

—

05

Wand- und Standschränke TwinLine N

Wand- und Standschränke TwinLine N

Inhalt

Standschränke TwinLine N 44

Technische Daten und Produktmerkmale	5/4
Auslieferungszustand und Ausbauvarianten	5/5
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm	5/6

Wandschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale	5/8
Ausbauvarianten	5/9
TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm	5/11
TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm	5/13
TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm	5/15

Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der Serien TwinLine-G, L und W	5/18
Ausbauvarianten der Serien TwinLine-G, L und W	5/19
TwinLine-G, L und W Standschränke, Schranktiefe 225, 275 und 350 mm	5/21
Technische Daten und Produktmerkmale der Serie TwinLine-X	5/24
Ausbauvarianten der Serie TwinLine-X	5/25
TwinLine-X Standschränke, Schranktiefe 400 mm	5/27

Zubehör

Flansche, IP55	5/29
Sockel	5/30
Schlossaustauschteile	5/31
Allgemeines Zubehör	5/33
Zubehör für Zähleranwendungen	5/36
Türen	5/37
Berührungsschutz	5/39
Montageplatten	5/40



Hier finden Sie die
Wand- und Standschränke
auf unserer Website.

Standschränke TwinLine N 44



Standsschränke TwinLine N 44

Technische Daten und Produktmerkmale

TwinLine-H ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP44 

Normen/Bestimmungen	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
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 ausgeschnitten, unten sind Prägungen Türöffnungswinkel 180 Grad Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*²	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
Lieferformen	Gehäuse mit Tür Außenbefestigungsglaschen sind im Lieferumfang enthalten Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite im Lieferumfang enthalten Berührungsschutz ist im Lieferumfang enthalten Mitteltragschiene ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Flansche müssen separat bestellt werden Sockel müssen separat bestellt werden

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

¹ Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 den Tabellen im Technischen Handbuch; 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 Ausbaubauvarianten für Standsschränke siehe Seite 5/5

Standschränke TwinLine N 44

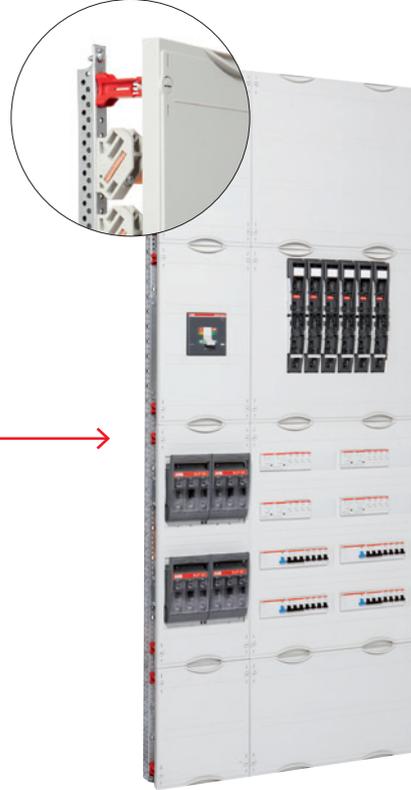
Auslieferungszustand und Ausbauvarianten



TH312G

Auslieferungszustand Leerschrank

Die Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite vormontiert, Mitteltragschiene und Berührungsschutz sind im Lieferumfang enthalten.



Einbau EDF-Montagegerüst

Der Ausbau als Installationsverteiler ist mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst möglich.

Standschränke TwinLine N 44

TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm \perp \square



TH312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Aufnahmen für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst
- Mitteltragschiene
- Berührungsschutz

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel

05

Höhe		Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP44		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm \perp								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112G	2CPX010948R9999	598,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212G	2CPX010950R9999	736,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312G	2CPX010952R9999	902,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412G	2CPX010954R9999	1067,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512G	2CPX010957R9999	1332,00
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm \square								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112S	2CPX010949R9999	865,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212S	2CPX010951R9999	984,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312S	2CPX010953R9999	1171,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412S	2CPX010955R9999	1426,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512S	2CPX010958R9999	1785,00

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der Wandschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP55  

Normen/Bestimmungen	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 ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen Türöffnungswinkel 180 Grad Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*²	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter
Lieferformen	Gehäuse mit Tür Gehäuse ohne Tür Außenbefestigungsglaschen sind im Lieferumfang enthalten Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, 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	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden Flansche müssen separat bestellt werden Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*¹ Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 den Tabellen im Technischen Handbuch; 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 Wandschränke siehe ab Seite 5/9

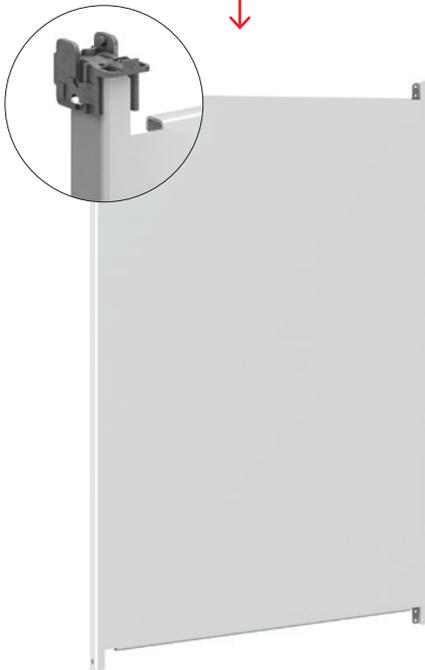
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Wandschränke \perp



Berührungsschutz
zusätzlich bestellen

Berührungsschutz
zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte

Ausbau für die Steuerungstechnik mit Montageplatte, durch Entfernen der EDF-Adapter



Einbau EDF-Montagegerüst

Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst



Einbau WR-Montagegerüst

Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Wandschränke □



Einbau EDF-Montagegerüst
 Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst



Einbau WR-Montagegerüst
 Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm \perp



TG306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße* ²		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30* ¹		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104G	2CPX010000R9999	351,00	TG104GB	2CPX010221R9999	270,00
		2	96	650 x 550	1	TG204G	2CPX010001R9999	403,00	TG204GB	2CPX010222R9999	304,00
		3	144	650 x 800	1	TG304G	2CPX010002R9999	493,00	TG304GB	2CPX010223R9999	367,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404G	2CPX010003R9999	700,00	TG404GB	2CPX010224R9999	530,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504G	2CPX010004R9999	813,00	TG504GB	2CPX010225R9999	615,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105G	2CPX010005R9999	385,00	TG105GB	2CPX010226R9999	296,00
		2	120	800 x 550	1	TG205G	2CPX010006R9999	444,00	TG205GB	2CPX010227R9999	340,00
		3	180	800 x 800	1	TG305G	2CPX010007R9999	541,00	TG305GB	2CPX010228R9999	404,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405G	2CPX010008R9999	770,00	TG405GB	2CPX010229R9999	583,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505G	2CPX010009R9999	895,00	TG505GB	2CPX010230R9999	677,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106G	2CPX010010R9999	460,00	TG106GB	2CPX010231R9999	352,00
		2	144	950 x 550	1	TG206G	2CPX010011R9999	520,00	TG206GB	2CPX010232R9999	392,00
		3	216	950 x 800	1	TG306G	2CPX010012R9999	614,00	TG306GB	2CPX010233R9999	463,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406G	2CPX010013R9999	853,00	TG406GB	2CPX010234R9999	643,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506G	2CPX010014R9999	961,00	TG506GB	2CPX010235R9999	725,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107G	2CPX010015R9999	528,00	TG107GB	2CPX010236R9999	397,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207G	2CPX010016R9999	644,00	TG207GB	2CPX010237R9999	489,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307G	2CPX010017R9999	740,00	TG307GB	2CPX010238R9999	548,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407G	2CPX010018R9999	951,00	TG407GB	2CPX010239R9999	717,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507G	2CPX010019R9999	1092,00	TG507GB	2CPX010240R9999	824,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108G	2CPX010020R9999	592,00	TG108GB	2CPX010241R9999	444,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208G	2CPX010021R9999	697,00	TG208GB	2CPX010242R9999	528,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308G	2CPX010022R9999	829,00	TG308GB	2CPX010243R9999	626,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408G	2CPX010023R9999	1019,00	TG408GB	2CPX010244R9999	768,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508G	2CPX010024R9999	1193,00	TG508GB	2CPX010245R9999	902,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109G	2CPX010025R9999	650,00	TG109GB	2CPX010246R9999	490,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209G	2CPX010026R9999	737,00	TG209GB	2CPX010247R9999	554,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309G	2CPX010027R9999	871,00	TG309GB	2CPX010248R9999	657,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409G	2CPX010028R9999	1095,00	TG409GB	2CPX010249R9999	827,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509G	2CPX010029R9999	1270,00	TG509GB	2CPX010250R9999	962,00

