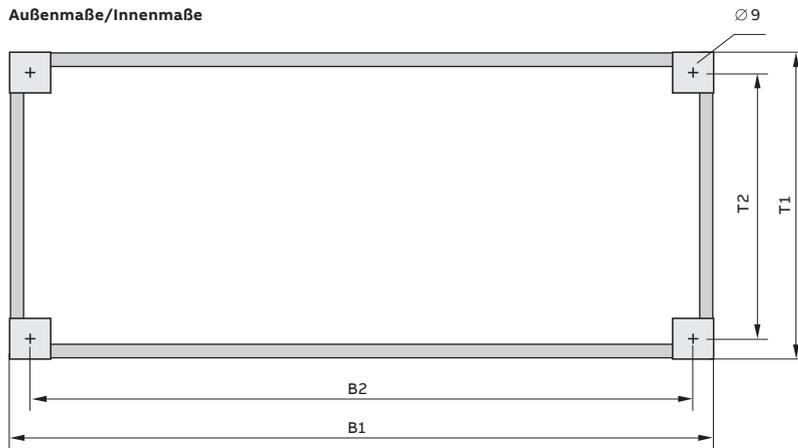
Höhe		Breite		Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur Δt 20K	Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type		Mit Tür \perp	Mit Tür \square	
TwinLine-X Standschränke \perp \square							
12	8	2	TX212	144,3	46,8	49,5	120,0
		3	TX312	192,1	55,2	59,5	180,0
		4	TX412	241,0	71,7	77,4	240,0

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird; Höhenlage des Aufstellungsorts \leq 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Sockel mit 50 mm Höhe

Außenmaße/Innenmaße

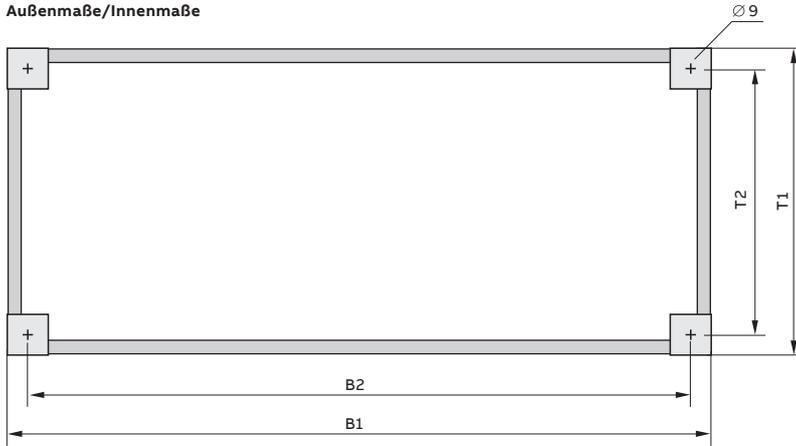


Höhe	Tiefe	Breite		Außenmaße Breite x Tiefe		Innenmaße Breite x Tiefe		Gewicht in kg
		FB	Type	B1	T1	B2	T2	
TwinLine-X, Sockel 50 mm								
50	400	2	TZX205	550	378,5	520	348,5	2,3
		3	TZX305	800	378,5	770	348,5	2,8
		4	TZX405	1050	378,5	1020	348,5	5,1

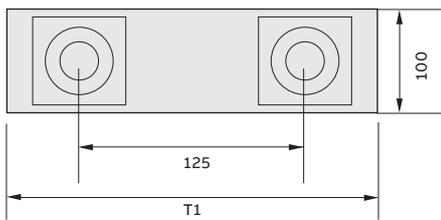
Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Sockel mit 100 mm Höhe

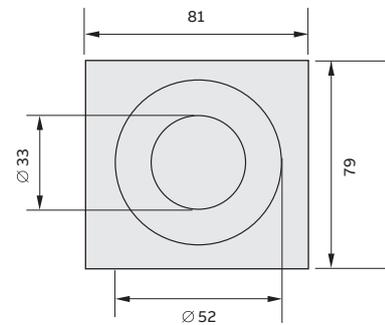
Außenmaße/Innenmaße



Ansicht seitliche Vorprägung
TwinLine-X



Detailansicht der
seitlichen Vorprägung

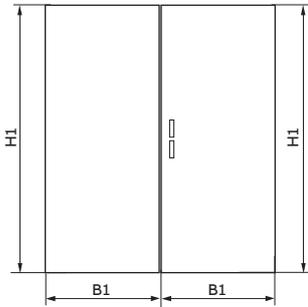


Höhe	Tiefe	Breite		Außenmaße Breite x Tiefe		Innenmaße Breite x Tiefe		Gewicht in kg
		FB	Type	B1	T1	B2	T2	
TwinLine-X, Sockel 100 mm								
100	400	2	TZX210	550	378,5	520	348,5	3,7
		3	TZX310	800	378,5	770	348,5	4,4
		4	TZX410	1050	378,5	1020	348,5	7,0

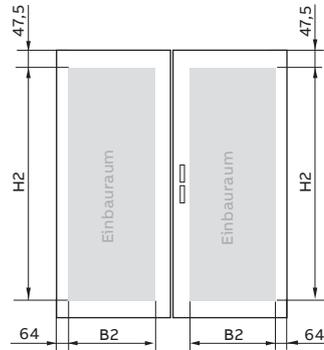
Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Türen

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite		Bemerkung	Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht in kg	max. Einbaugewicht in kg
RE	BH	FB	Type		H1	B1	H2	B2		
TwinLine Standschränke, Türen										
12	8	2	TZB212		1843	539	1748	373	18,07	5,00
		3	TZB312		1843	789	1748	623	24,08	7,50
		4*	TZB212L	Tür links	1843	526 ^{*2}	1748	373	18,45	5,00
			TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00

