

# Zukunft von Anfang an

Die neuen Kleinverteiler, Zähler- und Wandschränke

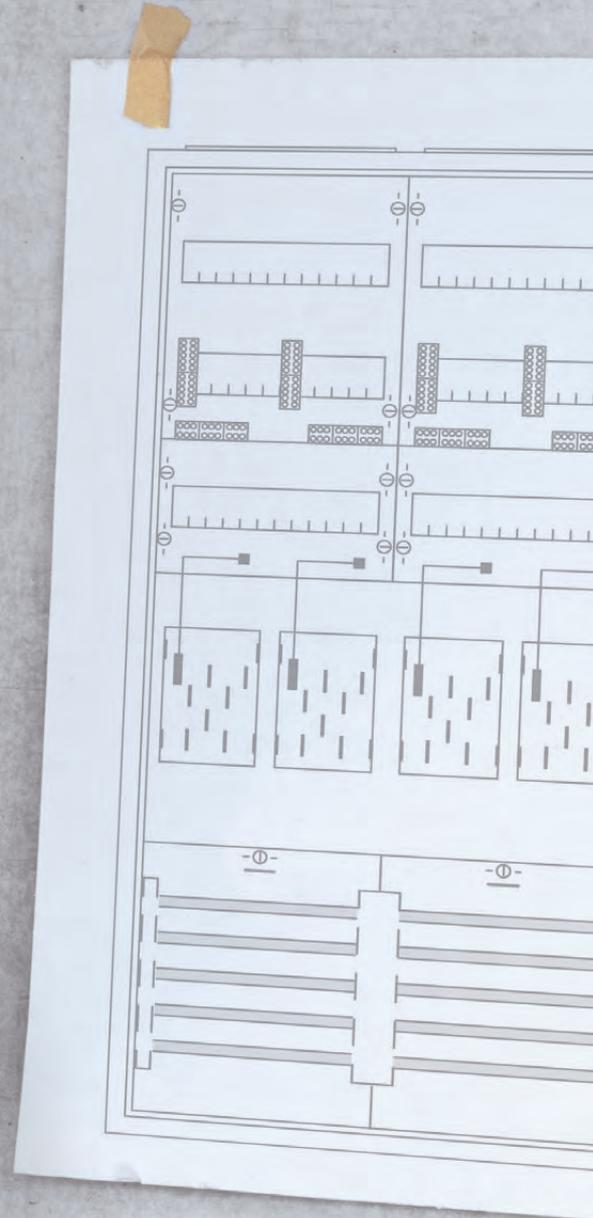


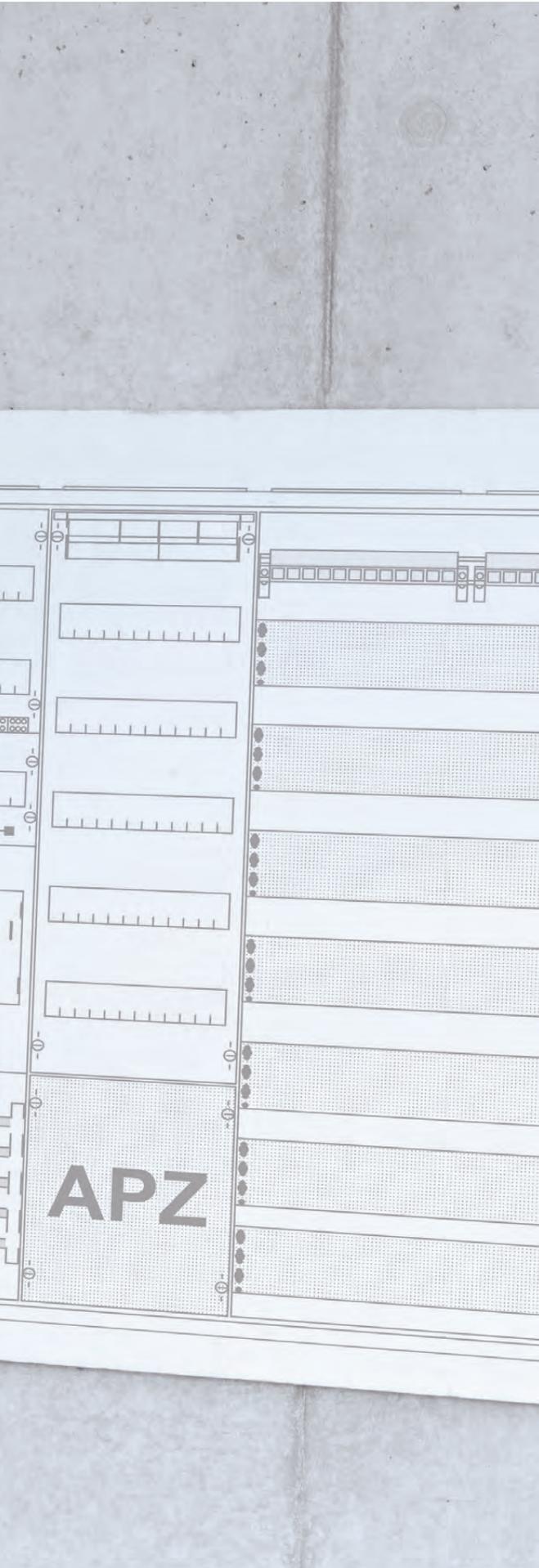
- 50 % größere Flanschöffnungen
- Einbaufelder einfach einrasten
- Integrierte Datenkanäle
- Sichere 3-Punkt-Türverriegelung
- Hohe Schutzart IP44



- 01    ComfortLine Compact CA Kleinverteiler**
- 02    ComfortLine A Zählerschränke**
- 03    ComfortLine B Wandschränke**

**{ Mit ComfortLine muss ich  
mir keine Gedanken machen,  
egal was die Zukunft bringt.**





## Zukunft von Anfang an

In der heutigen Hausinstallation sind smarte Ideen gefragt. Die Montage und Installation sollen reibungslos von der Hand gehen, gleichzeitig ist es gut, für die Lösungen der Zukunft jetzt schon vorbereitet zu sein.

Die neuen ComfortLine Kleinverteiler, Zähler- und Wandschränke machen alles möglich. Und dies mit einem einzigartig breiten Portfolio für jeden Anwendungsfall.

Beruhigend zu wissen: Wer auf ComfortLine setzt, ist schon heute bereit für die Elektroinstallation von morgen.

# Garantierter Mehrwert

## Elektroinstallation, wie sie sein soll

Die Erwartungen an die moderne Elektroinstallation sind hoch: Sie soll flexibler, schneller, effizienter bei einfacher Handhabung sein. Daneben sind die Zukunftsfähigkeit sowie eine hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit entscheidende Punkte.

Durch das umfassende und durchgängige Produktportfolio in den Schutzklassen I und II, eine beispielhafte Montagefreundlichkeit und intelligente Smart-Home-Lösungen wird ComfortLine sämtlichen Ansprüchen aufs Beste gerecht.

### Größte Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt

Enorm viel nutzbare Fläche zur Leitungseinführung: 50 % größere Flanschöffnungen bieten jetzt noch mehr Platz bei der Montage und Verdrahtung. Egal, ob oben, unten oder seitlich, die Flanschöffnungen sind überall gleich groß – selbst beim Kleinverteiler.

### Komfortable Vormontage der Einbaufelder

Die Einbaufelder können Sie mittels neuer QMS-Rasttechnik jetzt schnell und einfach einrasten. Das spart Zeit, sorgt für mehr Sicherheit und macht für Sie die Vormontage noch komfortabler.

### Integrierte Datenkanäle

Der horizontale bzw. vertikale Verdrahtungskanal im Bereich der Leitungseinführung oben und unten sowie im seitlichen Berührungsschutz ergibt mehr Flexibilität bei der Verdrahtung, insbesondere wenn zusätzliche Datenleitungen und Spannungsversorgungsleitungen für Smart Metering verlegt werden müssen.

### Sicheres Verriegeln

Dank 3-Punkt-Türverriegelung mit Stangenverschluss lassen sich die Türen absolut fest und stabil verschließen. Einmal verschlossen, gibt es an der Tür buchstäblich nichts mehr zu rütteln.

### Hohe Schutzart inklusive

Für einen hohen Schutz der Betriebsmittel sind die Schränke in der Standardausführung in Schutzart IP44 ausgeführt. Das macht ComfortLine äußerst vielseitig einsetzbar.



**Die intelligenten Lösungen  
von ComfortLine sind für  
alle Anforderungen offen.**



**{ ... und wenn sich die Anforderungen  
mal ändern, ist alles bestens vorbereitet.**



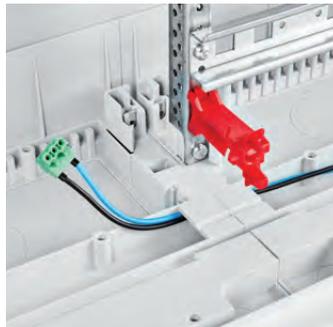
---

# Immer auf dem neuesten Stand heute und morgen

Das Repertoire an Kommunikations- und Mediengeräten im Wohn- und Arbeitsumfeld wird immer größer. Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäude werden mehr und mehr intelligent vernetzt. Egal welche Anforderungen diese Technologien zukünftig noch mit sich bringen werden: Mit ComfortLine sind Lösungen von morgen heute schon da.

Die Entscheidung für ComfortLine ist für Sie deshalb stets auch eine Entscheidung für die Zukunft.

01



01

**Mehr Flexibilität**

Integrierte Verdrahtungskanäle stellen eine flexible und zugleich strukturierte Verkabelung der Kommunikations- und Medientechnik sicher.

02

**Perfekt vorbereitet**

Der zusätzliche Verdrahtungsraum sowie weitere Neuentwicklungen ermöglichen eine reibungslose Installation neuester Technologien, wie intelligenter Messsysteme, Smart Metering etc.

02



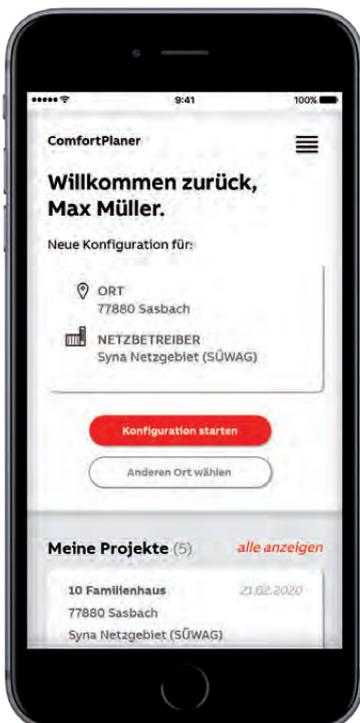
# Schneller geht's nicht

## ComfortPlaner – Der innovative Zählerplatz-Konfigurator

Einfacher geht's nicht: Dank intuitiver Bedienung ist die Konfiguration bis zu 100 Zählerplätze mithilfe von ComfortPlaner für Sie ein Leichtes. Sie müssen lediglich die Anzahl der Zählerplätze kennen und welche Anwendungen angeschlossen werden. Alle übrigen Eingaben werden mithilfe automatischer Funktionen unterstützt: Angabe der Menge, Auswahl der Verteilerfelder, Mediafelder und des Überspannungsschutzes. Auch das wird Ihnen gefallen: Der Konfigurationsfortschritt wird Ihnen kontinuierlich in Echtzeit angezeigt.



- Einfache, intuitive Visualisierung
- Blitzschnelle funktionale Planung
- Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung



### Bestellung wird enorm beschleunigt

ComfortPlaner steht für die Konfiguration von Zählerplätzen im Highspeed-Modus. Sie müssen für eine Bestellung von Zählerplatzprodukten nur wenige Parameter eingeben bzw. anklicken. Dank geführter Navigation und automatischer Funktionen finden Sie leicht und schnell die passenden Produkte. Das Beste dabei ist: Die Anforderungen des jeweiligen Netzbetreibers am Installationsort werden bei der Bestellung berücksichtigt. Damit sind Sie bei Ihrer Planung stets auf der sicheren Seite.

### 100 Zählerplätze konfigurieren

Mit ComfortPlaner können Sie bis zu 100 Zählerplätze auf einmal konfigurieren. Damit können Sie selbst größere Gewerbeobjekte optimal planen.

### Der ComfortPlaner entlastet Sie ganz entscheidend

Der neue Zählerplatz-Konfigurator nimmt Ihnen enorm viel Arbeit bei der Planung ab. Unabhängig davon, wo Ihr Arbeitsplatz gerade ist.

### Mobil und online

ComfortPlaner ist browserbasiert. Dadurch ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für die Nutzung mit Smartphones.

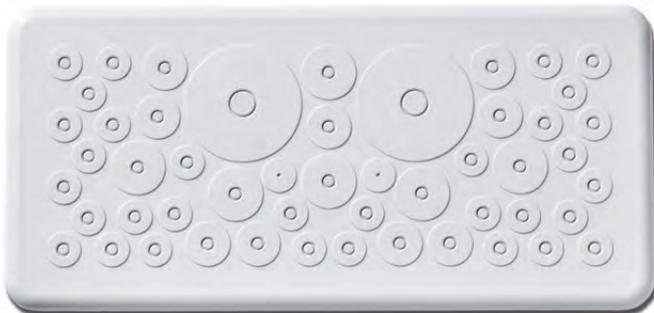
### ComfortPlaner starten und loslegen

Die neue Software macht es Ihnen vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen werden Sie Schritt für Schritt sicher durch die Konfiguration geführt.