*¹ Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*² Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm 



TG306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße ^{**}	Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30 ^{*1}		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104S	2CPX010035R9999	532,00	TG104SB	2CPX010256R9999	452,00
		2	96	650 x 550	1	TG204S	2CPX010036R9999	626,00	TG204SB	2CPX010257R9999	529,00
		3	144	650 x 800	1	TG304S	2CPX010037R9999	762,00	TG304SB	2CPX010258R9999	641,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404S	2CPX010038R9999	964,00	TG404SB	2CPX010259R9999	792,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504S	2CPX010039R9999	1160,00	TG504SB	2CPX010260R9999	962,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105S	2CPX010040R9999	581,00	TG105SB	2CPX010261R9999	493,00
		2	120	800 x 550	1	TG205S	2CPX010041R9999	690,00	TG205SB	2CPX010262R9999	580,00
		3	180	800 x 800	1	TG305S	2CPX010042R9999	837,00	TG305SB	2CPX010263R9999	703,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405S	2CPX010043R9999	1058,00	TG405SB	2CPX010264R9999	876,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505S	2CPX010044R9999	1274,00	TG505SB	2CPX010265R9999	1054,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106S	2CPX010045R9999	661,00	TG106SB	2CPX010266R9999	554,00
		2	144	950 x 550	1	TG206S	2CPX010046R9999	807,00	TG206SB	2CPX010267R9999	678,00
		3	216	950 x 800	1	TG306S	2CPX010047R9999	950,00	TG306SB	2CPX010268R9999	799,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406S	2CPX010048R9999	1219,00	TG406SB	2CPX010269R9999	1010,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506S	2CPX010049R9999	1388,00	TG506SB	2CPX010270R9999	1155,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107S	2CPX010050R9999	737,00	TG107SB	2CPX010271R9999	605,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207S	2CPX010051R9999	907,00	TG207SB	2CPX010272R9999	748,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307S	2CPX010052R9999	1058,00	TG307SB	2CPX010273R9999	878,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407S	2CPX010053R9999	1328,00	TG407SB	2CPX010274R9999	1097,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507S	2CPX010054R9999	1523,00	TG507SB	2CPX010275R9999	1260,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108S	2CPX010055R9999	840,00	TG108SB	2CPX010276R9999	696,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208S	2CPX010056R9999	1039,00	TG208SB	2CPX010277R9999	867,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308S	2CPX010057R9999	1217,00	TG308SB	2CPX010278R9999	1012,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408S	2CPX010058R9999	1487,00	TG408SB	2CPX010279R9999	1241,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508S	2CPX010059R9999	1724,00	TG508SB	2CPX010280R9999	1428,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109S	2CPX010060R9999	884,00	TG109SB	2CPX010281R9999	728,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209S	2CPX010061R9999	1061,00	TG209SB	2CPX010282R9999	882,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309S	2CPX010062R9999	1255,00	TG309SB	2CPX010283R9999	1042,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409S	2CPX010063R9999	1563,00	TG409SB	2CPX010284R9999	1294,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509S	2CPX010064R9999	1812,00	TG509SB	2CPX010285R9999	1505,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

** Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm $\frac{1}{2}$



TL306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße* ²		Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30* ¹		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR	
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104G	2CPX010070R9999	388,00	TL104GB	2CPX010291R9999	305,00	
		2	96	650 x 550	1	TL204G	2CPX010071R9999	452,00	TL204GB	2CPX010292R9999	350,00	
		3	144	650 x 800	1	TL304G	2CPX010072R9999	552,00	TL304GB	2CPX010293R9999	426,00	
		4	192	650 x 1050	1	TL404G	2CPX010073R9999	784,00	TL404GB	2CPX010294R9999	609,00	
		5	240	650 x 1300	1	TL504G	2CPX010074R9999	910,00	TL504GB	2CPX010295R9999	702,00	
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105G	2CPX010075R9999	425,00	TL105GB	2CPX010296R9999	335,00	
		2	120	800 x 550	1	TL205G	2CPX010076R9999	496,00	TL205GB	2CPX010297R9999	386,00	
		3	180	800 x 800	1	TL305G	2CPX010077R9999	605,00	TL305GB	2CPX010298R9999	470,00	
		4	240	800 x 1050	1	TL405G	2CPX010078R9999	865,00	TL405GB	2CPX010299R9999	670,00	
		5	300	800 x 1300	1	TL505G	2CPX010079R9999	998,00	TL505GB	2CPX010300R9999	773,00	
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106G	2CPX010080R9999	494,00	TL106GB	2CPX010301R9999	385,00	
		2	144	950 x 550	1	TL206G	2CPX010081R9999	580,00	TL206GB	2CPX010302R9999	451,00	
		3	216	950 x 800	1	TL306G	2CPX010082R9999	688,00	TL306GB	2CPX010303R9999	534,00	
		4	288	950 x 1050	1	TL406G	2CPX010083R9999	963,00	TL406GB	2CPX010304R9999	748,00	
		5	360	950 x 1300	1	TL506G	2CPX010084R9999	1076,00	TL506GB	2CPX010305R9999	832,00	
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107G	2CPX010085R9999	534,00	TL107GB	2CPX010306R9999	400,00	
		2	168	1100 x 550	1	TL207G	2CPX010086R9999	639,00	TL207GB	2CPX010307R9999	473,00	
		3	252	1100 x 800	1	TL307G	2CPX010087R9999	753,00	TL307GB	2CPX010308R9999	564,00	
		4	336	1100 x 1050	1	TL407G	2CPX010088R9999	1056,00	TL407GB	2CPX010309R9999	821,00	
		5	420	1100 x 1300	1	TL507G	2CPX010089R9999	1179,00	TL507GB	2CPX010310R9999	908,00	
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108G	2CPX010090R9999	653,00	TL108GB	2CPX010311R9999	504,00	
		2	192	1250 x 550	1	TL208G	2CPX010091R9999	783,00	TL208GB	2CPX010312R9999	605,00	
		3	288	1250 x 800	1	TL308G	2CPX010092R9999	929,00	TL308GB	2CPX010313R9999	720,00	
		4	384	1250 x 1050	1	TL408G	2CPX010093R9999	1141,00	TL408GB	2CPX010314R9999	883,00	
		5	480	1250 x 1300	1	TL508G	2CPX010094R9999	1335,00	TL508GB	2CPX010315R9999	1035,00	
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109G	2CPX010095R9999	688,00	TL109GB	2CPX010316R9999	526,00	
		2	216	1400 x 550	1	TL209G	2CPX010096R9999	824,00	TL209GB	2CPX010317R9999	638,00	
		3	324	1400 x 800	1	TL309G	2CPX010097R9999	972,00	TL309GB	2CPX010318R9999	753,00	
		4	432	1400 x 1050	1	TL409G	2CPX010098R9999	1228,00	TL409GB	2CPX010319R9999	953,00	
		5	540	1400 x 1300	1	TL509G	2CPX010099R9999	1464,00	TL509GB	2CPX010320R9999	1142,00	