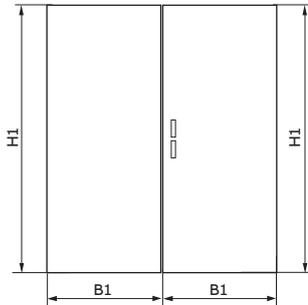
* Bei 4-feldbreit Doppeltüren

^{*2} Maßangabe inkl. Türmittelsteg

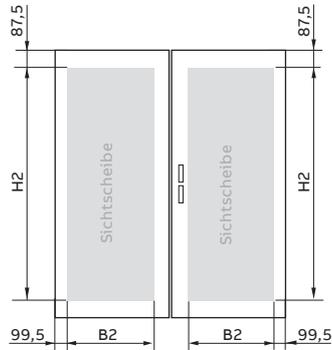
Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Maße Sichtbereich
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite		Bemerkung	Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht in kg
RE	BH	FB	Type		H1	B1	H2	B2	
TwinLine Standschränke, Türen									
12	8	2	TZT212		1843	539	1668	340	15,60
		3	TZT312		1843	789	1668	590	20,70
		4*	TZT212L	Tür links	1843	526 * ²	1668	340	15,60
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40

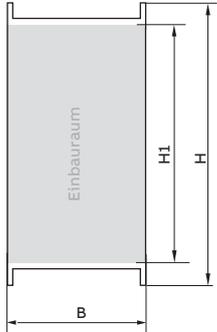
* Bei 4-feldbreit Doppeltüren

*² Maßangabe inkl. Türmittelsteg

Standschränke TwinLine N 55

Maße und Gewichte der Montageplatten

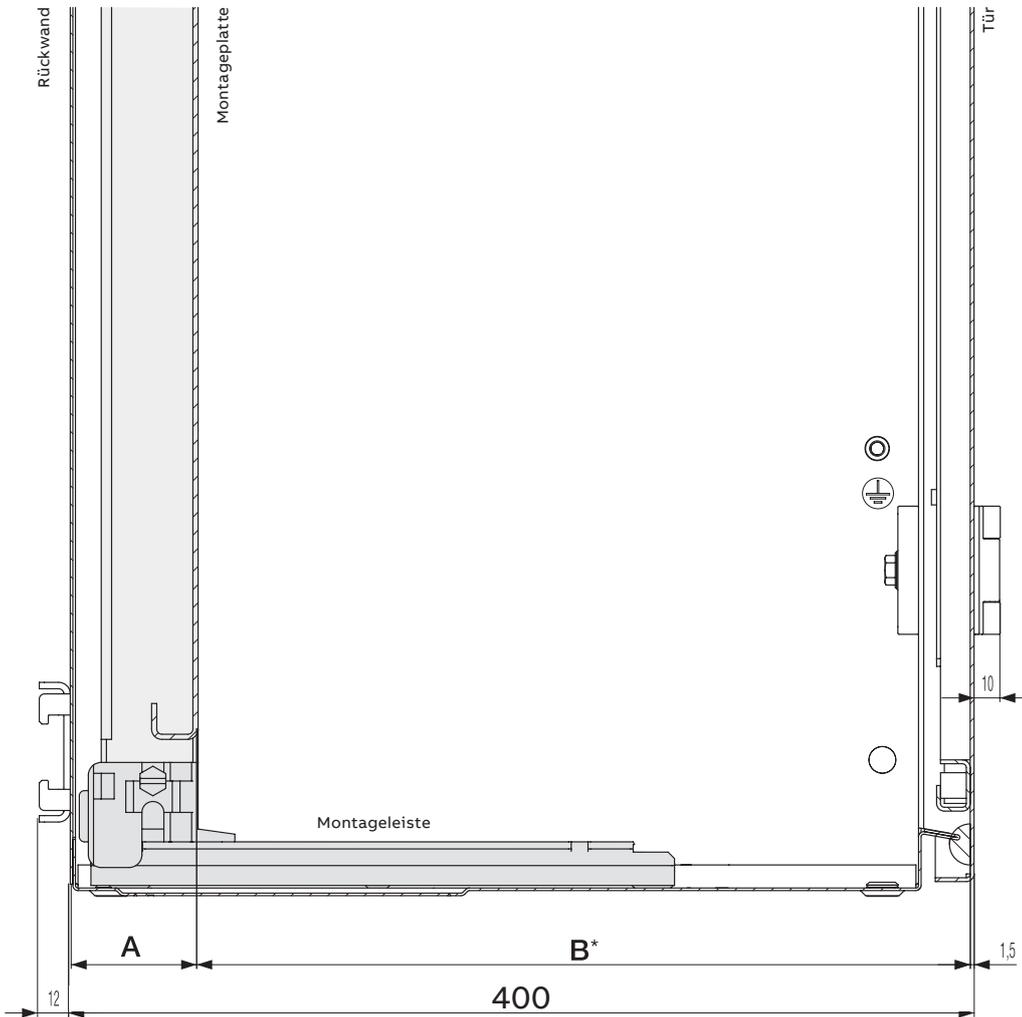
Außenmaße/ Nutzbarer Einbauraum
Montageplatte



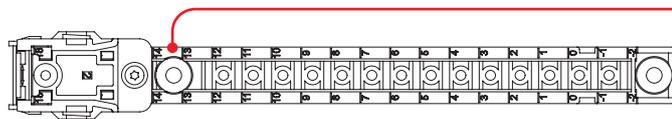
Höhe		Breite		Außenmaße		Einbauraum		Gewicht
RE	BH	FB	Type	H	B	H1	B	in kg
Montageplatten für TwinLine Standschränke								
12	8	1	TZM112	1800	246	1722	246	10,80
		2	TZM212	1800	496	1722	496	17,80
		3	TZM312	1800	746	1722	746	21,00
		4	TZM412	1800	996	1722	996	31,80

Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau einer Montageplatte



Montageleiste
Draufsicht



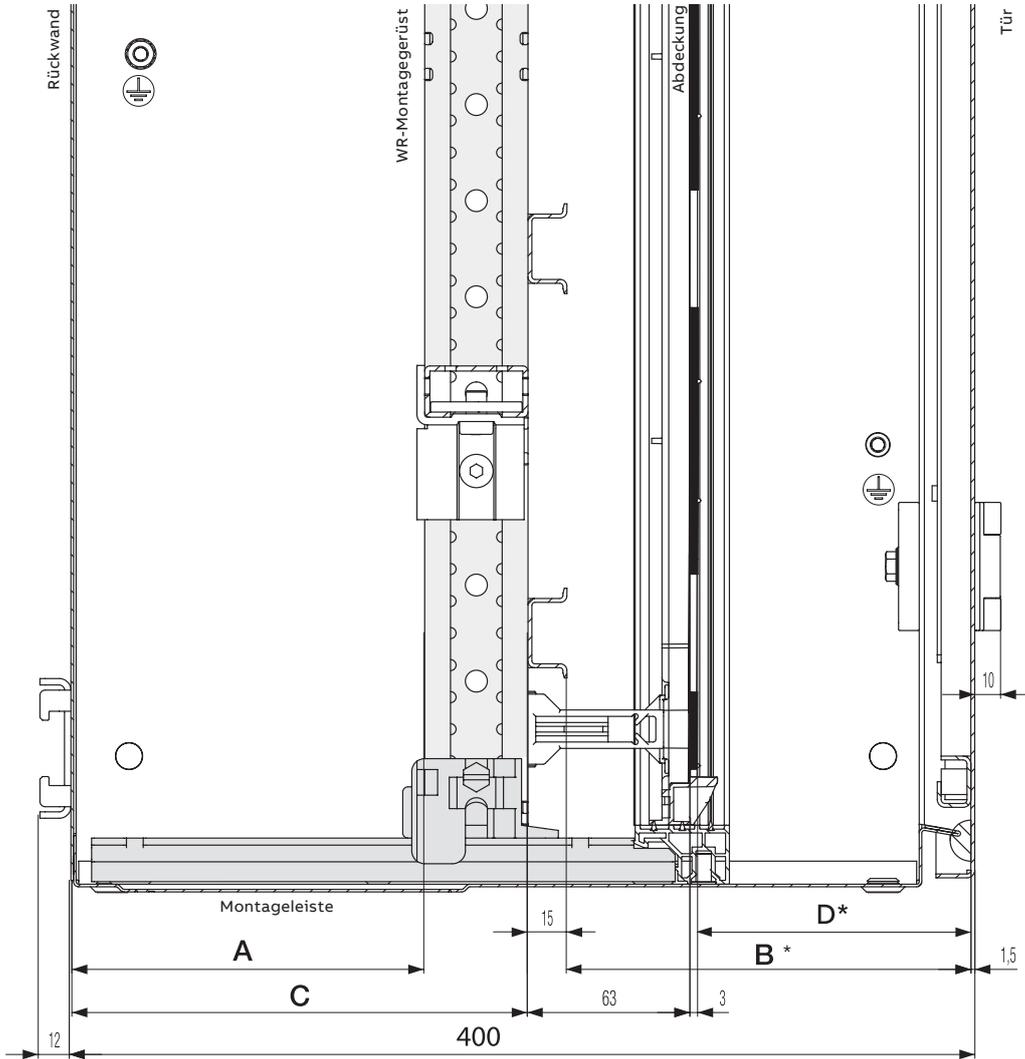
Montageleiste
Position 14

Schrankserie	Tiefe	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2
Maß A bei Einbauposition																		
TwinLine X	400	48,5	61	73,5	86	98,5	111	123,5	136	148,5	161	173,5	186	198,5	211	223,5	236	248,5
Maß B bei Einbauposition*																		
TwinLine X	400	349	336,5	324	311,5	299	286,5	274	261,5	249	236,5	224	211,5	199	186,5	174	161,5	149

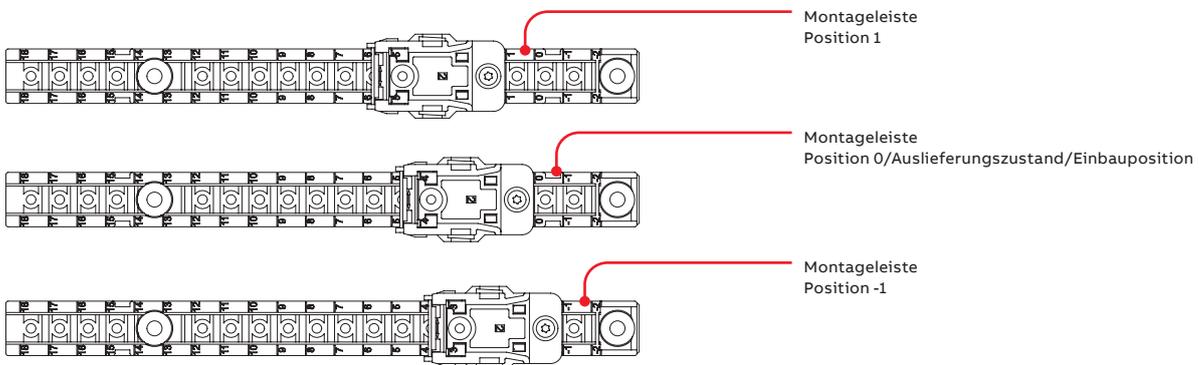
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 26); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 55