# Alle Highlights auf einen Blick

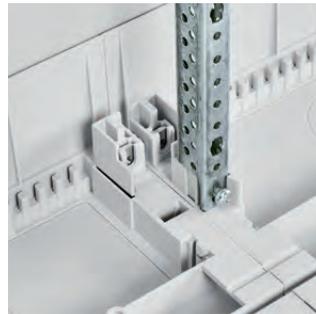
Neuerungen machen nur Sinn, wenn sie Ihnen etwas bringen. Bei der Entwicklung der Serie ComfortLine stand deshalb immer die Frage im Vordergrund, wie damit Ihr Nutzen noch vergrößert werden kann. Zahlreiche sinnvolle und praxisgerechte Neuerungen von ComfortLine unterstützen Sie dabei, die Installationsarbeiten schneller und wirtschaftlicher zu gestalten und für die Zukunft bestens vorbereitet zu sein.



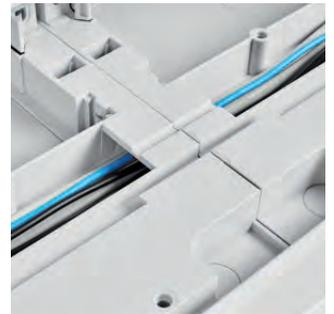
01

**Eine Flanschgröße für alle Flanschöffnungen** der Serie ComfortLine mit der größten Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt.

**50%  
größer**



02



03



04



05

02

**QMS-Rasttechnik**  
Schnelles und einfaches Einrasten der Einbaufelder mit dem Quick-Mounting-System.

05

**Werkzeugloses Justieren** der Türscharniere mithilfe einer Rändelmutter.

03

**Integrierte Datenkanäle**  
Innovative Verdrahtungskanäle für das Messsystem der Zukunft.

06

**Hohe Schutzart IP44**  
Zählerschränke mit 7 RE und 9 RE Höhe auch in Schutzart IP54.

04

**Hohe Stabilität** durch sichere 3-Punkt-Türverriegelung.

07

**Reibungslose Wandmontage**  
Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich.



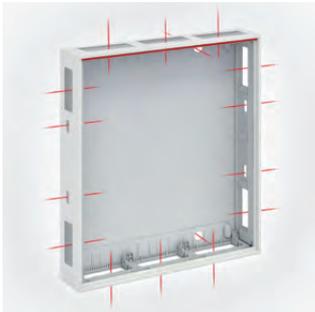
06



07



**Absolut einmalig: die komfortable Vormontage der Einbaufelder.**



08



09



10

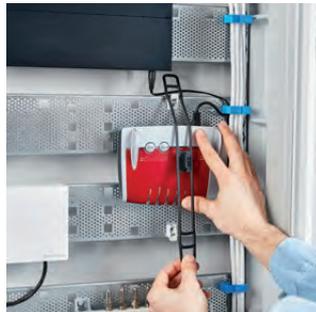
08  
Zahlreiche Möglichkeiten zur Leitungseinführung oben, unten, seitlich und auf der Rückseite.

09  
Seitliche Anreihung mit Sammelschienendurchführung bei Zähler- und Wandschränken.

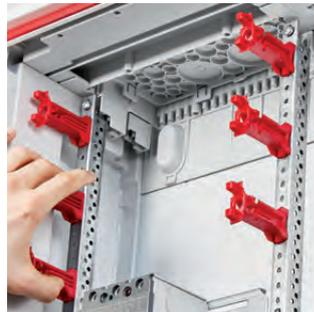
10  
Rückwand aus Stahlblech mit Leitungseinführungsmöglichkeiten.



11



12



13

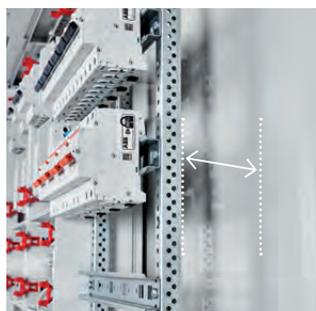
11  
Einfaches Ein- und Aushängen der Tür durch oberen Scharnierstift.

12  
Hintere Befestigungsebene für den Einbau von Zähler- und Mediafeldern.

13  
Vordere Befestigungsebene für den Einbau von Verteilerfeldern und dem Innenausbausystem CombiLine N.



14



15



16

14  
Großzügiger Anschlussbereich für N/PE-Leitungen und werkzeuglose Montage der N/PE Quick-Steckklemmen.

15  
Großzügiger Verdrahtungsraum bei Verteilerfeldern.

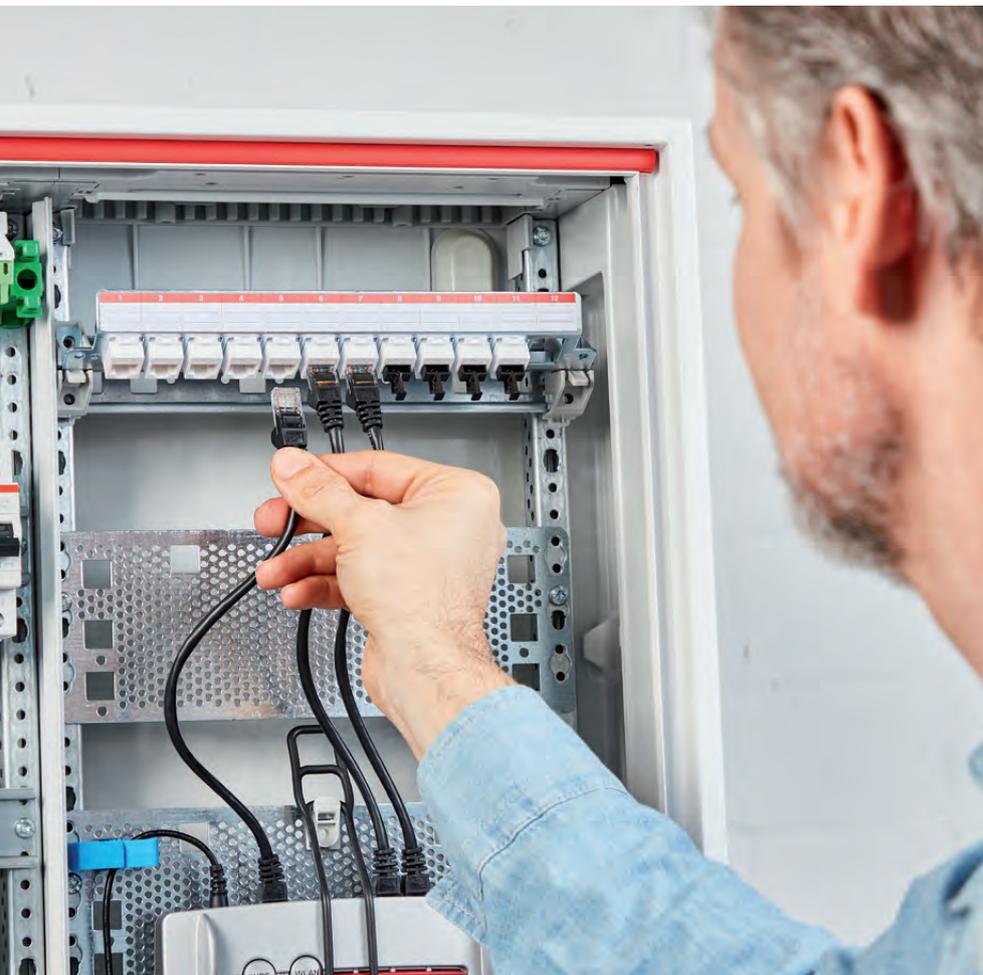
16  
Blendrahmen für Unterputzmontage für Zähler- und Wandschränke.

# ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Die neuen Aufputzkleinverteiler ComfortLine Compact CA entsprechen den anspruchsvollen Bedürfnissen der Praktiker an Flexibilität, Funktionalität und Installationsfreundlichkeit. Infolge des großzügigen Platzangebotes ist ausreichend Raum für zukünftige Kommunikationsgeräte gegeben.



—  
01



—  
01  
Rastbares Patchpanel für  
6 oder 12 Keystone-Module.

—  
02  
Komfortable 120° drehbare  
3-fach-Steckdose.

—  
02





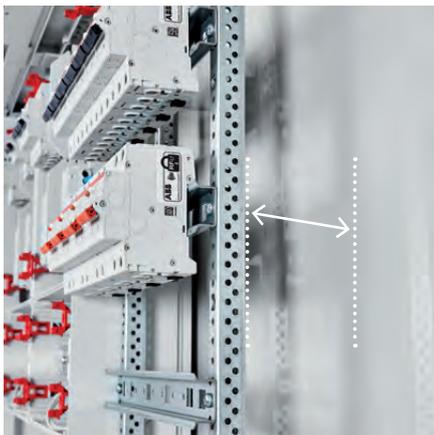
- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Große Flanschöffnungen wie bei Zähler- und Wandschränken
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Zugentlastung für Leitungen
- Mit und ohne Einbaufelder
- Verschiedene Türvarianten
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



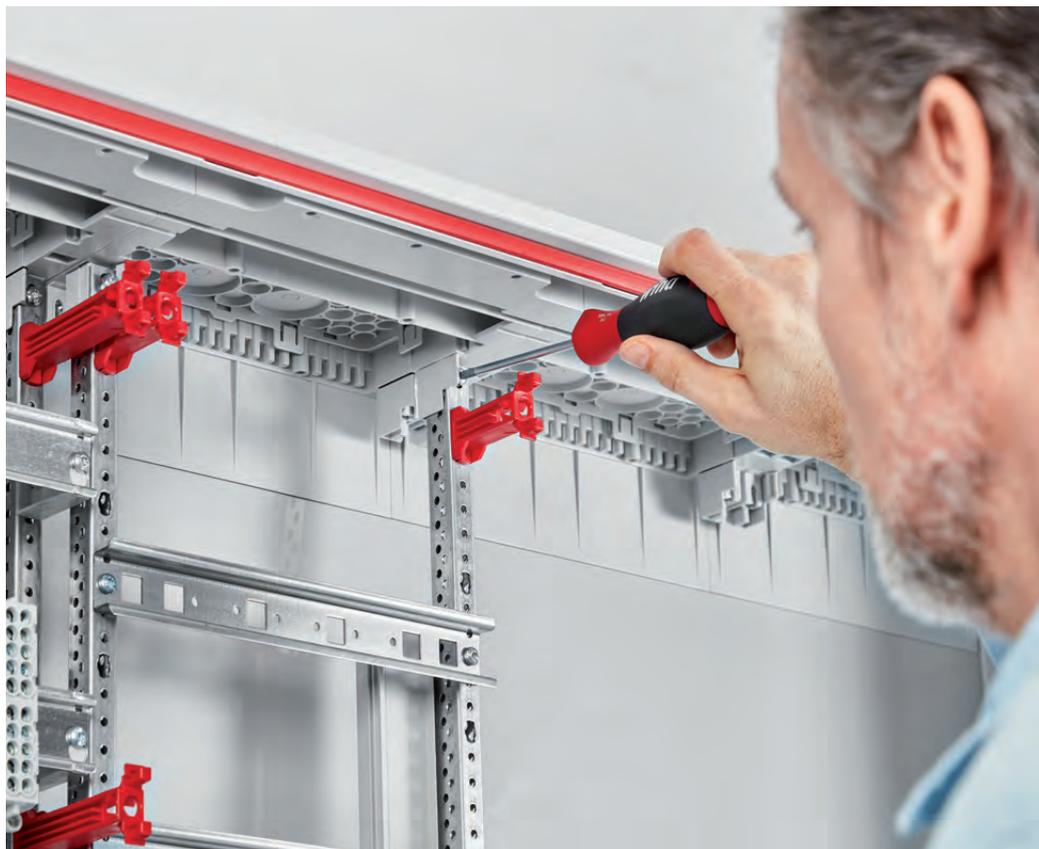
## ComfortLine A Zählerschränke



Die neuen ComfortLine A Zählerschränke erfüllen zentrale Anforderungen an moderne Energie-Verteilersysteme. 50 % größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und die hohe Schutzart IP44 sind wichtige Kennzeichen der neuen Produkte.