*¹ Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*² Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm 



TL306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungsglaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

05

Höhe		Breite		Außenmaße ^{*2}	Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30 ^{*1}		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104S	2CPX010105R9999	535,00	TL104SB	2CPX010326R9999	455,00
		2	96	650 x 550	1	TL204S	2CPX010106R9999	632,00	TL204SB	2CPX010327R9999	532,00
		3	144	650 x 800	1	TL304S	2CPX010107R9999	772,00	TL304SB	2CPX010328R9999	650,00
		4	192	650 x 1050	1	TL404S	2CPX010108R9999	1098,00	TL404SB	2CPX010329R9999	919,00
		5	240	650 x 1300	1	TL504S	2CPX010109R9999	1270,00	TL504SB	2CPX010330R9999	1066,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105S	2CPX010110R9999	584,00	TL105SB	2CPX010331R9999	495,00
		2	120	800 x 550	1	TL205S	2CPX010111R9999	695,00	TL205SB	2CPX010332R9999	581,00
		3	180	800 x 800	1	TL305S	2CPX010112R9999	848,00	TL305SB	2CPX010333R9999	714,00
		4	240	800 x 1050	1	TL405S	2CPX010113R9999	1210,00	TL405SB	2CPX010334R9999	1015,00
		5	300	800 x 1300	1	TL505S	2CPX010114R9999	1396,00	TL505SB	2CPX010335R9999	1174,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106S	2CPX010115R9999	681,00	TL106SB	2CPX010336R9999	571,00
		2	144	950 x 550	1	TL206S	2CPX010116R9999	812,00	TL206SB	2CPX010337R9999	680,00
		3	216	950 x 800	1	TL306S	2CPX010117R9999	963,00	TL306SB	2CPX010338R9999	808,00
		4	288	950 x 1050	1	TL406S	2CPX010118R9999	1349,00	TL406SB	2CPX010339R9999	1130,00
		5	360	950 x 1300	1	TL506S	2CPX010119R9999	1505,00	TL506SB	2CPX010340R9999	1263,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107S	2CPX010120R9999	745,00	TL107SB	2CPX010341R9999	611,00
		2	168	1100 x 550	1	TL207S	2CPX010121R9999	894,00	TL207SB	2CPX010342R9999	731,00
		3	252	1100 x 800	1	TL307S	2CPX010122R9999	1093,00	TL307SB	2CPX010343R9999	902,00
		4	336	1100 x 1050	1	TL407S	2CPX010123R9999	1480,00	TL407SB	2CPX010344R9999	1243,00
		5	420	1100 x 1300	1	TL507S	2CPX010124R9999	1654,00	TL507SB	2CPX010345R9999	1378,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108S	2CPX010125R9999	913,00	TL108SB	2CPX010346R9999	765,00
		2	192	1250 x 550	1	TL208S	2CPX010126R9999	1097,00	TL208SB	2CPX010347R9999	916,00
		3	288	1250 x 800	1	TL308S	2CPX010127R9999	1304,00	TL308SB	2CPX010348R9999	1094,00
		4	384	1250 x 1050	1	TL408S	2CPX010128R9999	1597,00	TL408SB	2CPX010349R9999	1338,00
		5	480	1250 x 1300	1	TL508S	2CPX010129R9999	1868,00	TL508SB	2CPX010350R9999	1569,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109S	2CPX010130R9999	963,00	TL109SB	2CPX010351R9999	799,00
		2	216	1400 x 550	1	TL209S	2CPX010131R9999	1155,00	TL209SB	2CPX010352R9999	967,00
		3	324	1400 x 800	1	TL309S	2CPX010132R9999	1367,00	TL309SB	2CPX010353R9999	1146,00
		4	432	1400 x 1050	1	TL409S	2CPX010133R9999	1723,00	TL409SB	2CPX010354R9999	1443,00
		5	540	1400 x 1300	1	TL509S	2CPX010134R9999	2049,00	TL509SB	2CPX010355R9999	1727,00

^{*1} Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

^{*2} Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm $\frac{1}{2}$



TW306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße* ²		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30* ¹		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104G	2CPX010140R9999	474,00	TW104GB	2CPX010361R9999	392,00
		2	96	650 x 550	1	TW204G	2CPX010141R9999	573,00	TW204GB	2CPX010362R9999	470,00
		3	144	650 x 800	1	TW304G	2CPX010142R9999	688,00	TW304GB	2CPX010363R9999	563,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404G	2CPX010143R9999	825,00	TW404GB	2CPX010364R9999	646,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504G	2CPX010144R9999	991,00	TW504GB	2CPX010365R9999	784,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105G	2CPX010202R9999	545,00	TW105GB	2CPX010366R9999	455,00
		2	120	800 x 550	1	TW205G	2CPX010203R9999	657,00	TW205GB	2CPX010367R9999	543,00
		3	180	800 x 800	1	TW305G	2CPX010204R9999	766,00	TW305GB	2CPX010368R9999	630,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405G	2CPX010205R9999	922,00	TW405GB	2CPX010369R9999	730,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505G	2CPX010206R9999	1063,00	TW505GB	2CPX010370R9999	838,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106G	2CPX010145R9999	615,00	TW106GB	2CPX010371R9999	504,00
		2	144	950 x 550	1	TW206G	2CPX010146R9999	740,00	TW206GB	2CPX010372R9999	609,00
		3	216	950 x 800	1	TW306G	2CPX010147R9999	845,00	TW306GB	2CPX010373R9999	691,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406G	2CPX010148R9999	1024,00	TW406GB	2CPX010374R9999	808,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506G	2CPX010149R9999	1141,00	TW506GB	2CPX010375R9999	900,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107G	2CPX010150R9999	678,00	TW107GB	2CPX010376R9999	544,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207G	2CPX010151R9999	812,00	TW207GB	2CPX010377R9999	652,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307G	2CPX010152R9999	929,00	TW307GB	2CPX010378R9999	740,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407G	2CPX010153R9999	1124,00	TW407GB	2CPX010379R9999	883,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507G	2CPX010154R9999	1255,00	TW507GB	2CPX010380R9999	980,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108G	2CPX010155R9999	737,00	TW108GB	2CPX010381R9999	587,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208G	2CPX010156R9999	882,00	TW208GB	2CPX010382R9999	703,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308G	2CPX010157R9999	1012,00	TW308GB	2CPX010383R9999	805,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408G	2CPX010158R9999	1248,00	TW408GB	2CPX010384R9999	991,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508G	2CPX010159R9999	1411,00	TW508GB	2CPX010385R9999	1110,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109G	2CPX010160R9999	809,00	TW109GB	2CPX010386R9999	644,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209G	2CPX010161R9999	970,00	TW209GB	2CPX010387R9999	784,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309G	2CPX010162R9999	1115,00	TW309GB	2CPX010388R9999	895,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409G	2CPX010163R9999	1371,00	TW409GB	2CPX010389R9999	1095,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509G	2CPX010164R9999	1552,00	TW509GB	2CPX010390R9999	1228,00

*¹ Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*² Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm 