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Modul auf WR-Montagegerüst



Montageleiste
Draufsicht

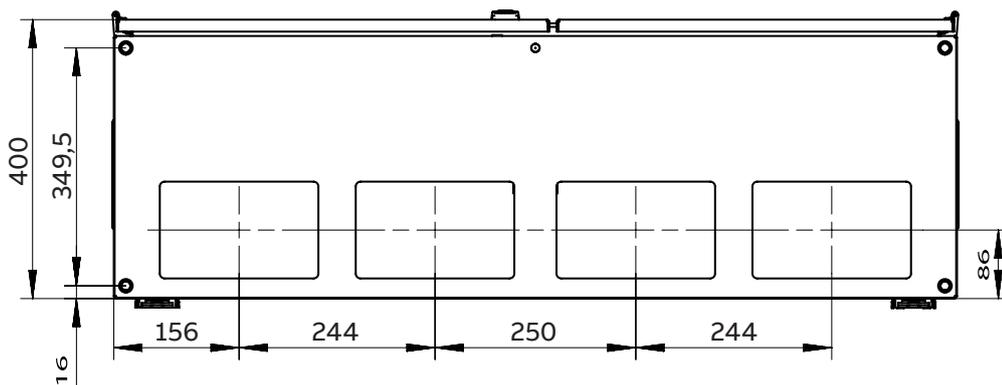
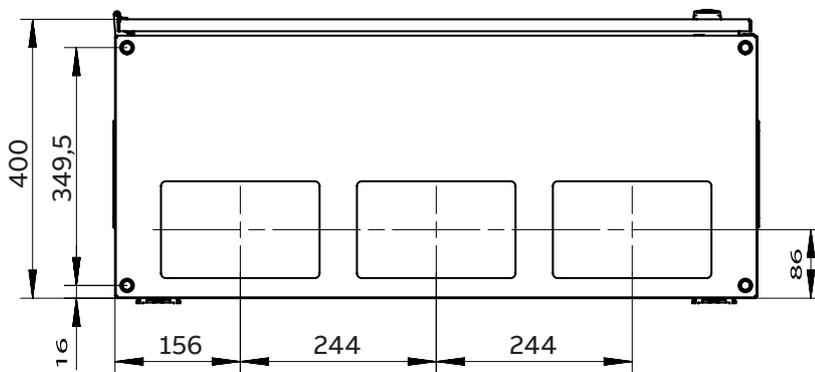
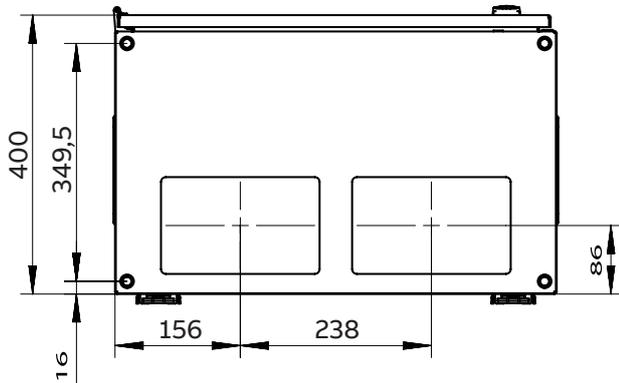


Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
		1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1
TwinLine-X	400	173,5	186	198,5	169	156,5	144	213,5	226	238,5	117,5	105	92,5

* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 26); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