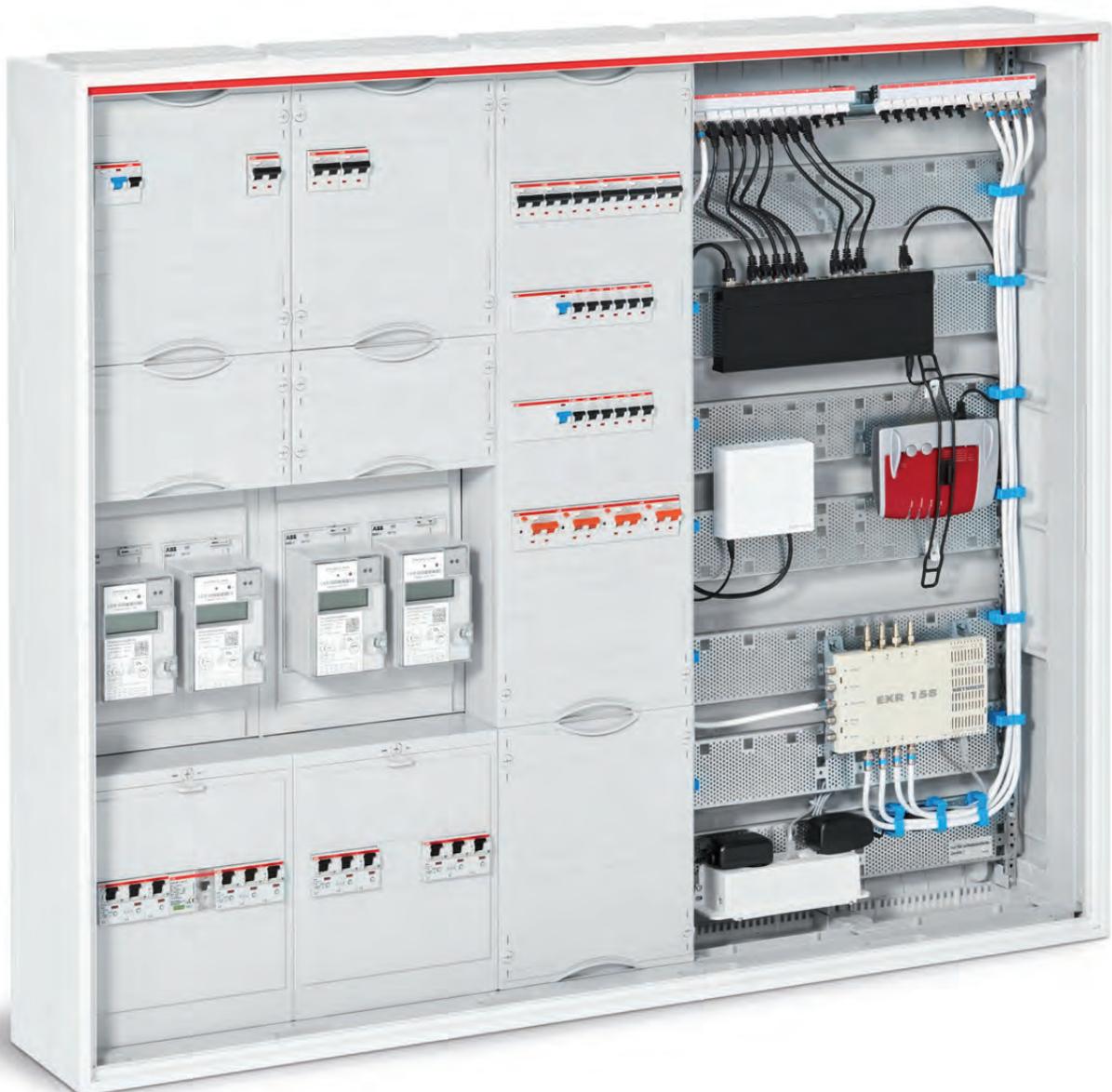


Die Einbaufelder können mithilfe der einzigartigen Rasttechnik schnell und komfortabel eingerastet und anschließend sicher verschraubt werden. Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.





- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Seitliche Verbindung für Datenkabel im Bereich RfZ
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Einfache Anreihung oben, unten und seitlich
- Seitliche Anreihung mit Sammelschienenenddurchführung
- Rückwand aus Stahlblech



## ComfortLine B Wandschränke



In der Elektroinstallation sind Effizienz, Flexibilität und hohe Qualitätsanforderungen aufs Engste miteinander verknüpft. Die ComfortLine B Wandschränke vereinen diese Eigenschaften in beispielhafter Weise. Smarte Detaillösungen und Weiterentwicklungen machen die Elektroinstallation flexibler, bequemer und enorm anwenderfreundlich.

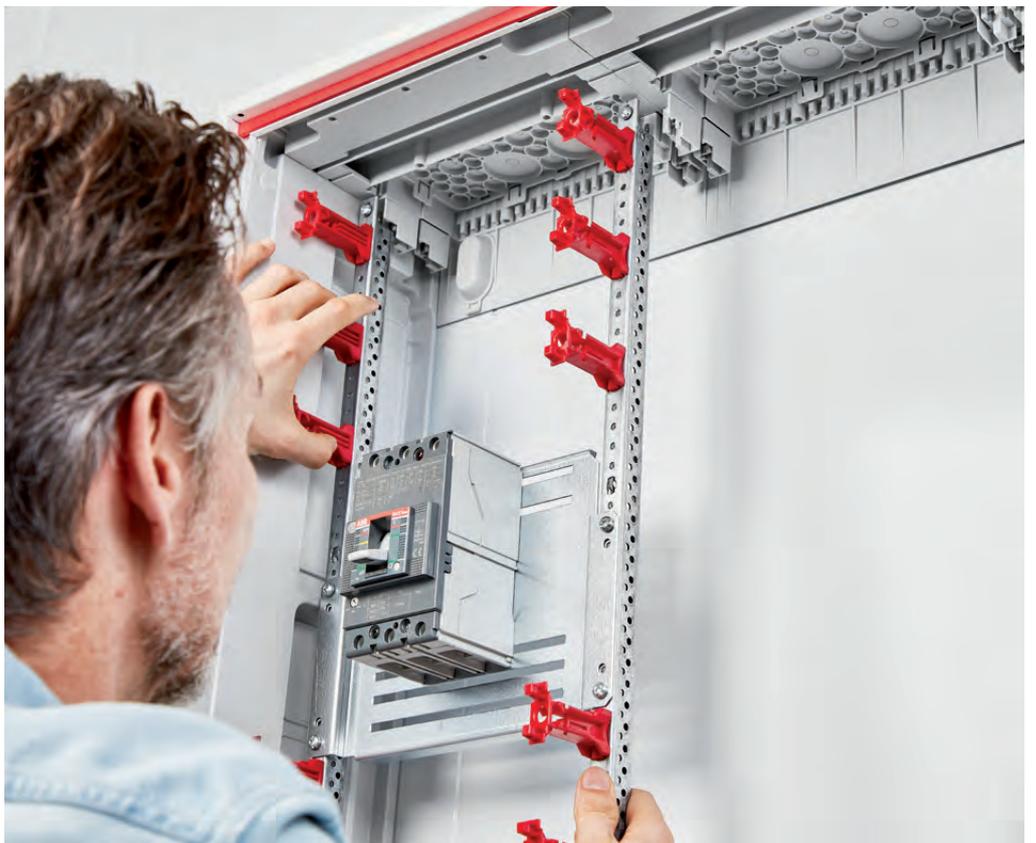


01

01  
Werkzeugloses Justieren der  
Türscharniere mithilfe einer  
Rändelmutter.

02  
Schnelles und einfaches  
Einrasten der Einbaufelder mit  
dem Quick-Mounting-System.

Bitte beachten Sie, daß zur Montage  
von CombiLine-Modulen zusätzlich  
die Feldbefestigungselemente CZ11  
bestellt werden müssen.



02



- QMS-Rasttechnik für Verteiler- und Mediafelder
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveaueausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Seitliche Vorprägungen für Schrankanreihung
- Zwei Befestigungstiefen für Innenausbausystem
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



—  
**01**

# **ComfortLine Compact Kleinverteiler**

# ComfortLine Compact Kleinverteiler

## Inhalt

### ComfortLine Compact CA Kleinverteiler für Aufputzmontage

Einleitung	1/3
Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	1/5
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	1/9
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	1/11
Leerschränke mit Tür	1/13
Leerschränke ohne Tür	1/15
Stahlblechtüren und transparente Türen	1/17
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)	1/18
Rangierblenden	1/19

### U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	1/21
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	1/25
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	1/27
Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau	1/29
Leerschränke ohne Tür	1/31
Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür	1/33
Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)	1/34

### Zubehör für ComfortLine Compact CA und U

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage	1/35
Zubehör Mediafelder	1/36
Zubehör für ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler	1/37
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	1/38
N/PE Quick-Steckklemmen	1/39
Zubehör N/PE Quick-Steckklemmen	1/40
Allgemeines Zubehör	1/41

### Technische Daten für Planung und Montage

ComfortLine Compact CA für die Aufputzmontage	1/47
Kleinverteiler U für die Unterputzmontage	1/49

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Kleinverteiler für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



CA25AVM



U52K

Schranktyp	CA				U			
Schutzart	IP30 / IP44				IP30 / IP31			
Schutzklasse	II				II			
Tiefe	160 mm				120 mm			
Feldbreite	1	2	3	4	1	2	3	4
3 Rastereinheiten	●	●	-	-	-	●	-	-
4 Rastereinheiten	●	●	●	-	●	●	●	-
5 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
6 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
7 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	●	●	-
8 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	-	-	-

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



### Technische Daten

Mediaverteiler komplett mit integrierten Mediafeldern oder  
Mediafelder für Leerschränke  
Auswahl von vier verschiedenen Türvarianten  
Mediafelder mit Lochblech-Montageplatten ohne Abdeckung mit  
montierter Hutprofilschiene  
Drahthalter enthalten  
Schnelle bohrungslose Montage der Geräte  
Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig

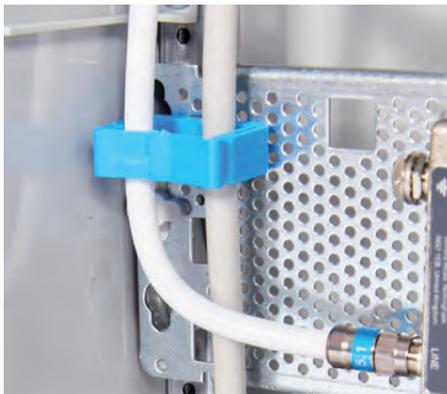


01

01  
Vier Türvarianten:  
- Standardtüren  
- Transparente Türen  
- Belüftete Türen  
- WiFi-Türen

02  
Drahthalter für eine  
saubere Leitungsführung  
und schnelle Verdrahtung

03  
Halter aus Gummi zur  
einfachen und schnellen  
Montage von Geräten



02



03

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm/150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm</b>								
	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13V	2CPX052180R9999	338,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14V	2CPX052181R9999	361,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15V	2CPX052182R9999	375,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16V	2CPX052183R9999	486,00
CA13V								
	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23V	2CPX052184R9999	522,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V	2CPX052185R9999	530,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V	2CPX052186R9999	651,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26V	2CPX052187R9999	715,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27V	2CPX052188R9999	795,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28V	2CPX052189R9999	879,00
CA23V								
	2 (1/1)	4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V2	2CPX052196R9999	530,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V2	2CPX052197R9999	658,00
CA24V2								
	3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34V	2CPX052190R9999	859,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35V	2CPX052191R9999	886,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36V	2CPX052192R9999	1024,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37V	2CPX052193R9999	1162,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38V	2CPX052194R9999	1324,00
CA35V								
	4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45V	2CPX052195R9999	1154,00
CA45V								

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 1/19

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm</b>								
 CA14R	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14R	2CPX052229R9999	368,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15R	2CPX052230R9999	378,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16R	2CPX052231R9999	510,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17R	2CPX052232R9999	612,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18R	2CPX052233R9999	734,00
 CA23R	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23R	2CPX052234R9999	560,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24R	2CPX052235R9999	573,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25R	2CPX052236R9999	691,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26R	2CPX052237R9999	759,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27R	2CPX052238R9999	838,00
 CA34R	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34R	2CPX052240R9999	889,00
		4	144	800 x 800 x 160	1	CA35R	2CPX052241R9999	916,00
		5	180	950 x 800 x 160	1	CA36R	2CPX052242R9999	1067,00
		6	216	1100 x 800 x 160	1	CA37R	2CPX052243R9999	1275,00
		7	252	1250 x 800 x 160	1	CA38R	2CPX052244R9999	1517,00
 CA45R	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45R	2CPX052245R9999	1113,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 1/19

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm</b>									
	2	5	2/3	72	800 x 550 x 160	1	CA25K	2CPX052290R9999	652,00
		6	2/4	96	950 x 550 x 160	1	CA26K	2CPX052291R9999	724,00
		7	3/4	96	1100 x 550 x 160	1	CA27K	2CPX052292R9999	788,00
		8	3/5	120	1250 x 550 x 160	1	CA28K	2CPX052293R9999	858,00
CA25K									
	3 (2/1)	5	2/3	108	800 x 800 x 160	1	CA35K	2CPX052294R9999	831,00
		6	2/4	144	950 x 800 x 160	1	CA36K	2CPX052295R9999	1003,00
		7	3/4	144	1100 x 800 x 160	1	CA37K	2CPX052296R9999	1143,00
		8	3/5	180	1250 x 800 x 160	1	CA38K	2CPX052297R9999	1315,00
CA35K									
	4 (2/2)	5	2/3	144	800 x 1050 x 160	1	CA45K	2CPX052298R9999	1130,00
		6	2/4	192	950 x 1050 x 160	1	CA46K	2CPX052299R9999	1221,00
CA46K									
<b>Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm</b>									
	2 (1/1)	4		48	650 x 550 x 160	1	CA24VP	2CPX052300R9999	541,00
CA24VP									
	3 (2/1)	5		120	800 x 800 x 160	1	CA35VP	2CPX052301R9999	863,00
CA35VP									