TW306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße ^{**}	Wandschränke mit Tür IP55				Wandschränke ohne Tür IP30 ^{*1}		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104S	2CPX010171R9999	650,00	TW104SB	2CPX010397R9999	581,00
		2	96	650 x 550	1	TW204S	2CPX010172R9999	801,00	TW204SB	2CPX010398R9999	699,00
		3	144	650 x 800	1	TW304S	2CPX010173R9999	963,00	TW304SB	2CPX010399R9999	838,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404S	2CPX010174R9999	1157,00	TW404SB	2CPX010400R9999	973,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504S	2CPX010175R9999	1387,00	TW504SB	2CPX010401R9999	1178,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105S	2CPX010207R9999	772,00	TW105SB	2CPX010402R9999	678,00
		2	120	800 x 550	1	TW205S	2CPX010208R9999	927,00	TW205SB	2CPX010403R9999	813,00
		3	180	800 x 800	1	TW305S	2CPX010209R9999	1081,00	TW305SB	2CPX010404R9999	949,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405S	2CPX010210R9999	1305,00	TW405SB	2CPX010405R9999	1110,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505S	2CPX010211R9999	1492,00	TW505SB	2CPX010406R9999	1266,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106S	2CPX010176R9999	878,00	TW106SB	2CPX010407R9999	764,00
		2	144	950 x 550	1	TW206S	2CPX010177R9999	1050,00	TW206SB	2CPX010408R9999	916,00
		3	216	950 x 800	1	TW306S	2CPX010178R9999	1205,00	TW306SB	2CPX010409R9999	1049,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406S	2CPX010179R9999	1456,00	TW406SB	2CPX010410R9999	1236,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506S	2CPX010180R9999	1598,00	TW506SB	2CPX010411R9999	1356,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107S	2CPX010181R9999	964,00	TW107SB	2CPX010412R9999	830,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207S	2CPX010182R9999	1157,00	TW207SB	2CPX010413R9999	993,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307S	2CPX010183R9999	1324,00	TW307SB	2CPX010414R9999	1132,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407S	2CPX010184R9999	1598,00	TW407SB	2CPX010415R9999	1359,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507S	2CPX010185R9999	1755,00	TW507SB	2CPX010416R9999	1483,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108S	2CPX010186R9999	1046,00	TW108SB	2CPX010417R9999	895,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208S	2CPX010187R9999	1254,00	TW208SB	2CPX010418R9999	1077,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308S	2CPX010188R9999	1434,00	TW308SB	2CPX010419R9999	1225,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408S	2CPX010189R9999	1730,00	TW408SB	2CPX010420R9999	1470,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508S	2CPX010190R9999	2006,00	TW508SB	2CPX010421R9999	1704,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109S	2CPX010191R9999	1147,00	TW109SB	2CPX010422R9999	984,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209S	2CPX010192R9999	1378,00	TW209SB	2CPX010423R9999	1192,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309S	2CPX010193R9999	1577,00	TW309SB	2CPX010424R9999	1359,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409S	2CPX010194R9999	1904,00	TW409SB	2CPX010425R9999	1625,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509S	2CPX010195R9999	2202,00	TW509SB	2CPX010426R9999	1885,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

** Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke der Serien TwinLine-G, -L und -W



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der TwinLine-G, -L und -W Standschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP55 

Normen/Bestimmungen	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 ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen Türöffnungswinkel 180 Grad Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*²	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst, EDF-Adapter und Mitteltragschiene müssen separat als Zubehör bestellt werden
Lieferformen	Gehäuse mit Tür Gehäuse ohne Tür Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, 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	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden Flansche müssen separat bestellt werden Sockel müssen separat bestellt werden Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden EDF-Adapter muss bei Bedarf separat bestellt werden Mitteltragschienen müssen bei Bedarf separat bestellt werden

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

¹ Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen 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 den Tabellen im Technischen Handbuch; 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 Ausbaubauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/19

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-G, -L und -W Standschränke \perp



TW312G

Berührungsschutz
zusätzlich bestellen

EDF-Adapter
zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene
zusätzlich bestellen

Berührungsschutz
zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte*

Ausbau für die Steuerungstechnik
mit Montageplatte



Einbau EDF-Montagegerüst*

Ausbau als Installationsverteiler
mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets
oder CombiLine Modulen auf
EDF-Montagegerüst



Einbau WR-Montagegerüst*

Ausbau als Installationsverteiler
mit CombiLine Modulen
auf WR-Montagegerüst

* Die Kombination von Montageplatte und WR-Montagegerüst nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-G, -L und -W Standschränke 



TW312S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten

EDF-Adapter
zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene
zusätzlich bestellen

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten



Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit
Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets
oder CombiLine Modulen auf
EDF-Montagegerüst



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

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G, -L und -W Standschränke, Schranktiefe 225/275/350 mm \perp



TG312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- Berührungsschutz für Ausbau mit CombiLine Modulen
- EDF-Adapter, Mitteltragschienen und Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße* ²		Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30* ¹		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm \perp											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112G	2CPX010030R9999	857,00	TG112GB	2CPX010251R9999	610,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212G	2CPX010031R9999	883,00	TG212GB	2CPX010252R9999	626,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312G	2CPX010032R9999	1097,00	TG312GB	2CPX010253R9999	779,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412G	2CPX010033R9999	1312,00	TG412GB	2CPX010254R9999	929,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512G	2CPX010034R9999	1548,00	TG512GB	2CPX010255R9999	1098,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm \perp											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112G	2CPX010100R9999	895,00	TL112GB	2CPX010321R9999	671,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212G	2CPX010101R9999	944,00	TL212GB	2CPX010322R9999	706,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312G	2CPX010102R9999	1169,00	TL312GB	2CPX010323R9999	879,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412G	2CPX010103R9999	1396,00	TL412GB	2CPX010324R9999	1049,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512G	2CPX010104R9999	1644,00	TL512GB	2CPX010325R9999	1232,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm \perp											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112G	2CPX010165R9999	1263,00	TW112GB	2CPX010391R9999	1039,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212G	2CPX010166R9999	1356,00	TW212GB	2CPX010392R9999	1124,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312G	2CPX010167R9999	1541,00	TW312GB	2CPX010393R9999	1260,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412G	2CPX010168R9999	1886,00	TW412GB	2CPX010394R9999	1551,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512G	2CPX010169R9999	2256,00	TW512GB	2CPX010395R9999	1860,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612G	2CPX010170R9999	2633,00	TW612GB	2CPX010396R9999	2178,00

*¹ Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*² Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G, -L und -W Standschränke, Schranktiefe 225/275/350 mm 



TG312S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthälter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- EDF-Adapter und Mitteltragschienen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße* ²		Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30* ¹		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm 											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112S	2CPX010065R9999	1252,00	TG112SB	2CPX010286R9999	1023,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212S	2CPX010066R9999	1309,00	TG212SB	2CPX010287R9999	1068,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312S	2CPX010067R9999	1567,00	TG312SB	2CPX010288R9999	1272,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412S	2CPX010068R9999	1904,00	TG412SB	2CPX010289R9999	1558,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512S	2CPX010069R9999	2225,00	TG512SB	2CPX010290R9999	1816,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm 											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112S	2CPX010135R9999	1380,00	TL112SB	2CPX010356R9999	1158,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212S	2CPX010136R9999	1446,00	TL212SB	2CPX010357R9999	1217,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312S	2CPX010137R9999	1786,00	TL312SB	2CPX010358R9999	1499,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412S	2CPX010138R9999	2095,00	TL412SB	2CPX010359R9999	1758,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512S	2CPX010139R9999	2462,00	TL512SB	2CPX010360R9999	2067,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm 											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112S	2CPX010196R9999	1536,00	TW112SB	2CPX010427R9999	1337,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212S	2CPX010197R9999	1661,00	TW212SB	2CPX010428R9999	1443,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312S	2CPX010198R9999	1895,00	TW312SB	2CPX010429R9999	1649,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412S	2CPX010199R9999	2340,00	TW412SB	2CPX010430R9999	2031,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512S	2CPX010200R9999	2816,00	TW512SB	2CPX010431R9999	2448,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612S	2CPX010201R9999	3307,00	TW612SB	2CPX010432R9999	2875,00

*¹ Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*² Die Außenmaße mit den Maßen der Flanschprägungen finden Sie im Technischen Handbuch.