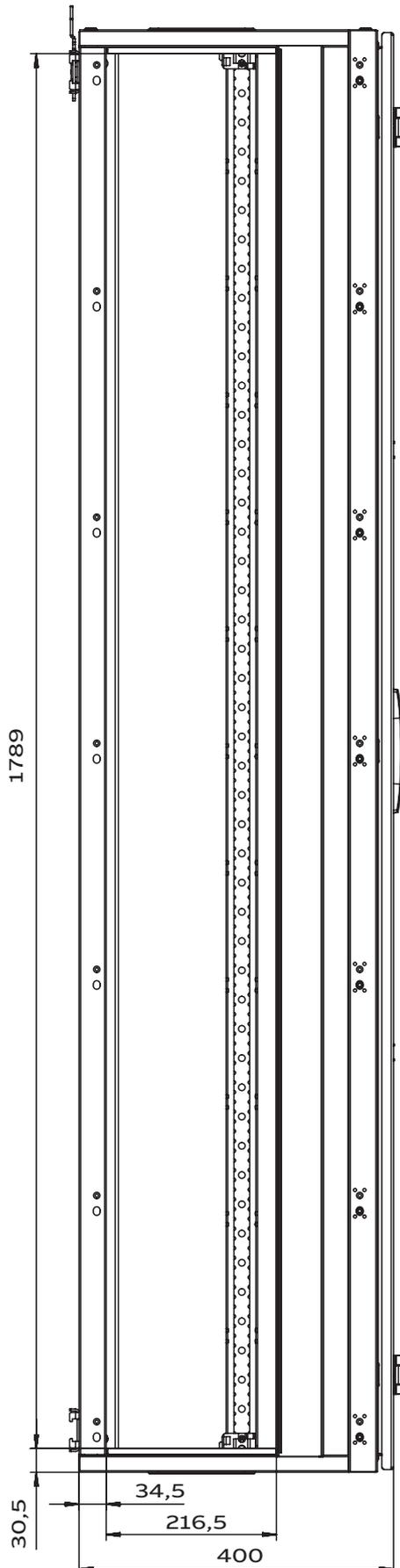
Standschränke TwinLine N 55

Maße der Flanschvorprägungen oben und unten



Standschränke TwinLine N 55

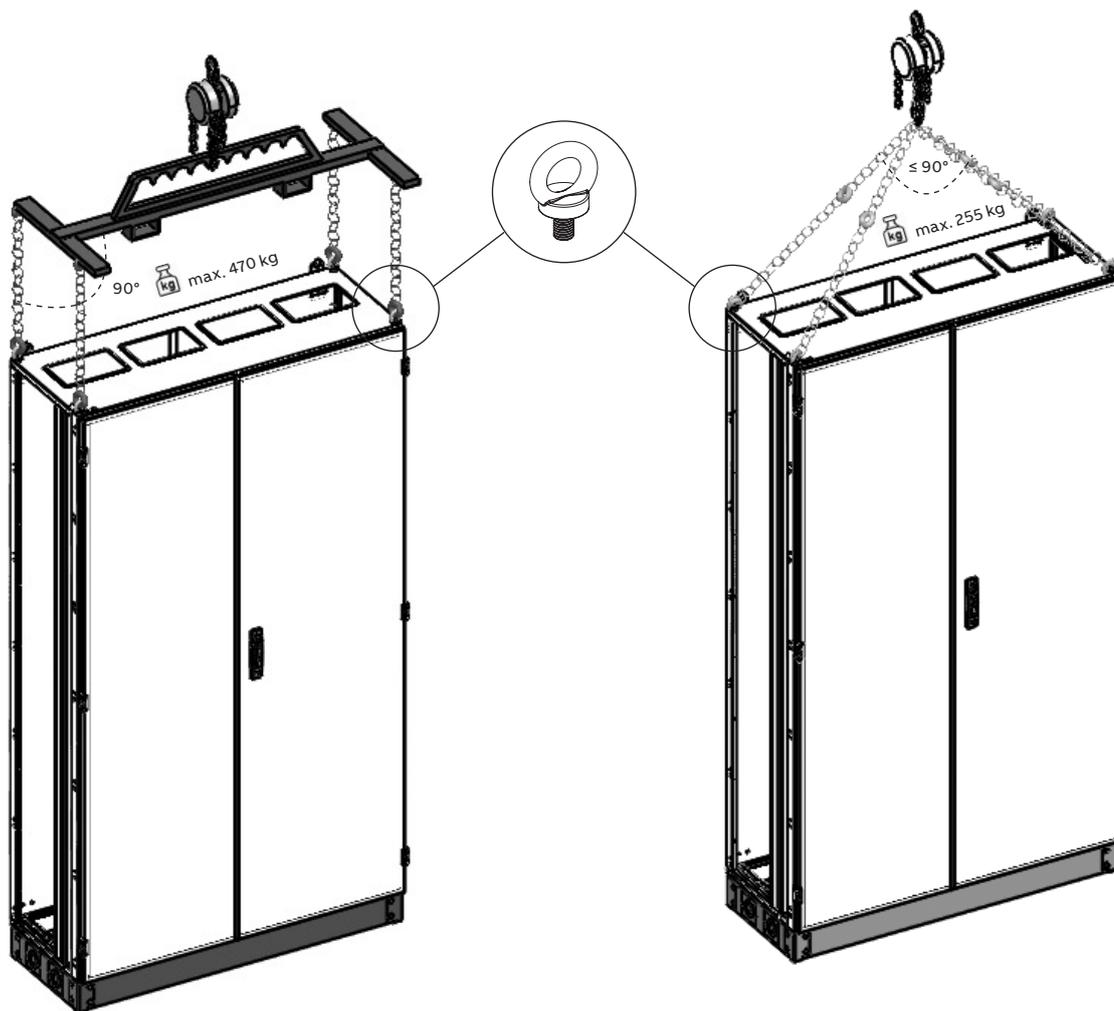
Linksseitige Schnittdarstellung mit Maßen



Standschränke TwinLine N 55

Krantransport

Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.

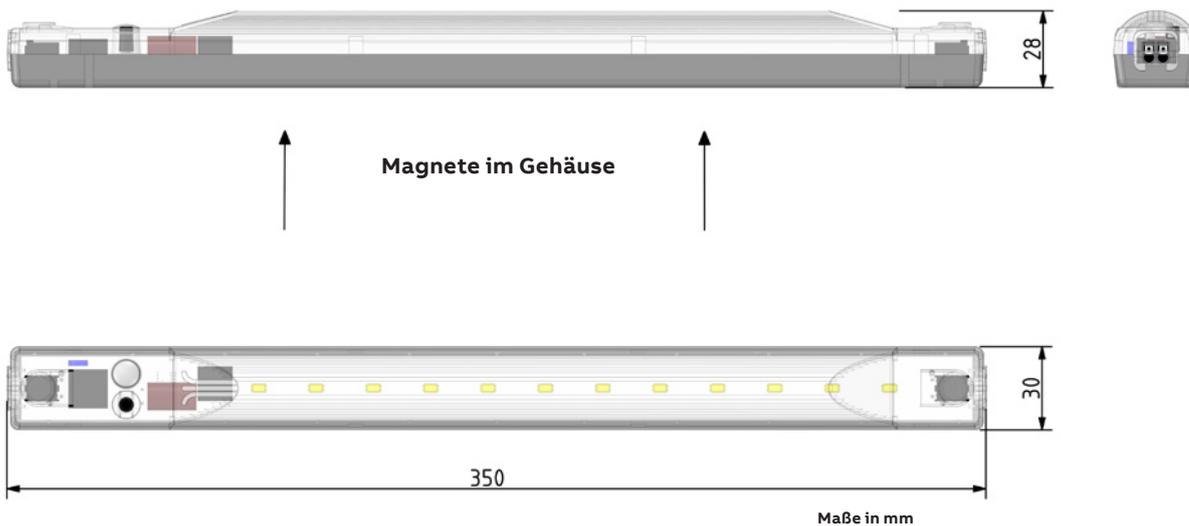


Standschränke TwinLine N 55

LED-Schaltschrankleuchte TZ650

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V – 265 V AC / DC
Leistungsaufnahme	6 W
Lichtleistung	700 lm
Beleuchtungsstärke	1200 lx, 0,5 m 450 lx, 1,0 m
Farbtemperatur	5.000 K
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Lebensdauer [Std. bei 20°C]	50.000 h
Anschluss	Push-in connector
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	140 g
Max. Luftfeuchtigkeit [% rH]	90 %
Einsatztemperatur [°C]	- 20 °C ... + 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	- 40 °C ... + 85 °C
Zulassungen	CE