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 1/19

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



CA25VT



CA25RT

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm / 150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm</b>								
 CA14VT	1	4	48	650 x 300 x 160	1	CA14VT	2CPX052198R9999	508,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15VT	2CPX052199R9999	551,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16VT	2CPX052200R9999	673,00
 CA23VT	2 (1/1)	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23VT	2CPX052201R9999	685,00
 CA25VT	2	4	96	650 x 550 x 160	1	CA24VT	2CPX052202R9999	707,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25VT	2CPX052203R9999	862,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26VT	2CPX052204R9999	947,00
<b>Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm</b>								
 CA14RT	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14RT	2CPX052246R9999	513,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15RT	2CPX052247R9999	568,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16RT	2CPX052248R9999	690,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17RT	2CPX052249R9999	829,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18RT	2CPX052250R9999	995,00
 CA25RT	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23RT	2CPX052251R9999	685,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24RT	2CPX052252R9999	750,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25RT	2CPX052253R9999	867,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26RT	2CPX052254R9999	957,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27RT	2CPX052255R9999	1054,00
		7	168	1250 x 550 x 160	1	CA28RT	2CPX052256R9999	1159,00
 CA36RT	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34RT	2CPX052257R9999	1154,00
		4	144	800 x 800 x 160	1	CA35RT	2CPX052258R9999	1197,00
		5	180	950 x 800 x 160	1	CA36RT	2CPX052259R9999	1352,00
		6	216	1100 x 800 x 160	1	CA37RT	2CPX052260R9999	1474,00
		7	252	1250 x 800 x 160	1	CA38RT	2CPX052261R9999	1622,00
 CA45RT	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45RT	2CPX052262R9999	1343,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 1/19

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld



### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP44 Mit Stahlblechtür belüftet IP30 Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile Steckdosen Patchpanel

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Mediaverteiler zur Aufputzmontage, mit integriertem Mediafeld, Reihenabstand 125 mm</b>								
<b>Stahlblechtür IP44</b>								
	2	3	36	500 x 550 x 160	1	CA23VM	2CPX052205R9999	513,00
		4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VM	2CPX052206R9999	580,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VM	2CPX052207R9999	705,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VM	2CPX052208R9999	747,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VM	2CPX052209R9999	859,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VM	2CPX052210R9999	988,00
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30</b>								
CA24VM	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VML	2CPX052211R9999	543,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VML	2CPX052212R9999	678,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VML	2CPX052213R9999	732,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VML	2CPX052214R9999	840,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VML	2CPX052215R9999	965,00
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi-Signal IP30</b>								
CA68VMW	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VMW	2CPX052220R9999	574,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VMW	2CPX052221R9999	737,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VMW	2CPX052222R9999	812,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VMW	2CPX052223R9999	934,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VMW	2CPX052224R9999	1074,00
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30</b>								
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VML	2CPX052216R9999	908,00
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VML	2CPX052217R9999	1049,00
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VML	2CPX052218R9999	1222,00
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VML	2CPX052219R9999	1424,00
<b>Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi-Signal IP30</b>								
CA68VMW	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VMW	2CPX052225R9999	968,00
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VMW	2CPX052226R9999	1129,00
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VMW	2CPX052227R9999	1315,00
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VMW	2CPX052228R9999	1533,00

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür



CA24

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür bis IP44 Ohne Tür IP30*
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Tür
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile Mediafelder Verteilerfelder CombiLine Module

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13	2CPX052142R9999	204,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14	2CPX052143R9999	209,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15	2CPX052144R9999	222,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16	2CPX052145R9999	246,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17	2CPX052146R9999	267,00
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18	2CPX052147R9999	290,00
 CA24	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23	2CPX052148R9999	314,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24	2CPX052149R9999	342,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25	2CPX052150R9999	407,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26	2CPX052151R9999	440,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27	2CPX052152R9999	486,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28	2CPX052153R9999	528,00
 CA35	3	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34	2CPX052154R9999	492,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35	2CPX052155R9999	534,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36	2CPX052156R9999	559,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37	2CPX052157R9999	634,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38	2CPX052158R9999	716,00
 CA46	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45	2CPX052159R9999	689,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46	2CPX052160R9999	717,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 1/19

> Mediafelder siehe Seite 1/35

> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Hauptkatalog Kapitel 8

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür



CA24B

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP44 Mit Transparenter Tür IP44 Mit Lüftungsöffnungen IP30 Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30 Ohne Tür IP30*
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse ohne Tür
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Schlossaustauschteile Stahlblech- und transparente Türen Mediafelder Verteilerfelder CombiLine Module

\* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR		
 CA13B	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13B	2CPX052161R9999	98,50		
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14B	2CPX052162R9999	101,00		
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15B	2CPX052163R9999	131,00		
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16B	2CPX052164R9999	150,00		
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17B	2CPX052165R9999	173,00		
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18B	2CPX052166R9999	199,00		
		 CA24B	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23B	2CPX052167R9999	182,00
				4	96	650 x 550 x 160	1	CA24B	2CPX052168R9999	214,00
5	120			800 x 550 x 160	1	CA25B	2CPX052169R9999	276,00		
6	144			950 x 550 x 160	1	CA26B	2CPX052170R9999	308,00		
7	168			1100 x 550 x 160	1	CA27B	2CPX052171R9999	342,00		
8	192			1250 x 550 x 160	1	CA28B	2CPX052172R9999	381,00		
 CA35B	3			4	144	650 x 800 x 160	1	CA34B	2CPX052173R9999	281,00
				5	180	800 x 800 x 160	1	CA35B	2CPX052174R9999	311,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36B	2CPX052175R9999	329,00		
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37B	2CPX052176R9999	400,00		
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38B	2CPX052177R9999	486,00		
		 CA46B	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45B	2CPX052178R9999	425,00
				6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46B	2CPX052179R9999	444,00

> Zubehör Schranktüren für den Kleinverteiler siehe Seite 1/17

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 1/19

> Mediafelder siehe Seite 1/35

> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Hauptkatalog Kapitel 8

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

### Stahlblechtüren und transparente Türen

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Stahlblechtüren*1</b>											
	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00	
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00	
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00	
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00	
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00	
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00	
		2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
			4	CA24, ...	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
	5		CA25, ...	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00	
	6		CA26, ...	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00	
	7		CA27, ...	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00	
	8		CA28, ...	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	3 <sup>2</sup>		4	CA34, ...	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
			5	CA35, ...	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		6	CA36, ...	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00	
		7	CA37, ...	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00	
		8	CA38, ...	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
		4 <sup>2</sup>	5	CA45, ...	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
			6	CA46, ...	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		<b>Transparente Türen*1</b>									
		1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
			4	CA14, ...	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
			5	CA15, ...	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
			6	CA16, ...	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
7			CA17, ...	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00	
8			CA18, ...	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00	
2			3	CA23, ...	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
			4	CA24, ...	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00	
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00	
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
		3 <sup>2</sup>	4	CA34, ...	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
			5	CA35, ...	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
6			CA36, ...	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00	
7			CA37, ...	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
8			CA38, ...	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
4 <sup>2</sup>			5	CA45, ...	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
			6	CA46, ...	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00

\*1 Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätezeilen min. 2 PLE frei lassen

\*2 Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und WiFi-Türen

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen*<sup>1</sup></b>										
 CTL24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00
	3 <sup>2</sup>	4	CA34, ...	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	CA35, ...	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		6	CA36, ...	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		7	CA37, ...	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
	8	CA38, ...	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
<b>Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*<sup>1</sup></b>										
 CTW24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00
	3 <sup>2</sup>	4	CA34, ...	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	CA35, ...	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		6	CA36, ...	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		7	CA37, ...	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
	8	CA38, ...	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	

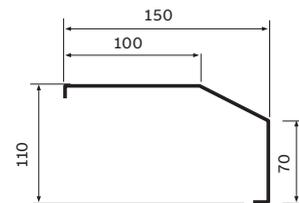
\*<sup>1</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätezeilen min. 2 PLE frei lassen

\*<sup>2</sup> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

### Rangierblenden

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
KB19		<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst			
	Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
KB219		<b>Profil</b> Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm			
		1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
KBS9		<b>Endplatte links/rechts</b> Farbe RAL 9016			
		2	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
KBW1		1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15



Schnittdarstellung  
Rangierblende



## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



U52K

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP31
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm/150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen mit Putzausgleich Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Schlossaustauschteile

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm</b>									
	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41	2CPX030101R9999	339,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51	2CPX030104R9999	353,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61	2CPX030110R9999	449,00
	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42	2CPX030102R9999	496,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52	2CPX030105R9999	605,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62	2CPX030111R9999	666,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72	2CPX030114R9999	734,00
	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32	2CPX030100R9999	491,00
		4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42/2	2CPX030118R9999	504,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52/2	2CPX030119R9999	606,00
	3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43	2CPX030103R9999	804,00
		5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53	2CPX030107R9999	829,00
		6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63	2CPX071787R9999	960,00
	4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54	2CPX071784R9999	1055,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm</b>									
	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41R3	2CPX071708R9999	372,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51R4	2CPX071711R9999	348,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61R5	2CPX071715R9999	483,00
	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32R2	2CPX071707R9999	523,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42R3	2CPX071709R9999	527,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52R4	2CPX071712R9999	634,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62R5	2CPX071716R9999	696,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72R6	2CPX071718R9999	765,00
			3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43R3
4	144			834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53R4	2CPX071713R9999	853,00
5	180			984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63R5	2CPX071717R9999	984,00
6	216			1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73R6	2CPX071719R9999	1171,00
	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54R4	2CPX071714R9999	1031,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG PLE	Wandausschnittmaße		Blendrahmenmaße		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
				H x B x T in mm	H x B x T in mm	H x B x T in mm	H x B x T in mm				
<b>Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm</b>											
	2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52K	2CPX030106R9999	603,00	
		6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62K	2CPX030112R9999	669,00	
		7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72K	2CPX030115R9999	735,00	
U52K											
	3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53K	2CPX030108R9999	847,00	
		6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63K	2CPX030113R9999	939,00	
		7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73K	2CPX030116R9999	1088,00	
U53K											
	4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54K	2CPX030109R9999	1063,00	
		6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	1	U64K	2CPX030117R9999	1128,00	
U54K											
<b>Für Reiheneinbaugeräte und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm</b>											
	2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42M	2CPX030146R9999	506,00	
U42M											
	3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53M	2CPX030147R9999	810,00	
U53M											

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



U42TE

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP31
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK08
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm/150 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen mit Putzausgleich Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Schlossaustauschteile

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm</b>									
 U41TE	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TE	2CPX071592R9999	486,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TE	2CPX071594R9999	513,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TE	2CPX071596R9999	635,00
 U32TE	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TE	2CPX071591R9999	638,00
 U42TE	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TE	2CPX071593R9999	665,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TE	2CPX071595R9999	797,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TE	2CPX071597R9999	885,00
<b>Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm</b>									
 U41TR3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TR3	2CPX071722R9999	488,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TR4	2CPX071725R9999	527,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TR5	2CPX071729R9999	645,00
 U42TR3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TR2	2CPX071721R9999	638,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TR3	2CPX071723R9999	698,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TR4	2CPX071726R9999	803,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TR5	2CPX071730R9999	895,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72TR6	2CPX071733R9999	974,00
		3	180	1384 x 560 x 120	1394 x 604 x 27	1	U82TR7	2CPX071736R9999	1052,00
 U53TR4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43TR3	2CPX071724R9999	1078,00
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53TR4	2CPX071727R9999	1119,00
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63TR5	2CPX071731R9999	1264,00
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73TR6	2CPX071734R9999	1376,00
 U54TR4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54TR4	2CPX071728R9999	1242,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Kleinverteiler mit Verteilerfelder und Mediafeld



U42MM

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP31 Mit Stahlblechtür belüftet IP30 Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Reihenabstand 125 mm Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür Blendrahmen mit Putzausgleich Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Schlossaustauschteile Steckdosen Patchpanel

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Kleinverteiler mit Verteilerfelder und Mediafeld

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Mediaverteiler zur Unterputz- und Hohlwandmontage*, mit Mediafeld, Reihenabstand 125 mm</b>									
Mit Stahlblechtür, IP31									
	2	3	36	524 x 574 x 140	544 x 604 x 27	1	U32MM	2CPX030088R9999	515,00
		4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MM	2CPX030160R9999	556,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MM	2CPX030161R9999	665,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MM	2CPX030162R9999	707,00
Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30									
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MML	2CPX030290R9999	549,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MML	2CPX030291R9999	686,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MML	2CPX030292R9999	710,00
Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes Wifi-Signal, IP30									
	2	4	48	674 x 574 x 140	694 x 604 x 27	1	U42MMW	2CPX030683R9999	565,00
		5	60	824 x 574 x 140	844 x 604 x 27	1	U52MMW	2CPX030684R9999	708,00
		6	72	974 x 574 x 140	944 x 604 x 27	1	U62MMW	2CPX030685R9999	776,00

U42MM

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

## U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Mit Bilderrahmentür,</b> Aluminium eloxiert, Reihenabstand 125 mm									
	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42D	2CPX038152R9999	604,00
U42D									
<b>Mit Frontplattentableau,</b> unbedruckt und unverdrahtet, Verteilerfeld ohne Abdeckung und N/PE-Schiene									
	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42FPT	2CPX038151R9999	811,00
U42FPT									

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

Beispiel Bilderrahmentür  
mit Deko-Abbildung  
(Lieferung ohne Bild)



Beispiel Frontplattentableau  
mit Grundriss und Kontrollleuchten  
(Lieferung unbedruckt/unverdrahtet)



## UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Leerschränke ohne Tür



UL42

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
<b>Schutzart</b>	Mit Stahlblechtür IP31 Mit Transparenter Tür IP31 Mit Lüftungsöffnungen IP30 Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30 Ohne Tür IP30* <sup>1</sup>
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{nA}$ bis 125 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
<b>Lieferformen</b>	Gehäuse ohne Tür Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
<b>Zubehör</b>	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler Blendrahmen mit Stahlblech- oder transparente Türen Schlossaustauschteile Mediafelder Verteilerfelder* <sup>2</sup> CombiLine Module* <sup>2</sup>