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke der Serie TwinLine-X



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der TwinLine-X Standschränke

TwinLine-X mit Tür, IP55

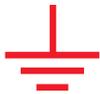
Normen/Bestimmungen	DIN EN 62208, DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3* ¹
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung Umgebungstemperatur max. + 40 °C Umgebungstemperatur 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 Montagegerüsthaltern 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 im Technischen Handbuch; 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 5/25

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-X Standschränke \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

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-X Standschränke 



TX312S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten



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

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Standschränke, 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	1221,00	
		3	432	1850 x 800	1	TX312G	2CPX010975R9999	1347,00	
		4	576	1850 x 1050	1	TX412G	2CPX010976R9999	1719,00	

Artikel	Außenmaße H x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012G	Seitenwand Für TwinLine-X, 1850 x 400	2	TZX012G	2CPX010987R9999	335,00
 TZ662	Verbindungsset zur Schrankanreihung	1	TZ662	2CPX010989R9999	73,50

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Standschränke, 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

05

Höhe	Breite			Außenmaße	Standschränke mit Tür IP55				
	RE	BH	FB		PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer
TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm 									
12	8	2	288	1850 x 550	1	TX212S	2CPX010977R9999	1447,00	
		3	432	1850 x 800	1	TX312S	2CPX010978R9999	1684,00	
		4	576	1850 x 1050	1	TX412S	2CPX010979R9999	2004,00	

Artikel	Außenmaße H x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 <p>Seitenwand Für TwinLine-X,</p>	1850 x 400	2	TZX012S	2CPX010988R9999	571,00
 <p>Verbindungsset zur Schrankanreihung</p>		1	TZ663	2CPX010994R9999	94,00

TX012S

TZ663

> Zubehör siehe ab Seite 5/29

Wand- und Standschränke TwinLine N

Flansche, IP55

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ101	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	35,50
		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	345,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	3352,00
 TZ110	Mit 8 Kabeldurchführungen Für Leitungsdurchmesser von 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	62,00
		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	614,00
 TZ111	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	68,00
		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	679,00
 TZ102	Flansch für M-Verschraubungen Material Kunststoff 1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	25,80
		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	245,00
	 TZ103	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999
10			TZ103P10	2CPX010455R9999	245,00
 TZ112	Flansch mit Kabeltüllen Material Kunststoff Mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	58,50
	Mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	78,00
		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	774,00
 TZ105	Mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	108,00
		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	1051,00
 TZ107	Verschlussflansch Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	24,80
		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	236,00
	 TZ106	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999
10			TZ106P10	2CPX010459R9999	279,00
 RZF10 RZF9	Kabeltüllen Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	29,40
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	29,60

Wand- und Standschränke TwinLine N

Sockel

Artikel		Tiefe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
		mm	FB	mm	mm				
 TZX305	Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005								
	Für TwinLine-G und -H	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	87,00	
		225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	94,00	
		225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	107,00	
		225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	118,00	
		225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	139,00	
	Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL105	2CPX010581R9999	93,50	
		275	2	550	1	TZL205	2CPX010583R9999	105,00	
		275	3	800	1	TZL305	2CPX010585R9999	115,00	
		275	4	1050	1	TZL405	2CPX010587R9999	131,00	
		275	5	1300	1	TZL505	2CPX010589R9999	148,00	
	Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW105	2CPX010661R9999	105,00	
		350	2	550	1	TZW205	2CPX010663R9999	116,00	
		350	3	800	1	TZW305	2CPX010665R9999	130,00	
		350	4	1050	1	TZW405	2CPX010667R9999	145,00	
		350	5	1300	1	TZW505	2CPX010669R9999	163,00	
		350	6	1550	1	TZW605	2CPX010671R9999	181,00	
	Für TwinLine-X*	400	2	550	1	TZX205	2CPX010981R9999	127,00	
	400	3	800	1	TZX305	2CPX010982R9999	140,00		
	400	4	1050	1	TZX405	2CPX010983R9999	156,00		
 TZX310	Sockel für TwinLine-X*, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005								
	Für TwinLine-G und -H	225	1	300	1	TZG110	2CPX010572R9999	105,00	
	Seitliche Vorprägungen	225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	115,00	
	1 x M32/M50 oder	225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	132,00	
	80 x 80 mm	225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	150,00	
		225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	167,00	
	Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL110	2CPX010582R9999	117,00	
	Seitliche Vorprägungen	275	2	550	1	TZL210	2CPX010584R9999	134,00	
	1 x M32/M50 oder	275	3	800	1	TZL310	2CPX010586R9999	153,00	
	80 x 80 mm	275	4	1050	1	TZL410	2CPX010588R9999	172,00	
		275	5	1300	1	TZL510	2CPX010590R9999	197,00	
	Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW110	2CPX010662R9999	139,00	
	Seitliche Vorprägungen	350	2	550	1	TZW210	2CPX010664R9999	154,00	
	2 x M32/M50 oder	350	3	800	1	TZW310	2CPX010666R9999	169,00	
	2 x 80 x 80 mm	350	4	1050	1	TZW410	2CPX010668R9999	193,00	
		350	5	1300	1	TZW510	2CPX010670R9999	212,00	
		350	6	1550	1	TZW610	2CPX010672R9999	234,00	
	Für TwinLine-X*	400	2	550	1	TZX210	2CPX010984R9999	167,00	
Seitliche Vorprägungen	400	3	800	1	TZX310	2CPX010985R9999	182,00		
2 x M32/M50 oder	400	4	1050	1	TZX410	2CPX010986R9999	207,00		
2 x 80 x 80 mm									
 TZ627P2	Sockelbefestigungslasche				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	29,50	
	Zur optionalen Befestigung des Sockels von außen an den Schrank								
	Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm								
 TZ323	Kabelabfangschiene	1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	22,00		
	Für Sockel, Höhe 100 mm	2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	28,60		
		3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	36,10		
		4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	44,40		
		5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	50,00		
		6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999	57,50		
 ZK143	Bügelschelle								
	Für Kabelabfangschiene								
	Von 22 - 28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999	6,45				
	Von 40 - 46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999	9,65				
	Von 64 - 70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999	17,25				

* Ab 4-feldbreiten Sockeln ist eine Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schlossaustauschteile

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Schlüsselschilder für Betätigungsdoorne				
 TZ507	1	TZ507	2CPX010491R9999	12,25
 TZ508	1	TZ508	2CPX010492R9999	12,25
Betätigungsdoorne				
 ZH130	1	ZH130	2CPX060490R9999	7,00
 ZH132	1	ZH131	2CPX060491R9999	7,00
 ZH134	1	ZH132	2CPX060492R9999	7,00
 ZH137	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,35
	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,50
	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,50
	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,50
	1	ZH137	2CPX060497R9999	7,00
Klinkengriff				
 TZ503	1	TZ503	2CPX010487R9999	93,00
 TZ504	1	TZ504	2CPX010488R9999	64,50
Knebelgriff				
 TZ505	1	TZ505	2CPX010489R9999	75,00
 TZ506	1	TZ506	2CPX010490R9999	49,20
Schwenkgriff				
 TZ510	1	TZ510	2CPX010494R9999	67,50
Blindeinsatz				
 ZH142	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,90

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZH91	Universalschlüssel	1	ZH91	2CPX066091R9999	12,50	
	Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm					
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	7,90	
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	7,90	
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	7,90	
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	7,90	
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	7,90	
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	7,90	
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	7,90	
	Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	7,90	
 ZH160						
	 ZH157					
	 ZH162					
		 ZH165				
	 TZ206	Stangenverschluss				
		4 RE = 600 mm mit Schlosskörper*	1	TZ204	2CPX010462R9999	54,00
5 RE = 750 mm mit Schlosskörper*		1	TZ205	2CPX010463R9999	55,00	
6 RE = 900 mm mit Schlosskörper*		1	TZ206	2CPX010464R9999	57,00	
7 RE = 1050 mm mit Schlosskörper*		1	TZ207	2CPX010465R9999	58,50	
8 RE = 1200 mm mit Schlosskörper*		1	TZ208	2CPX010466R9999	60,00	
9 RE = 1350 mm mit Schlosskörper*		1	TZ209	2CPX010467R9999	61,00	
12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	62,00		
 TZ511	Stangenführung*	1	TZ511	2CPX010495R9999	5,35	
 TZ501	Auflaufschuh*	1	TZ501	2CPX010485R9999	6,95	
	Für Stangenverschluss					
 TZ502	Gummidichtung*	1	TZ502	2CPX010486R9999	6,95	
	Für Doppeltür					