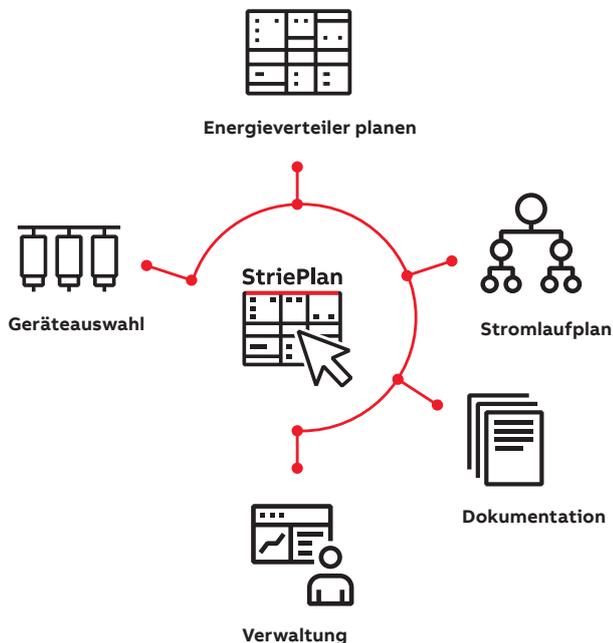
Maße



StriePlan

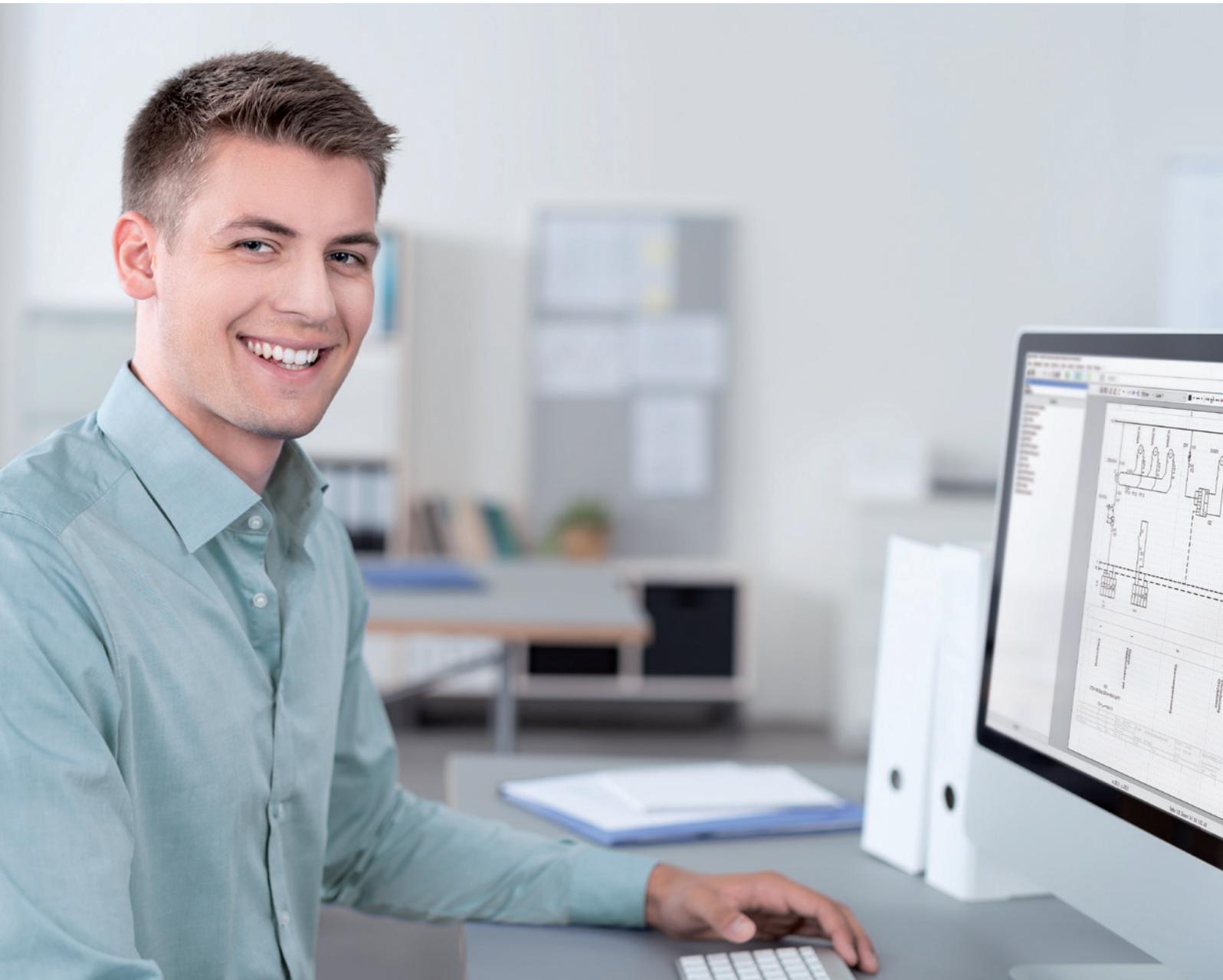
Softwaregestützte Planung von Energie-Verteilersystemen

Von Fachleuten für Fachleute entwickelt und schon seit vielen Jahren in der Praxis etabliert und bewährt: Die Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan von ABB STRIEBEL & JOHN unterstützt Sie von der Planung der Anlage bis zur Dokumentation. StriePlan greift dabei auf umfangreiche Datenbanken von ABB zurück. Aber auch Fremdartikel können Sie einfach und schnell in das Tool integrieren. Als Planungshilfe ist StriePlan für Sie das ideale Werkzeug, um in die Systemwelt der beiden Spezialisten ABB STRIEBEL & JOHN und ABB STOTZ-KONTAKT einzusteigen.