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

\*<sup>1</sup> Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

\*<sup>2</sup> Verteilerfelder und CombiLine Module siehe Hauptkatalog Kapitel 8

## UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

### Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Leerschränke ohne Tür</b>								
	1	4	48	684 x 310 x 120	1	UL41	2CPX030756R9999	76,50
		5	60	834 x 310 x 120	1	UL51	2CPX030759R9999	81,50
		6	72	984 x 310 x 120	1	UL61	2CPX030763R9999	89,50
	2	3	72	534 x 560 x 120	1	UL32	2CPX030755R9999	149,00
		4	96	684 x 560 x 120	1	UL42	2CPX030757R9999	168,00
		5	120	834 x 560 x 120	1	UL52	2CPX030760R9999	202,00
		6	144	984 x 560 x 120	1	UL62	2CPX030764R9999	222,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1	UL72	2CPX030767R9999	255,00
	3	4	144	684 x 810 x 120	1	UL43	2CPX030758R9999	233,00
		5	180	834 x 810 x 120	1	UL53	2CPX030761R9999	282,00
		6	216	984 x 810 x 120	1	UL63	2CPX030765R9999	276,00
		7	252	1134 x 810 x 120	1	UL73	2CPX030768R9999	309,00
	4	5	240	834 x 1060 x 120	1	UL54	2CPX030762R9999	338,00
		6	288	984 x 1060 x 120	1	UL64	2CPX030766R9999	322,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite 1/33

> Mediafelder siehe Seite 1/35

> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

## UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage\*

Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Blendrahmen mit Stahlblechtür*<sup>2</sup>,</b>								
 BLU42	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLU41	2CPX031501R9999	124,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLU51	2CPX031504R9999	131,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLU61	2CPX031508R9999	147,00
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	1	BLU32	2CPX031500R9999	131,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLU42	2CPX031502R9999	162,00
		5	844 x 604 x 27	UL52	1	BLU52	2CPX031505R9999	196,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLU62	2CPX031509R9999	211,00
	3* <sup>1</sup>	7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLU72	2CPX031511R9999	222,00
		4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLU43	2CPX031503R9999	249,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLU53	2CPX031506R9999	244,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLU63	2CPX031510R9999	277,00
	4* <sup>1</sup>	7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLU73	2CPX031512R9999	324,00
		5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLU54	2CPX031507R9999	340,00
	6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLU64	2CPX031513R9999	379,00	
<b>Blendrahmen mit transparenter Tür*<sup>2</sup></b>								
 BLT42	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLT41	2CPX030786R9999	171,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLT51	2CPX030789R9999	243,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLT61	2CPX030793R9999	267,00
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	1	BLT32	2CPX030785R9999	189,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLT42	2CPX030787R9999	229,00
		5	844 x 604 x 27	UL52	1	BLT52	2CPX030790R9999	292,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLT62	2CPX030794R9999	328,00
	3* <sup>1</sup>	7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLT72	2CPX030797R9999	363,00
		4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLT43	2CPX030788R9999	343,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLT53	2CPX030791R9999	360,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLT63	2CPX030795R9999	409,00
	4* <sup>1</sup>	7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLT73	2CPX030798R9999	464,00
		5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLT54	2CPX030792R9999	450,00
	6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLT64	2CPX030796R9999	588,00	

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

\*<sup>1</sup> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

\*<sup>2</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätezeilen mindestens 2 PLE frei lassen

## Mediaverteiler

Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
			H x B x T in mm	Passend zu ...				
<b>Blendrahmen mit Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen*<sup>2</sup></b>								
	1	4	694 x 354 x 27	U41	1	BLL41	2CPX063451R9999	136,00
		5	844 x 354 x 27	U51	1	BLL51	2CPX063452R9999	144,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLL61	2CPX063453R9999	234,00
	2	3	544 x 604 x 27	U32	1	BLL32	2CPX063454R9999	199,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLL42	2CPX063455R9999	246,00
		5	844 x 604 x 27	U52	1	BLL52	2CPX063456R9999	285,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLL62	2CPX063457R9999	280,00
	3* <sup>1</sup>	7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLL72	2CPX063458R9999	408,00
		4	694 x 854 x 27	U43	1	BLL43	2CPX063459R9999	310,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLL53	2CPX063460R9999	308,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLL63	2CPX063461R9999	315,00
	4* <sup>1</sup>	7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLL73	2CPX063462R9999	501,00
		5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLL54	2CPX063463R9999	366,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLL64	2CPX063464R9999	318,00
<b>Blendrahmen mit Tür sowie teiltransparentem Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*<sup>2</sup></b>								
	1	5	844 x 354 x 27	U51	1	BLW51	2CPX063438R9999	255,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLW61	2CPX063439R9999	283,00
	2	3	544 x 604 x 27	U32	1	BLW32	2CPX063440R9999	199,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLW42	2CPX063441R9999	260,00
		5	844 x 604 x 27	U52	1	BLW52	2CPX063442R9999	308,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLW62	2CPX063443R9999	345,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLW72	2CPX063444R9999	382,00
	3* <sup>1</sup>	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLW43	2CPX063445R9999	358,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLW53	2CPX063446R9999	377,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLW63	2CPX063447R9999	429,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLW73	2CPX063448R9999	487,00
	4* <sup>1</sup>	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLW54	2CPX063449R9999	472,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLW64	2CPX063450R9999	614,00

\* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 1/43

\*<sup>1</sup> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

\*<sup>2</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen mindestens 2 PLE frei lassen

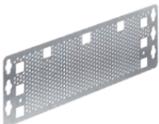
## Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage

Artikel	FB	RE	Höhe x Breite	PLE	zusätzliche RE für Media	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke</b>										
	1	3	450 x 250	-	-	1	1MM00	2CPX037485R9999	101,00	
		4	600 x 250	-	-	1	1MM0	2CPX037486R9999	116,00	
		5	750 x 250	-	-	1	1MM1	2CPX037487R9999	130,00	
		6	900 x 250	-	-	1	1MM2	2CPX037488R9999	144,00	
		7	1050 x 250	-	-	1	1MM3	2CPX037489R9999	158,00	
		8	1200 x 250	-	-	1	1MM4	2CPX052302R9999	172,00	
	2	4	600 x 500	-	-	1	2MM0	2CPX037490R9999	159,00	
		5	750 x 500	-	-	1	2MM1	2CPX037491R9999	183,00	
		6	900 x 500	-	-	1	2MM2	2CPX037492R9999	208,00	
		7	1050 x 500	-	-	1	2MM3	2CPX037493R9999	232,00	
		8	1250 x 500	-	-	1	2MM4	2CPX052303R9999	257,00	
	1MM2									
	<b>Media-Kombifelder für Kleinverteiler Leerschränke</b>									
		1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999	159,00
			750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999	168,00	
2		6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999	173,00	
			900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999	152,00	
3		7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999	180,00	
			1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999	184,00	
			1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999	195,00	
1MMC22										

# Mediaverteiler

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	<b>Lochblech-Montageplatte</b> Aus Stahlblech				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	21,40
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	50,00
 ZX340	<b>Gerätehalter aus Gummi</b> Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	16,70
	<b>Patchpanel inkl. Halter</b> Leer für Kommunikationsmodule, z.B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
 ZE336	Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	25,20
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	46,40
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	90,00
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	46,70
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	91,00
 ZE338	<b>Halter für Patchpanel</b>	1	ZE338	2CPX031426R9999	16,15
	<b>2-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	35,40
 ZX29	<b>Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225</b> Zum Aufkleben auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverteiler und der Mediafelder 1MM...	1	ZX29	2CPX061178R9999	9,30
	<b>3-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	87,50
 ZE339	<b>Media-Ausbauset</b> Set mit Gerätehalter inkl. 2 Befestigungshaken, Patchpanel für 12 Keystone-Module*, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose mit Euro-Einsätzen und Drahtaltern	1	ZE339	2CPX038146R9999	161,00

## Mediaverteiler

### Zubehör

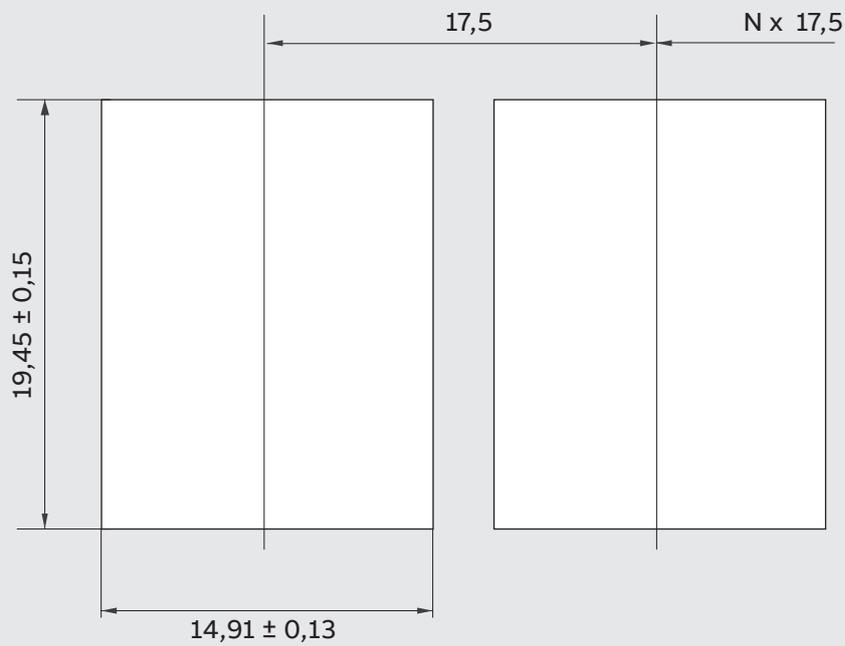
Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
  ED44P10    ED45P10	<b>Drahthalter</b> Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte			
Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10
Bautiefe 55 mm	10	ED45P10	2CPX062336R9999	12,05
 ZX287P10	<b>Schrauben</b> Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm			
	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,45
  ZE311    ZE312	<b>Keystone-Module*</b> zum Einbau in Patchpanel			
<b>RJ45-Module</b>				
Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,25
Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	22,60
  ZE316    ZE317	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/F-Buchse			
	1	ZE316	2CPX039246R9999	26,60
  ZE317    ZE318	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/EC-Buchse			
	1	ZE317	2CPX039247R9999	26,70
  ZE318    ZE319	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker			
	1	ZE318	2CPX039248R9999	26,70
  ZE319    ZE319	<b>LC-Modul</b> Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse			
	1	ZE319	2CPX039249R9999	25,30
 ZE310	<b>Patchmodul RJ45</b> Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE			
	1	ZE310	2CPX038625R9999	29,60

> Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 1/38

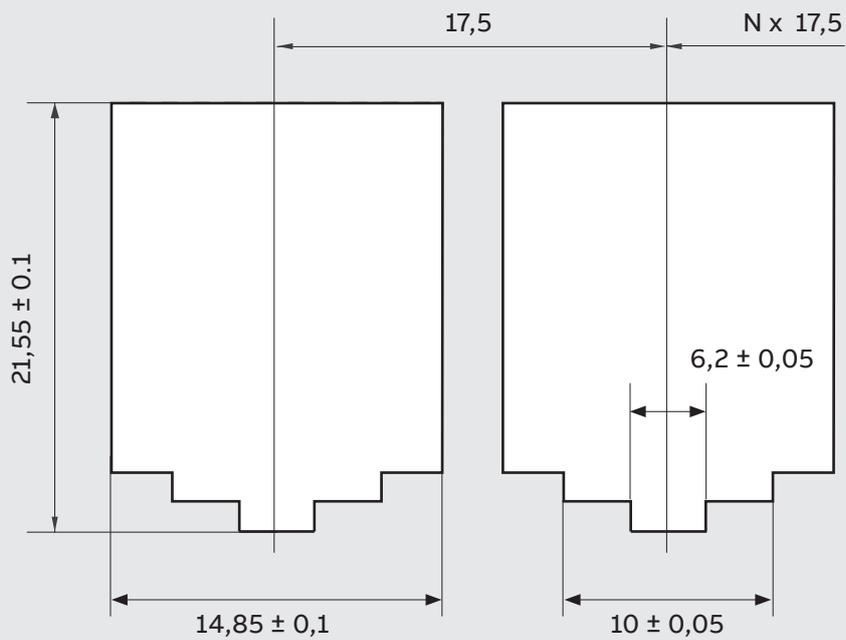
## ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

### Maße Aussparungen Keystone-Module



### Maße Aussparungen E-Dat Module



# N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

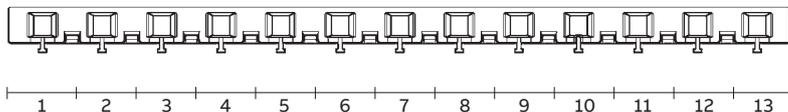
### Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmen-träger kombiniert werden.  
 Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblocke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



### Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:  
 Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
 für flexible Leiter bis 25 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)  
 Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
 für flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken



Quick-Steckträger Type ZK19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Einheiten

N/PE Klemmblocke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen	Schraubanschlusstechnik	Federklemmtechnik
		ZK50B	0 x 25 mm <sup>2</sup>	-	-	-
		ZK51B	1 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK51G	1 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK82B	2 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK82G	2 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK113B	3 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK113G	3 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK144B	4 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK144G	4 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK175B	5 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK175G	5 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK206B	6 x 25 mm <sup>2</sup>		ZK206G	6 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK50BT	0 x 25 mm <sup>2</sup>	-	-	-