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

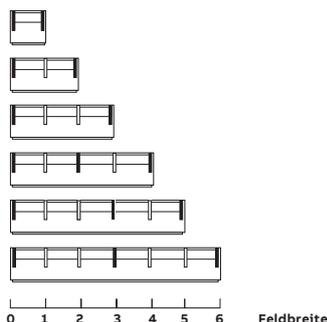
Zubehör

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ601	Montageleisten*1						
	Für Montagegerüsthalter						
	Für TwinLine-G						
	1	TZ601	2CPX010779R9999	11,35	TZ601A	2CPX010787R9999	20,10
	10	TZ601P10	2CPX010814R9999	97,00	-	-	-
	100	TZ601P100	2CPX010815R9999	999,00	-	-	-
	Für TwinLine-L						
	1	TZ602	2CPX010780R9999	12,55	TZ602A	2CPX010788R9999	21,50
	10	TZ602P10	2CPX010816R9999	113,00	-	-	-
	100	TZ602P100	2CPX010817R9999	1045,00	-	-	-
	Für TwinLine-W						
	1	TZ603	2CPX010781R9999	14,00	TZ603A	2CPX010789R9999	22,50
10	TZ603P10	2CPX010818R9999	127,00	-	-	-	
100	TZ603P100	2CPX010819R9999	1167,00	-	-	-	
Für TwinLine-X							
1	TZ660	2CPX010991R9999	15,45	TZ660A	2CPX010993R9999	24,20	
10	TZ660P10	2CPX010992R9999	139,00	-	-	-	
 TZ604	Montagegerüsthalter mittig*1, inkl. Montagebolzen						
	Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten nebeneinander						
	1	TZ604	2CPX010782R9999	17,10	TZ604A	2CPX010790R9999	24,10
10	TZ604P10	2CPX010820R9999	158,00	-	-	-	
100	TZ604P100	2CPX010821R9999	1561,00	-	-	-	
 TZ605	Montagegerüsthalter*1 links oder rechts, inkl. Montagebolzen						
	Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten bzw. Mitteltragschienen						
	1	TZ605	2CPX010783R9999	15,45	TZ605A	2CPX010791R9999	22,30
10	TZ605P10	2CPX010822R9999	141,00	-	-	-	
100	TZ605P100	2CPX010823R9999	1393,00	-	-	-	
 TZ606	EDF-Adapter*1						
	Für Montagegerüsthalter						
	Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst						
1	TZ606	2CPX010784R9999	4,45	TZ606A	2CPX010792R9999	8,00	
10	TZ606P10	2CPX010824R9999	37,80	-	-	-	
100	TZ606P100	2CPX010825R9999	378,00	-	-	-	
 TZ631P10	Montagebolzen*2						
	Für TZ604 Montagegerüsthalter mittig						
10	TZ631P10	2CPX010930R9999	20,50	-	-	-	
 TZ632P10	Montagebolzen*2						
	Für TZ605 Montagegerüsthalter rechts oder links						
10	TZ632P10	2CPX010931R9999	17,30	-	-	-	

* 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

Wand- und Standschränke TwinLine N

Zubehör

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*			
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
 TZ313	Kabelabfangschienen							
	Zur Befestigung im Schrank Für TwinLine-L und TwinLine-W							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ311	2CPX010469R9999	26,90	TZ311A	2CPX010808R9999	35,00
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999	35,20	TZ312A	2CPX010809R9999	43,80
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999	43,30	TZ313A	2CPX010810R9999	51,50
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999	51,00	TZ314A	2CPX010811R9999	59,50
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ315	2CPX010785R9999	58,50	TZ315A	2CPX010812R9999	67,00
Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ316	2CPX010786R9999	66,00	TZ316A	2CPX010813R9999	75,50	
 TZ433	Mitteltragschienen							
	Zur Befestigung im Standschrank, Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten Zusätzlich werden 2 Montageleisten (je nach Schranktiefe TZ601, TZ602 oder TZ603) benötigt							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ431	2CPX010960R9999	41,70	TZ431A	2CPX010966R9999	45,80
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	45,10	TZ432A	2CPX010967R9999	49,40
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	49,00	TZ433A	2CPX010968R9999	52,50
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	52,50	TZ434A	2CPX010969R9999	57,00
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	59,00	TZ435A	2CPX010970R9999	62,00
Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ436	2CPX010965R9999	61,50	TZ436A	2CPX010971R9999	65,50	

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

> Montageteile siehe Vorseite

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
 ZW125P4	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	45,50	
 TZ615P4	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	79,00	
 TZ609	Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung				
	Für schutzisolierte Schränke erforderlich	1	TZ609	2CPX010504R9999	22,10
	Für geerdete Schränke erforderlich	1	TZ626	2CPX010778R9999	22,10
 TZ608	1	TZ608	2CPX010503R9999	21,50	
Für Wandschränke nebeneinander oder übereinander 1 x TZ608 bestellen Für Standschränke 2 x TZ608 bestellen					
 TZ607	1	TZ607	2CPX010502R9999	26,50	
Türscharnier 180 Grad* Farbe RAL 9005					
 TZ630P10	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	17,30	
Stift für Türscharnier 180 Grad*					

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

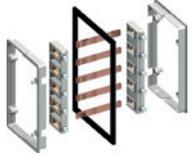
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZL8	Türerdungsset 10 mm ²	1	ZL8	2CPX038001R9999	14,35
 TZB004	Türversteifungsprofil Für Schrankhöhe 4 und 5 RE	1	TZB004	2CPX010856R9999	42,20
 TZ617P10	Verschluss-/Verbindungsstopfen*1	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	11,95
 TZ628P10	Blindstopfen* Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	17,30
 TZ664P10	Abdeckkappe* Für Schrauben der Seitenwände oder der Schrankanreihung TX	10	TZ664P10	2CPX010995R9999	14,25
 ZA6 ZA61P10	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	22,00
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	194,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	83,50
 ZA5	Plantasche DIN A4 Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	21,20
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	187,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	16,00
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	136,00
 ZA123	Plantaschenhalterung Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	45,20
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	44,60
 TZ650	LED-Schaltschrankleuchte	1	TZ650	2CPX010972R9999	294,00