- Übersichtliche und schnelle Verteilerplanung
- Geführte Artikelauswahl von Geräten und Gehäusen
- Mit drei Klicks zum BAN nach DIN EN 61439
- Schnittstellen zu e-Configure bzw. ComfortPlaner
- Ein- oder mehrpolige Stromlaufplanung (Zusatzmodul)



**Geräte auswählen**

Finden Sie in einer umfangreichen Bibliothek die passenden Geräte oder generieren Sie sich eigene Geräte.

Energieverteiler planen

Planen Sie Ihre Energieverteilung in einfachen Schritten – manuell oder per Schrankvorschlag.

Stromlaufplan erstellen

Bei Bedarf können Sie mit StriePlan auch Stromlaufpläne erstellen – unabhängig oder in Abhängigkeit vom Aufbauplan.

Projekt dokumentieren

Dimensionieren Sie Ihre Anlage, führen Sie z. B. eine Wärmeberechnung durch und dokumentieren Sie komplett Ihr Projekt.

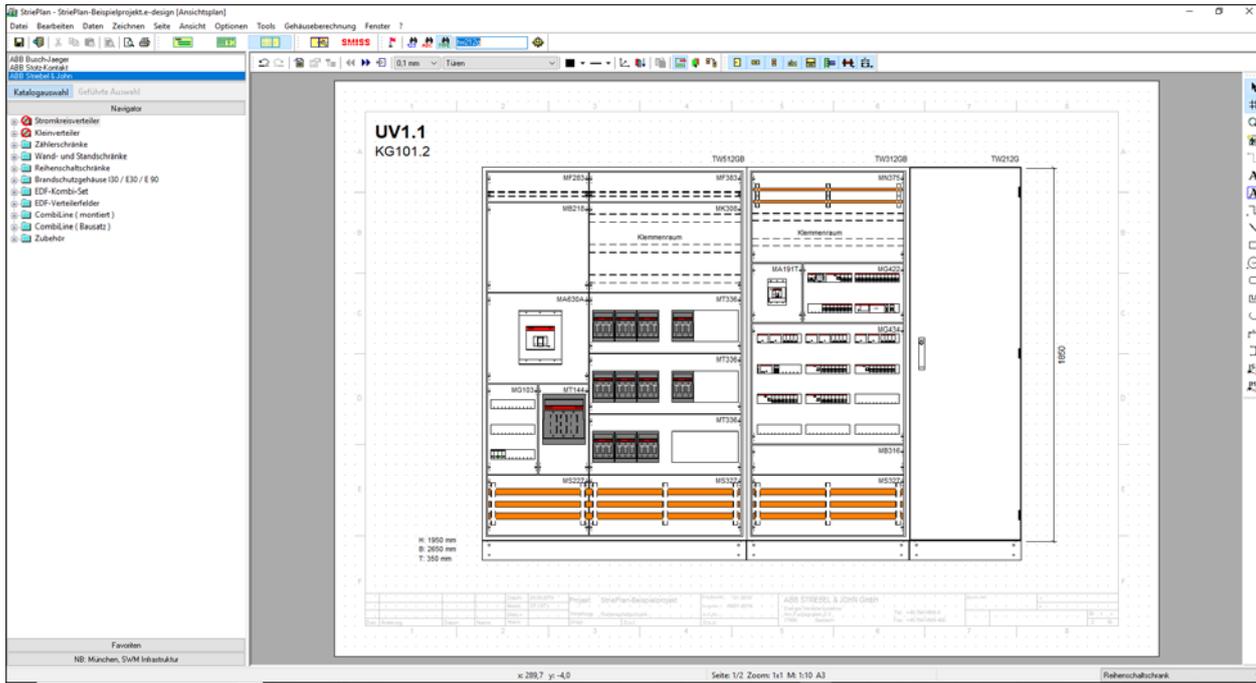
Daten einfach verwalten

Ob Projekte oder Kunden – mit StriePlan verwalten Sie Ihre Daten übersichtlich und unkompliziert. Generieren und exportieren Sie Stücklisten, um beispielsweise eine Bestellung über Ihr Warenwirtschaftssystem direkt auszulösen oder erstellen Sie eine komplette Dokumentation Ihres Projektes.