## N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung der ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
<b>N Quick-Steckklemmen</b>								
Für Quick-Steckträger								
 ZK113B	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65	
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55	
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90	
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20	
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55	
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30	
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75	
	23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20	
26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80		
<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15</b>								
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene								
 ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,40	
<b>PE Quick-Steckklemmen</b>								
Für Quick-Steckträger								
 ZK113G	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55	
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90	
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20	
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55	
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30	
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75	
	23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20	
26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80		
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				1	ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK15	<b>Adapter für ZK50B</b> Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	1,95
 ZK19	<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK19	2CPX052456R9999	3,85	
 CZ13	<b>Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine</b>			1	CZ13	2CPX052554R9999	2,20	
 ZK221	<b>N/PE Quick-Steckklemmenset für Aufputzkleinverteiler</b> Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK19, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>			1	ZK221	2CPX052457R9999	31,60	
 ZK13	<b>Quick-Steckträger für U/UL Kleinverteiler</b> Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK13	2CPX064982R9999	3,75	
 ZK220	<b>N/PE Quick-Steckklemmenset für U/UL Kleinverteiler</b> Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK13, 13 Einheiten und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>			1	ZK220	2CPX063132R9999	31,60	

## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss</b> Im Lieferumfang enthalten	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit zwei Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit Standardverschluss CZT1 oder Sicherheitsschloss CZT2				
	Bauhöhe 3 RE	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Bauhöhe 4 RE	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Bauhöhe 5 RE	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Bauhöhe 6 RE	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Bauhöhe 7 RE	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Bauhöhe 8 RE	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungssternen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
 CZT60	<b>Einbauset</b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	<b>Schlüsselschild<sup>*1*</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsstern, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsstern sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsstern</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10	

\*1 Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

\*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH157	<b>Betätigungsschlüssel</b>				
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	5,70
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	5,70
	Doppelbart 3 mm	1	ZH160	2CPX060660R9999	5,70
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	5,70
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	5,70
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	5,70
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	5,70
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	5,70
 ZH91	<b>Universalschlüssel</b>	1	ZH91	2CPX066091R9999	9,15
	Doppelbart 3 und 5 mm				
	Dreikant 8 mm				
	Vierkant 6 und 8 mm				
 TZ503 TZ504	<b>Klinkengriff*<sup>1</sup></b> mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
	<b>Klinkengriff*<sup>1</sup></b> ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
 TZ505 TZ506	<b>Knebelgriff*<sup>1</sup></b> mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
	<b>Knebelgriff*<sup>1</sup></b> ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
 CZT7	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>1</sup></b> Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>1</sup></b> Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*<sup>1</sup></b> Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b> Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff CZT5	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
 CZ9P16	<b>Drahthalter</b> Für den seitlichen Kabelkanal in Aufputzverteiler CA	16	CZ9P16	2CPX052556R9999	4,15
 CZ12	<b>Tiefenniveausgleich</b> Für Aufputzverteiler CA	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

\*<sup>1</sup> Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

## ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZKV200P4	<b>Hohlwandset</b> Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999	27,30
 CZL61	<b>Erdungsset für Aufputzkleinverteiler</b> Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL61	2CPX052449R9999	17,05
 CZL62	<b>Erdungsset für Unterputzkleinverteiler</b> Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL62	2CPX052497R9999	20,70
 CZF1	<b>Kabeleinführungsflansch für Aufputzverteiler CA</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
 CZF2	<b>Membranflansch für Aufputzverteiler CA</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
 CZF4	<b>Flansch für M-Verschraubungen für Aufputzverteiler CA</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70
 ZB40	<b>Nipple flange für Unterputzverteiler U/UL</b> Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	3,95
 CZT10	<b>Türscharnier (Kunststoff)</b> 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55

# ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX371	<b>Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm</b>				
	Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2				
	1-feldbreit	1	ZX371	2CPX068076R9999	3,00
	2-feldbreit	1	ZX389	2CPX068190R9999	4,35
 ED51	<b>Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 15 mm</b>				
	Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Montagehalterung ZX372P2 und Isolierstück ZK90P2				
	1-feldbreit	1	ED51	2CPX039251R9999	4,10
	2-feldbreit	1	ED52	2CPX039252R9999	5,05
 ZX21	<b>Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm</b>				
	Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P.				
	1-feldbreit	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,60
	2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	5,20
 ED1	<b>Hutprofilschiene 35 x 15 mm</b>				
	Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P.				
	1-feldbreit	1	ED1	2CPX039381R9999	4,25
	2-feldbreit	1	ED2	2CPX039382R9999	4,30
 ZK90P2	<b>Isolierstück für Hutprofilschienen</b> 35 x 7,5 mm und 35 x 15 mm mit Befestigungsmaterial	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	4,25
 ZX372P2	<b>Montagehalterung</b> Für ZK90P2	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	6,20
 ZB32P20	<b>Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen</b>				
	Torxschraube T25 –	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	4,60
	Torxschraube T25 –	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	87,00
 ED137P4	<b>Abdeckungshalter 45 mm hoch für Kleinverteiler u.P.</b>	4	ED137P4	2CPX062600R9999	8,50
	Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	40	ED137P40	2CPX062601R9999	73,00
 ED138P4	<b>Abdeckungshalter 52,5 mm hoch für Kleinverteiler a.P.</b>	4	ED138P4	2CPX062630R9999	8,35
	Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	40	ED138P40	2CPX062603R9999	73,00
 ED138P4	<b>Druck-Drehverschluss</b> Für Abdeckungen von Verteilerfeldern	12	ED50P12	2CPX062337R9999	10,20
 ZA1P5	<b>Verschlussstreifen</b>	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
	Farbe RAL 7035, für 12 Platzeinheiten, abbrechbar	50	ZA1P50	2CPX062378R9999	94,00

# ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

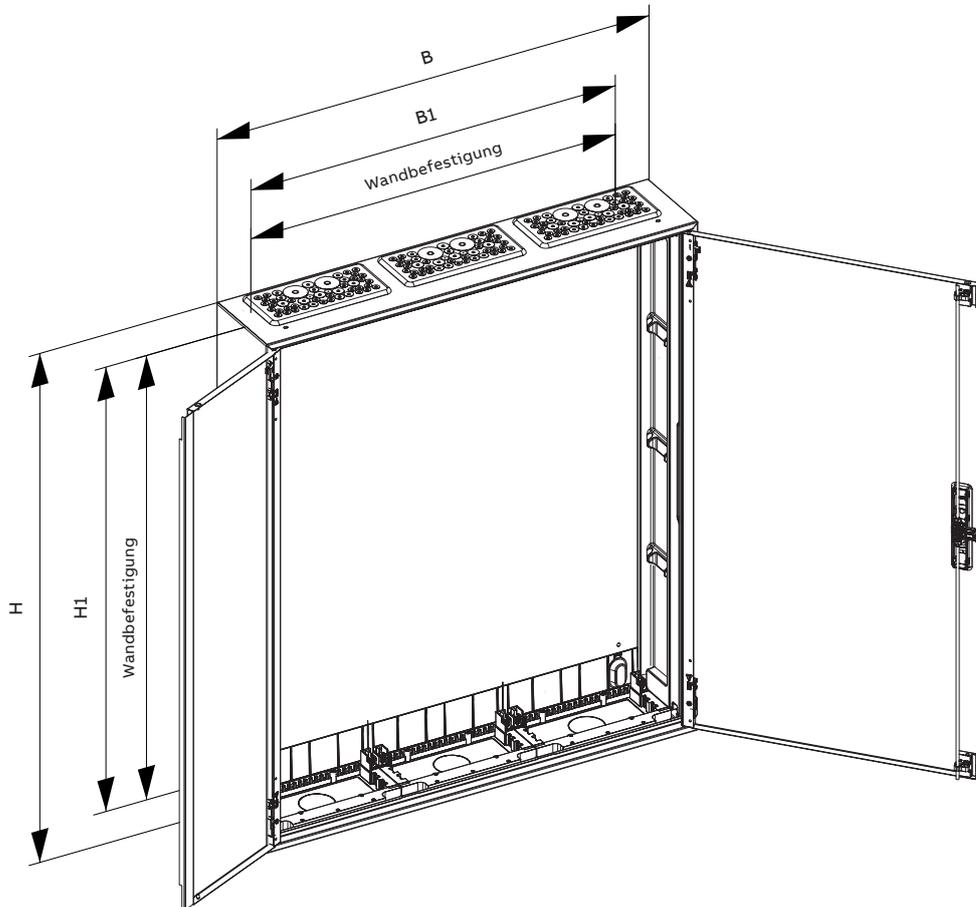
## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB113	<b>Senkrechte Schottwände für Aufputzverteiler CA</b> Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	CZB113	2CPX052450R9999	7,55
	Höhe 4 RE	1	CZB114	2CPX052451R9999	8,30
	Höhe 5 RE	1	CZB115	2CPX052452R9999	10,55
	Höhe 6 RE	1	CZB116	2CPX052453R9999	12,30
	Höhe 7 RE	1	CZB117	2CPX052454R9999	13,95
	Höhe 8 RE	1	CZB118	2CPX052455R9999	15,60
 ZX69K	<b>Senkrechte Schottwände für Unterputzkleinverteiler U/UL</b> Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	ZX69K	2CPX039332R9999	7,45
	Höhe 4 RE	1	ZX70K	2CPX039333R9999	8,15
	Höhe 5 RE	1	ZX71K	2CPX039334R9999	10,45
	Höhe 6 RE	1	ZX72K	2CPX039335R9999	12,10
 ZK300	<b>Sammelschienensystem für N/PE</b> Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm <sup>2</sup>				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	52,50
 ZX518	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	59,00
	<b>N/PE-Sammelschienenhalter</b> Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	6,55
 ZX400	<b>Kupferschienen</b> 12 x 5 mm = 250 A				
	Länge 1 m		ZX400	2CPX061400R9999	37,30
	Länge 2 m		ZX401	2CPX061401R9999	63,50
	Länge 3 m		ZX402	2CPX061402R9999	88,50
 ZA6	Länge 4 m		ZX350	2CPX061350R9999	120,00
	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	15,50
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	138,00
	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZKV201	<b>Beschriftungssystem</b> Selbstklebend, für AT und U Verteiler	1	ZKV201	2CPX038148R9999	3,90
 ZA122	<b>Reinigungsmittel</b> Für Abdeckungen von Verteilerfeldern, Pumpsprayflasche, 500 ml	1	ZA122	2CPX038293R9999	35,40
 ZA20	<b>Sprühdosen</b> Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	<b>Lackstifte</b> Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45



## ComfortLine Compact Kleinverteiler

### Außenmaße und Befestigungsmaße



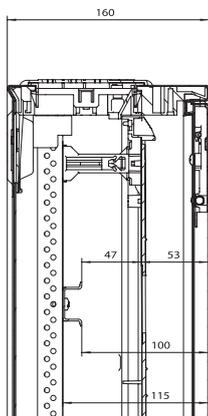
#### Kleinverteiler

Aufputz	H	B	H1	B1
CA13...	500	300	428	175
CA14...	650	300	578	175
CA15...	800	300	728	175
CA16...	950	300	878	175
CA17...	1100	300	1028	175
CA18...	1250	300	1178	175
CA23...	500	550	428	425
CA24...	650	550	578	425
CA25...	800	550	728	425
CA26...	950	550	878	425
CA27...	1100	550	1028	425
CA28...	1250	550	1178	425
CA34...	650	800	578	675
CA35...	800	800	728	675
CA36...	950	800	878	675
CA37...	1100	800	1028	675
CA38...	1250	800	1178	675
CA45...	800	1050	728	925
CA46...	950	1050	878	925

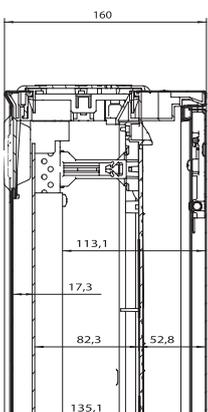
> Maße in mm

## ComfortLine Compact Kleinverteiler

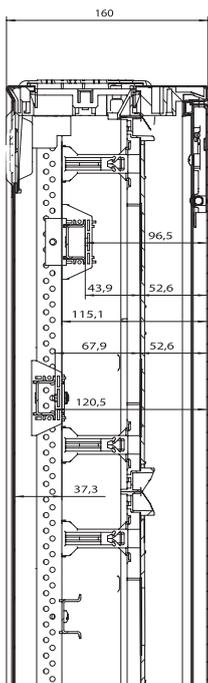
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