* Im Lieferumfang enthalten

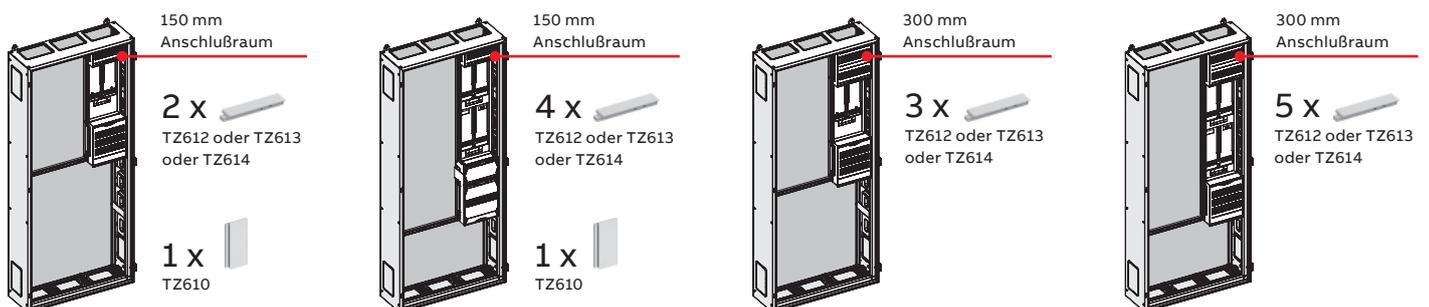
Wand- und Standschränke TwinLine N

Zubehör für Zähleranwendungen

Artikel	Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*			
		Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
 TZ614	Abdeckleiste*¹							
	Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank							
	Für TwinLine-G	1	TZ612	2CPX010507R9999	3,25	TZ612A	2CPX010796R9999	7,50
	Für TwinLine-L	1	TZ613	2CPX010508R9999	3,70	TZ613A	2CPX010797R9999	7,90
	Für TwinLine-W	1	TZ614	2CPX010509R9999	4,10	TZ614A	2CPX010798R9999	8,45
 TZ610	Innenauskleidung*¹							
	Für Zählerfelder, Tiefe = 225 - 350 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank							
 TZ616	Montagesets							
	Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke, je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ616 zusätzlich bestellen							
 TZ634	Zum Einbau von Zählerfeldern vom Type DF..., BF..., 1V30A2B und 1V50A2B in Standschränke, je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ634 zusätzlich bestellen							
 TZ618	Berührungsschutz für geerdete Schränke							
	Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	25,10	TZ618A	2CPX010800R9999	33,00
	Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	28,80	TZ619A	2CPX010801R9999	37,30
 TZ620	Schrank-Schrank-Verbinder							
	5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	76,00	-	-	-
	5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	114,00	-	-	-

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

*¹ siehe auch Technisches Handbuch



> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Stahlblechtüren mit Öffnungswinkel bis 180 Grad

	Höhe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR		
	RE	BH	FB	Bemerkung						
	4	0	1		1	TZB104	2CPX010528R9999	121,00		
			2		1	TZB204	2CPX010535R9999	150,00		
			3		1	TZB304	2CPX010542R9999	182,00		
			4*	Tür links	1	TZB204L	2CPX010549R9999	106,00		
				Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	150,00		
			5*	Tür links	1	TZB304L	2CPX010563R9999	153,00		
				Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	150,00		
			5	1	1		1	TZB105	2CPX010529R9999	140,00
			2		1	TZB205	2CPX010536R9999	165,00		
			3		1	TZB305	2CPX010543R9999	201,00		
4*	Tür links	1	TZB205L	2CPX010551R9999	117,00					
	Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	165,00					
5*	Tür links	1	TZB305L	2CPX010564R9999	166,00					
	Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	165,00					
6	2	1		1	TZB106	2CPX010530R9999	167,00			
2		1	TZB206	2CPX010537R9999	197,00					
3		1	TZB306	2CPX010544R9999	227,00					
4*	Tür links	1	TZB206L	2CPX010553R9999	123,00					
	Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	197,00					
5*	Tür links	1	TZB306L	2CPX010565R9999	179,00					
	Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	197,00					
7	3	1		1	TZB107	2CPX010531R9999	199,00			
2		1	TZB207	2CPX010538R9999	243,00					
3		1	TZB307	2CPX010545R9999	285,00					
4*	Tür links	1	TZB207L	2CPX010555R9999	133,00					
	Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	243,00					
5*	Tür links	1	TZB307L	2CPX010566R9999	197,00					
	Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	243,00					
8	4	1		1	TZB108	2CPX010532R9999	222,00			
2		1	TZB208	2CPX010539R9999	261,00					
3		1	TZB308	2CPX010546R9999	309,00					
4*	Tür links	1	TZB208L	2CPX010557R9999	142,00					
	Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	261,00					
5*	Tür links	1	TZB308L	2CPX010567R9999	222,00					
	Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	261,00					
9	5	1		1	TZB109	2CPX010533R9999	242,00			
2		1	TZB209	2CPX010540R9999	275,00					
3		1	TZB309	2CPX010547R9999	325,00					
4*	Tür links	1	TZB209L	2CPX010559R9999	150,00					
	Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	275,00					
5*	Tür links	1	TZB309L	2CPX010568R9999	241,00					
	Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	275,00					
12	8	1		1	TZB112	2CPX010534R9999	343,00			
2		1	TZB212	2CPX010541R9999	352,00					
3		1	TZB312	2CPX010548R9999	432,00					
4*	Tür links	1	TZB212L	2CPX010561R9999	167,00					
	Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	352,00					
5*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	261,00					
	Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	352,00					
6*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	261,00					
	Tür rechts	1	TZB312R	2CPX010570R9999	432,00					

* Ab 4-feldbreit Doppeltüren

TwinLine Wand- und Standschränke N

Türen mit Sichtscheibe und Öffnungswinkel bis 180 Grad

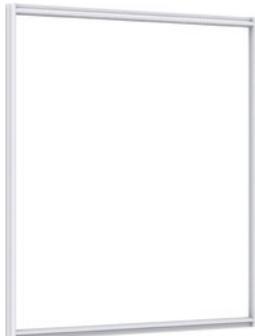
	Höhe		Breite		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	RE	BH	FB	Bemerkung*1				
 TZT206	4	0	2		1	TZT204	2CPX010860R9999	323,00
			3		1	TZT304	2CPX010867R9999	393,00
			4*	Tür links	1	TZT204L	2CPX010874R9999	237,00
				Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	323,00
			5*	Tür links	1	TZT304L	2CPX010888R9999	325,00
				Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	323,00
	5	1	2		1	TZT205	2CPX010861R9999	353,00
			3		1	TZT305	2CPX010868R9999	426,00
			4*	Tür links	1	TZT205L	2CPX010876R9999	259,00
				Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	353,00
			5*	Tür links	1	TZT305L	2CPX010889R9999	358,00
				Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	353,00
6	2	2		1	TZT206	2CPX010862R9999	416,00	
		3		1	TZT306	2CPX010869R9999	492,00	
		4*	Tür links	1	TZT206L	2CPX010878R9999	274,00	
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	416,00	
		5*	Tür links	1	TZT306L	2CPX010890R9999	378,00	
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	416,00	
7	3	2		1	TZT207	2CPX010863R9999	518,00	
		3		1	TZT307	2CPX010870R9999	603,00	
		4*	Tür links	1	TZT207L	2CPX010880R9999	287,00	
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	518,00	
		5*	Tür links	1	TZT307L	2CPX010891R9999	416,00	
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	518,00	
8	4	2		1	TZT208	2CPX010864R9999	563,00	
		3		1	TZT308	2CPX010871R9999	665,00	
		4*	Tür links	1	TZT208L	2CPX010882R9999	304,00	
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	563,00	
		5*	Tür links	1	TZT308L	2CPX010892R9999	472,00	
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	563,00	
9	5	2		1	TZT209	2CPX010865R9999	587,00	
		3		1	TZT309	2CPX010872R9999	696,00	
		4*	Tür links	1	TZT209L	2CPX010884R9999	323,00	
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	587,00	
		5*	Tür links	1	TZT309L	2CPX010893R9999	509,00	
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	587,00	
12	8	2		1	TZT212	2CPX010866R9999	753,00	
		3		1	TZT312	2CPX010873R9999	922,00	
		4*	Tür links	1	TZT212L	2CPX010886R9999	361,00	
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	753,00	
		5*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	563,00	
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	753,00	
	6*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	563,00		
		Tür rechts	1	TZT312R	2CPX010895R9999	922,00		

* Ab 4-feldbreit Doppeltüren

*1 Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe finden Sie im Technischen Handbuch.