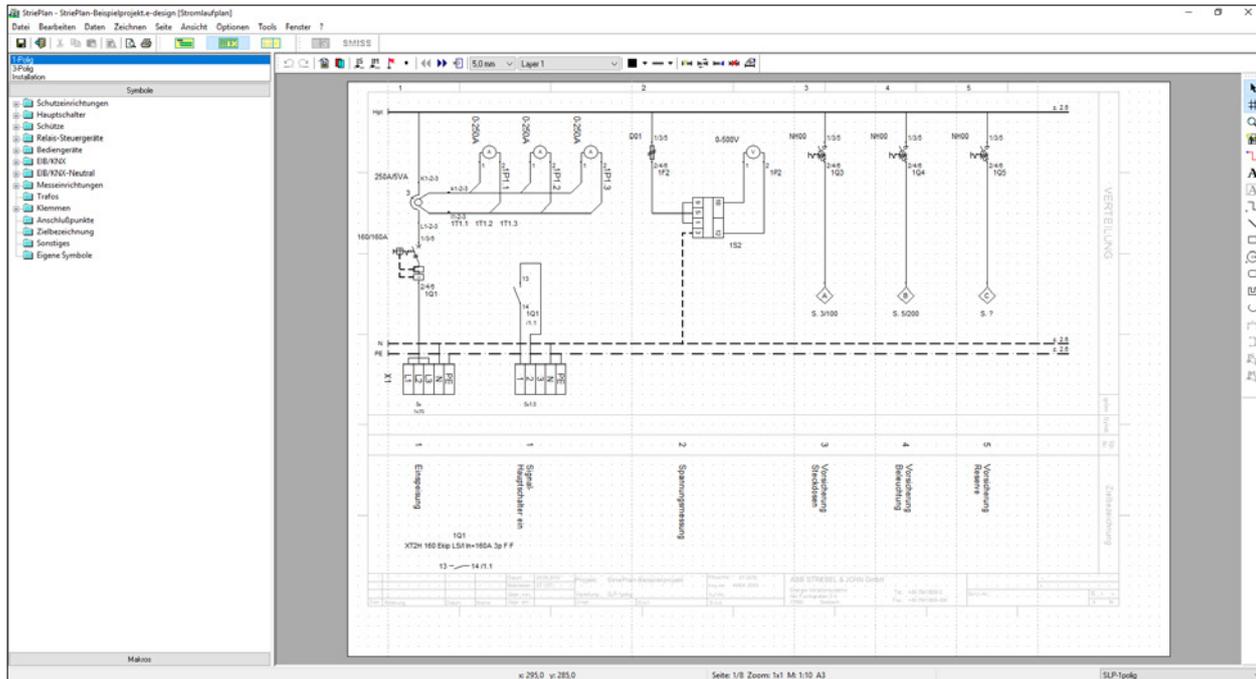
StriePlan

Programmübersicht

Aufbauplan



Stromlaufplan ein- oder mehrpolig (Zusatzmodul)



Basismodul

Schon die Basisversion von StriePlan überzeugt u. a. mit folgenden Features:

- Projektverwaltung
- Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl
- Vorschlag für das passende Zubehör
- Stücklisten- und Angebotserstellung
- Gehäuseplanung mit Gehäusevorschlag
- Profilschienenberechnung für CombiLine Module
- Automatischer Sockelplan
- Zählerplatzkonfiguration
- SMISSLINE TP-Designer
- Erstellung von grafischen Aufbauplänen
- Formulare für die Verteilerbeschriftung
- Wärmeberechnung und Dokumentation nach DIN EN 61439

Unser Service für Sie:

- Kostenlose Schulung im ABB STRIEBEL & JOHN Schulungs-Center für StriePlan
- Kostenlose HOTLINE-Unterstützung zur aktiven Anwenderbetreuung
- Kostenlose Symbol- und Makrobibliothek mit über 5000 Elementen für das System StriePlan
- Aufbereitete Artikeldatenbank mit technischen Daten für StriePlan und deren weitere Pflege
- Zyklische Pflege der Artikel- und Produktdaten

Wichtig:

Alle TX-Neuheiten sind nach dem e-Design Update in StriePlan verfügbar.



Software download

StriePlan ist Bestandteil der e-Design Suite. Bitte installieren Sie die Suite und auf der dortigen Bedienoberfläche StriePlan. Weitere Informationen erhalten Sie unter

stribelundjohn.com/striplan



Seminare & weiterführende Infos finden Sie unter:
stribelundjohn.com/striplan-seminare

Dort finden Sie auch Informationen zu aktuellen Webinaren und Kontaktmöglichkeiten. Wir beraten Sie gerne individuell!

Zusatzmodule

StriePlan-SLP Stromlaufplan-Modul

Das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP ist optimiert dafür, Stromlaufpläne zu erstellen. Die moderne, bedienerfreundliche Oberfläche und einfache Bedienung bieten Ihnen eine Fülle von nützlichen Funktionalitäten.

StriePlan-GEN Symbolgenerator-Modul

Mit dem Symbolgenerator-Modul können Sie eigene Symbole erzeugen. Die kostenlose Basisversion von StriePlan enthält bereits über 5000 grafische Symbole. Weitere 1500 Symbole beinhaltet das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP. Möchten Sie noch zusätzliche, für Sie wichtige Symbole erstellen und hinzufügen, dann ist der Symbolgenerator für Sie das richtige Werkzeug.

StriePlan-EXP Datenexport-Modul

Mit dem Erweiterungsmodul StriePlan-EXP zur kostenlosen Basisversion exportieren Sie Daten in andere Anwendungsprogramme. Sie können Angebote, Stücklisten, Stromlauf- und Ansichtspläne in verschiedenen Formaten weitergeben. Zur Ausgabe der Stromlauf- und Ansichtspläne nutzen Sie das DXF-Format. Angebote und Stücklisten geben Sie in den Formaten Acrobat PDF, RTF, Word, Excel oder als Text aus.

StriePlan-CPM Kundendatenbank-Modul

Mit dem Zusatzmodul StriePlan-CPM für die Kundenverwaltung stehen Ihnen alle Informationen und Aktivitäten rund um die Projektierung mit StriePlan zur Verfügung. Die Software umfasst Adressdaten, Kontaktpersonen, kundenbezogene Rabatte, Dokumente, Notizen und alle kundenspezifischen Projekte.

Kosten

StriePlan-Basis	Kostenlos
StriePlan-SLP	400,00 €*
StriePlan-EXP	100,00 €*
StriePlan-GEN	100,00 €*
StriePlan-CPM	100,00 €*

* Die Preise verstehen sich rein netto, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Hinweis:
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

© Copyright 2021 ABB STRIEBEL & JOHN.
Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.