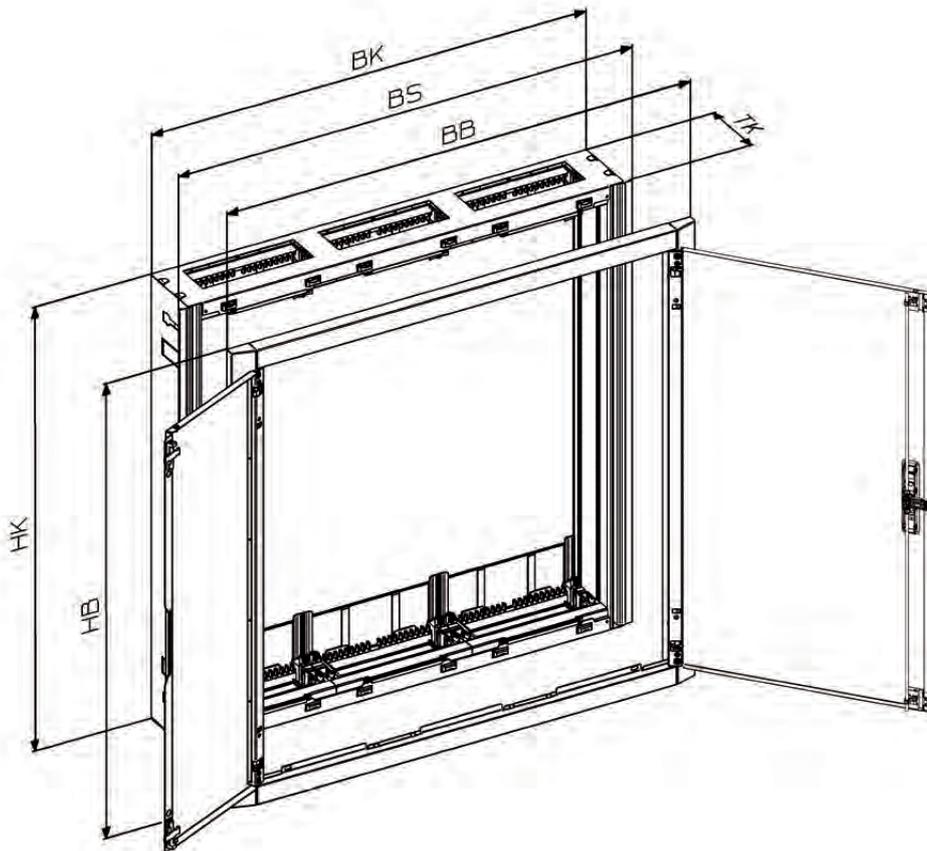
> Maße in mm

Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0} 20K$
CA13	25,90
CA13B	25,90
CA13V	25,90
CA14	31,80
CA14B	31,80
CA14R	31,80
CA14RT	31,80
CA14RZ1	31,80
CA14V	31,80
CA14VT	31,80
CA15	37,60
CA15B	37,60
CA15R	37,60
CA15RT	37,60
CA15RZ1	37,60
CA15V	37,60
CA15VT	37,60
CA16	43,60
CA16B	43,60
CA16R	43,60
CA16RT	43,60
CA16RZ1	43,60
CA16V	43,60
CA16VT	43,60
CA23B	43,50
CA23R	43,50
CA23RT	43,50
CA23RZ1	43,50
CA23V	43,50
CA23VM	43,50
CA23VT	43,50
CA24	52,00
CA24B	52,00
CA24R	52,00
CA24RT	52,00
CA24RZ1	52,00
CA24V	52,00
CA24V2	52,00
CA24VM	52,00
CA24VML	52,00
CA24VMW	52,00
CA24VP	52,00
CA24VT	52,00
CA25	60,60
CA25B	60,60
CA25K	60,60
CA25R	60,60
CA25RT	60,60
CA25RZ1	60,60
CA25V	60,60
CA25V2	60,60
CA25VM	60,60
CA25VML	60,60
CA25VMW	60,60
CA25VT	60,60

Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0} 20K$
CA26	69,30
CA26B	69,30
CA26K	69,30
CA26R	69,30
CA26RT	69,30
CA26RZ1	69,30
CA26V	69,30
CA26VM	69,30
CA26VML	69,30
CA26VMW	69,30
CA26VT	69,30
CA27	55,40
CA27B	55,40
CA27K	55,40
CA27R	55,40
CA27RT	55,40
CA27V	55,40
CA34	74,20
CA34B	74,20
CA34R	74,20
CA34RT	74,20
CA34RZ1	74,20
CA34V	74,20
CA35	61,40
CA35B	61,40
CA35K	61,40
CA35R	61,40
CA35RT	61,40
CA35RZ1	61,40
CA35V	61,40
CA35VML	61,40
CA35VMW	61,40
CA35VP	61,40
CA36	68,00
CA36B	68,00
CA36K	68,00
CA36R	68,00
CA36RT	68,00
CA36RZ1	68,00
CA36V	68,00
CA36VML	68,00
CA36VMW	68,00
CA37	80,60
CA37B	80,60
CA37K	80,60
CA37R	80,60
CA37RT	80,60
CA37RZ1	80,60
CA45	84,30
CA45B	84,30
CA45K	84,30
CA45R	84,30
CA45RT	84,30
CA45RZ1	84,30
CA45V	84,30
CA46	99,60
CA46B	99,60
CA46K	99,60

## Kleinverteiler U/UL

### Außenmaße und Blendrahmenmaße



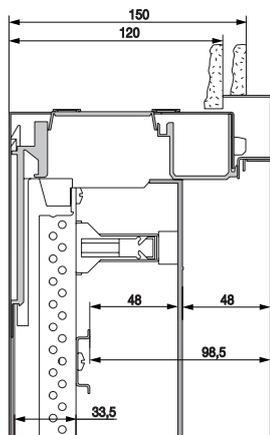
#### Kleinverteiler

U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836
U54 ..., UL54	827	1053	120	844	1104	1086
U61 ..., UL61	977	303	120	994	354	336
U62 ..., UL62	977	553	120	994	604	586
U63 ..., UL63	977	803	120	994	854	836
U64 ..., UL64	977	1053	120	994	1104	1086
U72 ..., UL72	1127	553	120	1144	604	586
U73 ..., UL73	1127	803	120	1144	854	836

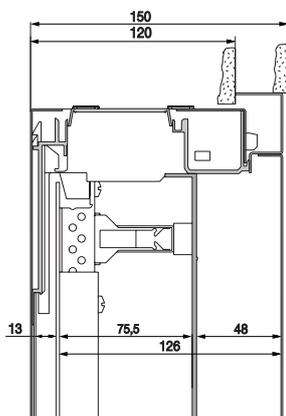
> Maße in mm

## Kleinverteiler U/UL

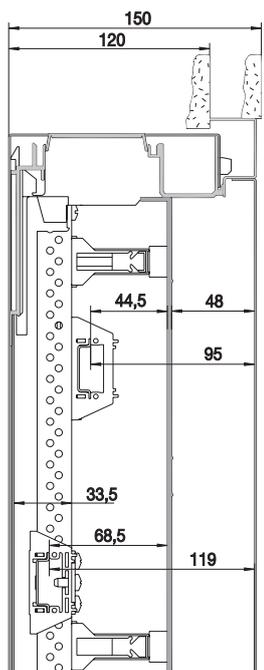
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Gewichte und Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{3,0} 20K$
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT	17,00	40,10
U42M	18,50	40,10
U42MM	18,00	40,10
U42MML	17,50	40,10
U42MMW	17,00	40,10
U42R3	16,00	40,10
U42TE	14,00	40,10
U42TR3	14,00	40,10
U43	22,50	57,40
U43R3	23,00	57,40
U43TR3	19,50	57,40
U51	12,50	28,40
U51R4	12,00	28,40
U51TE	12,00	28,40
U51TR4	10,50	28,40
U52	18,50	46,30
U52/2	19,00	46,30
U52K	18,50	46,30
U52MM	21,00	46,30
U52MML	20,00	46,30
U52MMW	20,00	46,30
U52R4	18,00	46,30
U52TE	16,00	46,30
U52TR4	16,00	46,30
U53	26,50	65,60
U53K	26,00	65,60
U53M	29,00	65,60
U53R4	26,50	65,60
U53TR4	22,00	65,60
U54	33,00	61,80
U54K	32,50	61,80
U54R4	33,50	61,80
U61	14,50	32,90
U61R5	14,50	32,90
U61TE	12,50	32,90
U61TR5	12,50	32,90
U62	22,00	53,10
U62K	22,00	53,10
U62MM	24,50	53,10
U62MML	24,00	53,10
U62MMW	22,50	53,10
U62R5	22,00	53,10
U62TE	19,00	53,10
U62TR5	19,00	53,10

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{3,0} 20K$
U63	31,00	53,30
U63K	30,50	53,30
U63R5	31,50	53,30
U63TR5	26,00	53,30
U64K	38,00	68,30
U72	25,00	59,80
U72K	25,00	59,80
U72R6	26,00	59,80
U72TR6	21,50	59,80
U73K	35,00	62,30
U73R6	35,50	62,30
U73TR6	28,50	62,30

—  
02

# ComfortLine A Zählerschränke

# ComfortLine A Zählerschränke

## Inhalt

### ComfortLine A Zählerschränke

Einleitung	2/3
Übersicht Zählerschränke	2/4
Aufputz-Komplettschränke	2/5
Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder	2/6
Zählerplatzberater	2/7
Aufputz Leerschranke für Zählerfelder, Verteilerfelder und Mediafelder	2/8
Unterputz Blendrahmen	2/9
Mediafelder	2/11
Zubehör Mediafelder	2/12

### Zubehör

Allgemeines Zubehör	2/13
Rangierblenden	2/15
Stahlblechtüren	2/17
Transparente Türen	2/18
Stahlblechtüren IP30 mit Lüftungsöffnungen	2/19
Stahlblechtüren IP30 mit Kunststoffeinsatz* (WiFi-Tür)	2/20

### Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle	2/21
Umrüsten von Bestandsanlagen	2/23

### Zähler- und Verteilerfelder

Zählerfelder	2/25
Verteiler- und sonstige Felder	2/26
Zubehör für Zähleranlagen	2/27
N/PE Quick-Steckklemmen	2/33

### Einspeisetechnik

Einspeisetechnik	2/35
Einspeisegehäuse IP31 und Zubehör	2/37
Zählervorsicherungs- und Leergehäuse	2/39

### Technische Daten für Planung und Montage

Technische Daten für Planung und Montage	2/40
Maße transparenter Türen	2/43
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	2/44

## ComfortLine A Zählerschränke

### Übersicht



Aufputz-Leerschranke  
der Serie ComfortLine A



Aufputz-Leerschranke  
mit erhöhter Schutzart IP54



Blendrahmen zur Ergänzung der  
ComfortLine A Leerschranke für die  
Unterputzmontage

### Portfolio

- Aufputz-Leerschranke IP31/44\*
- Aufputz-Leerschranke IP54
- Unterputz Blendrahmen
- Aufputz-Komplettschränke
- Zählerfelder
- Komplettfelder
- Verteilerfelder
- Mediafelder
- Einspeisegehäuse und Zubehör
- Software ComfortPlaner

Schranktyp	A	A+CR					AD			
Schutzart	IP31/44*	IP30					IP54			
Schutzklasse	II	II					II			
Tiefe	215 mm	215 mm					215 mm			
Feldbreite	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
3 Rastereinheiten (Bauhöhe 00)* <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
4 Rastereinheiten (Bauhöhe 0)* <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
5 Rastereinheiten (Bauhöhe 1)* <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
6 Rastereinheiten (Bauhöhe 2)* <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
7 Rastereinheiten (Bauhöhe 3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 Rastereinheiten (Bauhöhe 4)* <sup>1</sup>	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
9 Rastereinheiten (Bauhöhe 5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*IP31 nach DIN VDE0603-1

<sup>1</sup> ComfortLine Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04 dürfen nur in den Höhen 7 Rastereinheiten/1050 mm und 9 Rastereinheiten/1350 mm eingesetzt werden.

---

## ComfortLine A Zählerschränke

### Aufputz-Kompletttschränke

#### Aufputz-Kompletttschränke der Serie KS

- Große Auswahl an Kompletttschränken für Ein- und Zweifamilienhäuser sowie an Mess- und Wandlerschränken
- Nach geltenden Normen und Bestimmungen der entsprechenden Netzbetreiber
- Mit Zähler-, Verteiler- und Mediafelder



## ComfortLine A Zählerschränke

Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder

### Komplettfelder der Serie KA

- Direktmessungen nach VDE-AR-N 4100:2019-04
- Wandlermessungen nach Vorgabe der Netzbetreiber
- Direkt- und Wandlermessung durch modularen Ausbau kombinierbar