Wand- und Standschränke TwinLine N

Berührungsschutz

	Höhe		Breite		Berührungsschutz unmontiert			Berührungsschutz im Schrank eingebaut*		
	RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	4	0	1	1	TZP104	2CPX010625R9999	47,70	TZP104A	2CPX010708R9999	64,00
			2	1	TZP204	2CPX010632R9999	55,00	TZP204A	2CPX010715R9999	69,50
			3	1	TZP304	2CPX010639R9999	61,00	TZP304A	2CPX010722R9999	77,00
			4	1	TZP404	2CPX010646R9999	66,00	TZP404A	2CPX010729R9999	82,50
			5	1	TZP504	2CPX010653R9999	70,00	TZP504A	2CPX010736R9999	88,00
	5	1	1	1	TZP105	2CPX010626R9999	51,50	TZP105A	2CPX010709R9999	67,50
			2	1	TZP205	2CPX010633R9999	59,50	TZP205A	2CPX010716R9999	75,50
			3	1	TZP305	2CPX010640R9999	65,00	TZP305A	2CPX010723R9999	81,00
			4	1	TZP405	2CPX010647R9999	69,50	TZP405A	2CPX010730R9999	87,00
			5	1	TZP505	2CPX010654R9999	76,00	TZP505A	2CPX010737R9999	91,50
	6	2	1	1	TZP106	2CPX010627R9999	56,00	TZP106A	2CPX010710R9999	70,00
			2	1	TZP206	2CPX010634R9999	63,00	TZP206A	2CPX010717R9999	79,00
			3	1	TZP306	2CPX010641R9999	68,00	TZP306A	2CPX010724R9999	85,50
			4	1	TZP406	2CPX010648R9999	75,00	TZP406A	2CPX010731R9999	90,50
			5	1	TZP506	2CPX010655R9999	79,50	TZP506A	2CPX010738R9999	95,00
	7	3	1	1	TZP107	2CPX010628R9999	60,00	TZP107A	2CPX010711R9999	76,00
			2	1	TZP207	2CPX010635R9999	67,00	TZP207A	2CPX010718R9999	83,00
			3	1	TZP307	2CPX010642R9999	73,50	TZP307A	2CPX010725R9999	89,00
			4	1	TZP407	2CPX010649R9999	78,50	TZP407A	2CPX010732R9999	94,00
			5	1	TZP507	2CPX010656R9999	83,50	TZP507A	2CPX010739R9999	102,00
8	4	1	1	TZP108	2CPX010629R9999	64,00	TZP108A	2CPX010712R9999	79,50	
		2	1	TZP208	2CPX010636R9999	69,50	TZP208A	2CPX010719R9999	87,50	
		3	1	TZP308	2CPX010643R9999	77,00	TZP308A	2CPX010726R9999	93,00	
		4	1	TZP408	2CPX010650R9999	82,50	TZP408A	2CPX010733R9999	100,00	
		5	1	TZP508	2CPX010657R9999	88,00	TZP508A	2CPX010740R9999	106,00	
9	5	1	1	TZP109	2CPX010630R9999	67,50	TZP109A	2CPX010713R9999	83,50	
		2	1	TZP209	2CPX010637R9999	75,50	TZP209A	2CPX010720R9999	91,00	
		3	1	TZP309	2CPX010644R9999	81,00	TZP309A	2CPX010727R9999	95,50	
		4	1	TZP409	2CPX010651R9999	87,00	TZP409A	2CPX010734R9999	105,00	
		5	1	TZP509	2CPX010658R9999	91,50	TZP509A	2CPX010741R9999	112,00	
12	8	1	1	TZP112	2CPX010631R9999	79,50	TZP112A	2CPX010714R9999	95,00	
		2	1	TZP212	2CPX010638R9999	87,50	TZP212A	2CPX010721R9999	105,00	
		3	1	TZP312	2CPX010645R9999	93,00	TZP312A	2CPX010728R9999	113,00	
		4	1	TZP412	2CPX010652R9999	100,00	TZP412A	2CPX010735R9999	117,00	
		5	1	TZP512	2CPX010659R9999	106,00	TZP512A	2CPX010742R9999	125,00	
		6	1	TZP612	2CPX010660R9999	113,00	TZP612A	2CPX010743R9999	131,00	

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

> Der Berührungsschutz im schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Montageplatten, Stahlblech 2 mm, verzinkt

	Höhe		Breite		Montageplatte unmontiert			Montageplatte im Schrank eingebaut*1		
	RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	4	0	1	1	TZM104	2CPX010591R9999	51,50	TZM104A	2CPX010744R9999	67,50
			2	1	TZM204	2CPX010598R9999	69,50	TZM204A	2CPX010750R9999	87,50
			3	1	TZM304	2CPX010605R9999	102,00	TZM304A	2CPX010756R9999	119,00
			4	1	TZM404	2CPX010612R9999	161,00	TZM404A	2CPX010762R9999	179,00
			5	1	TZM504	2CPX010619R9999	215,00	TZM504A	2CPX010768R9999	234,00
	5	1	1	1	TZM105	2CPX010592R9999	63,00	TZM105A	2CPX010745R9999	79,00
			2	1	TZM205	2CPX010599R9999	82,50	TZM205A	2CPX010751R9999	100,00
			3	1	TZM305	2CPX010606R9999	125,00	TZM305A	2CPX010757R9999	144,00
			4	1	TZM405	2CPX010613R9999	183,00	TZM405A	2CPX010763R9999	204,00
			5	1	TZM505	2CPX010620R9999	236,00	TZM505A	2CPX010769R9999	253,00
	6	2	1	1	TZM106	2CPX010593R9999	75,00	TZM106A	2CPX010746R9999	90,50
			2	1	TZM206	2CPX010600R9999	94,50	TZM206A	2CPX010752R9999	114,00
			3	1	TZM306	2CPX010607R9999	144,00	TZM306A	2CPX010758R9999	163,00
			4	1	TZM406	2CPX010614R9999	203,00	TZM406A	2CPX010764R9999	216,00
			5	1	TZM506	2CPX010621R9999	251,00	TZM506A	2CPX010770R9999	267,00
7	3	1	1	TZM107	2CPX010594R9999	86,00	TZM107A	2CPX010747R9999	102,00	
		2	1	TZM207	2CPX010601R9999	113,00	TZM207A	2CPX010753R9999	130,00	
		3	1	TZM307	2CPX010608R9999	161,00	TZM307A	2CPX010759R9999	179,00	
		4	1	TZM407	2CPX010615R9999	214,00	TZM407A	2CPX010765R9999	234,00	
		5	1	TZM507	2CPX010622R9999	262,00	TZM507A	2CPX010771R9999	285,00	
8	4	1	1	TZM108	2CPX010595R9999	95,50	TZM108A	2CPX010748R9999	114,00	
		2	1	TZM208	2CPX010602R9999	126,00	TZM208A	2CPX010754R9999	144,00	
		3	1	TZM308	2CPX010609R9999	181,00	TZM308A	2CPX010760R9999	202,00	
		4	1	TZM408	2CPX010616R9999	229,00	TZM408A	2CPX010766R9999	248,00	
		5	1	TZM508	2CPX010623R9999	279,00	TZM508A	2CPX010772R9999	296,00	
9	5	1	1	TZM109	2CPX010596R9999	119,00	TZM109A	2CPX010749R9999	140,00	
		2	1	TZM209	2CPX010603R9999	143,00	TZM209A	2CPX010755R9999	162,00	
		3	1	TZM309	2CPX010610R9999	204,00	TZM309A	2CPX010761R9999	218,00	
		4	1	TZM409	2CPX010617R9999	245,00	TZM409A	2CPX010767R9999	261,00	
		5	1	TZM509	2CPX010624R9999	293,00	TZM509A	2CPX010773R9999	308,00	
12	8	1	1	TZM112	2CPX010940R9999	163,00	TZM112A	2CPX010944R9999	182,00	
		2	1	TZM212	2CPX010941R9999	199,00	TZM212A	2CPX010945R9999	215,00	
		3	1	TZM312	2CPX010942R9999	257,00	TZM312A	2CPX010946R9999	279,00	
		4	1	TZM412	2CPX010943R9999	299,00	TZM412A	2CPX010947R9999	319,00	
		5*	1	TZM212	2CPX010941R9999	199,00	TZM212A	2CPX010945R9999	215,00	
		6*	1	TZM312	2CPX010942R9999	257,00	TZM312A	2CPX010946R9999	279,00	
		6*	1	TZM312	2CPX010942R9999	257,00	TZM312A	2CPX010946R9999	279,00	

* Im Standschrank ab 5-feldbreit zwei separate Montageplatten

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