### Verteilerfelder

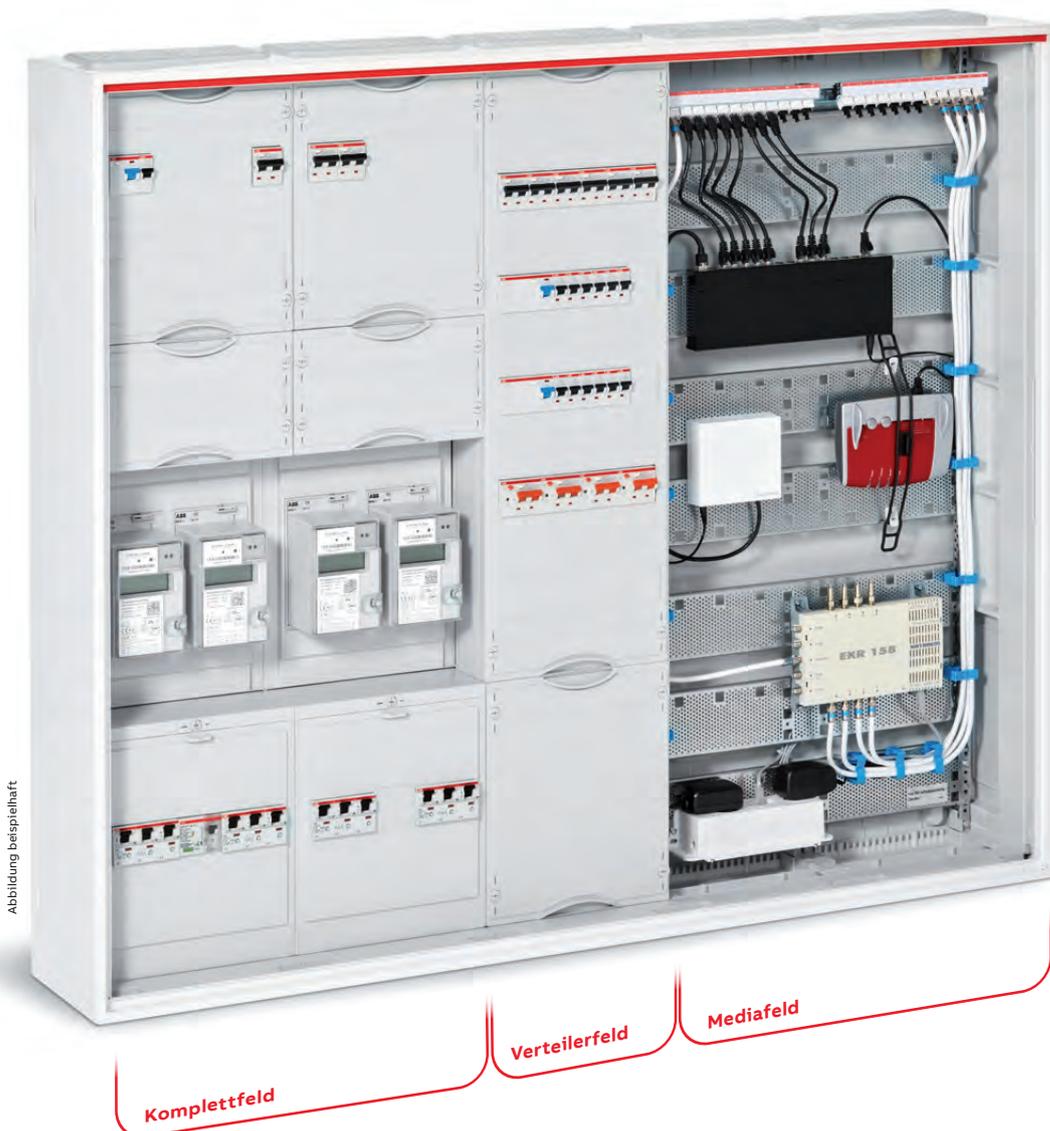
- Für Reiheneinbaugeräte mit stabiler 15 mm Hutprofilschiene mit dem Lochraster für das Verdrahtungssystem
- Erhältlich in 1-feldbreiter Ausführung
- Verteilerfelder als Stromkreisverteiler
- Verteilerfelder mit Sammelschienensystem
- Verteilerfelder mit APZ-Raum
- Verteilerfelder mit N/PE Quick-Steckklemmen

### Mediafelder

- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Montageplatten können einzeln herausgenommen werden
- Großzügiger Platz für zukünftige Mediageräte
- Geordnete Verkabelung durch Drahthalter
- Drahthalter im Lieferumfang enthalten
- Mehr Ordnung und Sicherheit

### Je nach Feldtyp:

- Mit Raum für APZ inkl. 2 RJ45-Modulen und Hutschiene
- Mit Patchpanel für Keystone-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose inkl. um 120° drehbaren Euro-Einsätzen



## Der neue ZählerplatzBerater

Zählerplatz- und Mess- Wandlerkomponenten auf einem Blick

### Der neue ZählerplatzBerater steht zur Verfügung!

Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren Zählerplatz-Berater individuell nach Ihren Wünschen zusammen. Das Neue daran ist, Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisordner beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplett-schränken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten.

Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser neuer ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Bestell- und Planungsunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



### Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)

#### Ringordner

- NB** Übersicht der Netzbetreiber
- INFO** Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen  
TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
- D** Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
- Z** Zubehör, Technische Daten und AGB

### Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

- 01** Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
- 02** Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 03** Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 04** Bayern; BKE-I
- 05** Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
- 06** SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
- 07** Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
- 08** Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
- 09** Saarland; BKE-I
- 10** Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 11** Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
- 12** Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
- 13** Stromnetz Berlin; BKE-I

### Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

- W1** Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
- W2** Baden-Württemberg
- W3** Bayern und Thüringen
- W4** Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
- W5** Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen



Sie können unsere Zählerplatzberater unter [www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater](http://www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater) downloaden oder als Ringordner bestellen.

## ComfortLine A Zählerschränke

Für Zähleranlagen Im Innenbereich



A37, IP31/44\*



A37D, IP54

### Technische Daten

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0603-1
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	IP31/44*
	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A

### Produktmerkmale

Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveaueausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern
	Leerschränke mit und ohne Tür
Lieferformen	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 inkl. Diebstahlschutz für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse

> Rangierblenden siehe Seite 2/16

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 2/40

\* IP31 nach DIN VDE0603-1

## ComfortLine A Zählerschränke

### Für Zähleranlagen Im Innenbereich

RE	BH	Höhe		Außenmaße			A-Zählerschränke IP31/44* 				A-Zählerschränke IP54 		
		in mm	FB	PLE	H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	299,00	-	-	-	
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	345,00	-	-	-	
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	483,00	-	-	-	
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	556,00	-	-	-	
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	642,00	-	-	-	
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	330,00	-	-	-	
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	375,00	-	-	-	
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	533,00	-	-	-	
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	630,00	-	-	-	
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	805,00	-	-	-	
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	340,00	-	-	-	
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	396,00	-	-	-	
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	559,00	-	-	-	
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	680,00	-	-	-	
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	899,00	-	-	-	
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	357,00	-	-	-	
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	429,00	-	-	-	
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	591,00	-	-	-	
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	733,00	-	-	-	
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	920,00	-	-	-	
7*	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	387,00	A17D	2CPX052100R9999	511,00	
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	487,00	A27D	2CPX052101R9999	644,00	
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	668,00	A37D	2CPX052102R9999	881,00	
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	829,00	A47D	2CPX052103R9999	1094,00	
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1031,00	A57D	2CPX052104R9999	1361,00	
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	399,00	-	-	-	
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	534,00	-	-	-	
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	744,00	-	-	-	
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	894,00	-	-	-	
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1071,00	-	-	-	
9*	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	444,00	A19D	2CPX052105R9999	585,00	
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	579,00	A29D	2CPX052106R9999	764,00	
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	797,00	A39D	2CPX052107R9999	1052,00	
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	935,00	A49D	2CPX052108R9999	1234,00	
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1173,00	A59D	2CPX052109R9999	1549,00	

\* IP31 nach DIN VDE0603-1

\*\*1 Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol

&gt; Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)

&gt; Rangierblenden siehe Seite 2/16

&gt; Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite 2/39

&gt; Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 2/13

&gt; Zubehör für Zähleranlagen siehe ab Seite 2/27

## ComfortLine A Zählerschränke

### Unterputz Blendrahmen



CR37

---

#### Technische Daten

Schutzart	IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07*

---

#### Produktmerkmale

Rahmen	Kompatibel mit allen ComfortLine Türen
	Putzausgleich 35 mm
	RAL9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
Lieferformen	Bestehend aus vier steckbaren Einzelteilen aus Stahlblech

\* in Verbindung mit ComfortLine A Zählerschrank (separat bestellen)

## ComfortLine A Zählerschränke

### Unterputz Blendrahmen

RE	BH	Höhe in mm	Feldbreite FB	PLE	Nischenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
7	3	1100	1	84	1115 x 315 x 215	1	CR17	2CPX052402R9999	158,00
			2	168	1115 x 565 x 215	1	CR27	2CPX052403R9999	169,00
			3	252	1115 x 815 x 215	1	CR37	2CPX052404R9999	177,00
			4	336	1115 x 1065 x 215	1	CR47	2CPX052405R9999	213,00
			5	420	1115 x 1315 x 215	1	CR57	2CPX052406R9999	238,00
9	5	1400	1	108	1415 x 315 x 215	1	CR19	2CPX052407R9999	177,00
			2	216	1415 x 565 x 215	1	CR29	2CPX052408R9999	185,00
			3	324	1415 x 815 x 215	1	CR39	2CPX052409R9999	194,00
			4	432	1415 x 1065 x 215	1	CR49	2CPX052410R9999	230,00
			5	540	1415 x 1315 x 215	1	CR59	2CPX052411R9999	255,00

> Maße der Blendrahmen siehe Seite 2/43

> Bei Verwendung mit ComfortLine A-Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol

> Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)

> Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 2/13

> Zubehör für Zähleranlagen siehe ab Seite 2/27



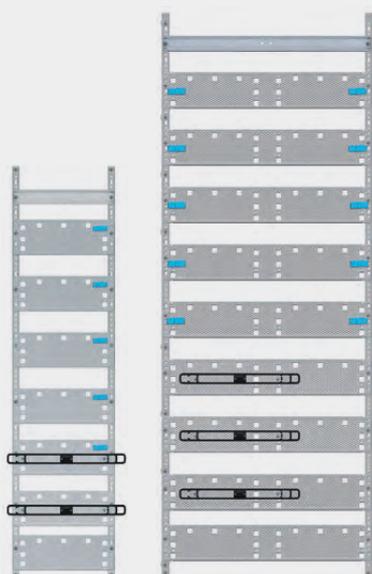
Blendrahmen für die Unterputzmontage in modernem, ansprechendem Design. Die beim ComfortLine A Leerschrank vorhandenen Türen werden hierbei in den Blendrahmen eingesetzt.

# ComfortLine A Zählerschränke

## Mediafelder

RE	BH	FB	Höhe x Breite in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Basisausführung</b>							
inkl. Lochblechmontageplatte							
7	3	1	1050 x 250	1	1MM3Z	2CPX037470R9999	169,00
		2	1050 x 500	1	2MM3Z	2CPX037472R9999	246,00
9	5	1	1350 x 250	1	1MM5Z	2CPX037471R9999	200,00
		2	1350 x 500	1	2MM5Z	2CPX037473R9999	296,00
<b>Ausgebaut: mit Patchpanel und Steckdose</b>							
inkl. Lochblechmontageplatte, Gerätehalter, Patchpanel für 12 Keystone-Module, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
7	3	1	1050 x 250	1	1MM3ZPS	2CPX037479R9999	287,00
		2	1050 x 500	1	2MM3ZPS	2CPX037481R9999	351,00
9	5	1	1350 x 250	1	1MM5ZPS	2CPX037480R9999	307,00
		2	1350 x 500	1	2MM5ZPS	2CPX037482R9999	374,00
<b>Ausgebaut: mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum</b>							
inkl. Lochblechmontageplatte, Gerätehalter, Patchpanel für 12 Keystone-Module, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
7	3	1	1050 x 250	1	1MM3ZPSA2	2CPX037483R9999	317,00
9	5	1	1350 x 250	1	1MM5ZPSA2	2CPX037484R9999	375,00

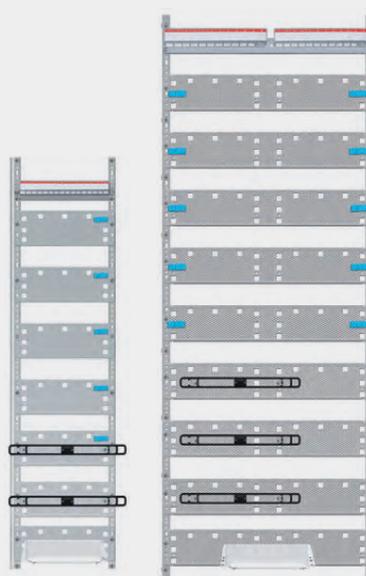
**Basisausstattung**



1MM3Z

2MM5Z

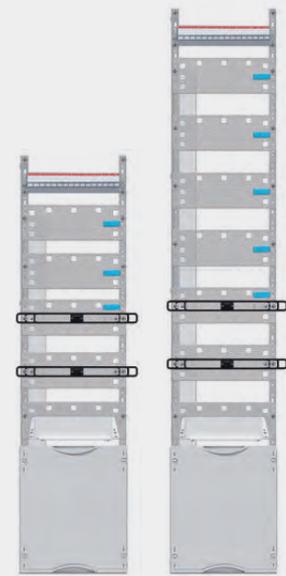
**Ausgebaut: mit Patchpanel und Steckdose**



1MM3ZPS

2MM5ZPS

**Ausgebaut: mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum**

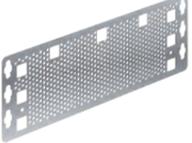


1MM3ZPSA2

1MM5ZPSA2

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör für Mediafelder

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE336	<b>Patchpanel inkl. Halter</b> <sup>*2 *3</sup> Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	46,40
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	90,00
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	46,70
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	91,00
 ZE338	<b>Halter für Patchpanel</b> <sup>*2</sup>	1	ZE338	2CPX031426R9999	16,15
<b>Keystone-Module</b> <sup>*3</sup> Zum Einbau in Patchpanel RJ45-Module					
 ZE311	Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	17,25
 ZE312	Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	22,60
<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/F-Buchse					
 ZE316	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	26,60
 ZE317	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE317	2CPX039247R9999	26,70
 ZE318	<b>KOAX-Modul</b> F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	26,70
 ZE319	<b>LC-Modul</b> Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	25,30
<b>Lochblech-Montageplatte</b> Aus Stahlblech <sup>*1</sup>					
 UZM61M	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	21,40
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	50,00
 ZX287P10	<b>Schrauben</b> <sup>*1</sup> Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 x 13 mm	1	ZX287P10	2CPX061180R9999	2,45
 ZX340	<b>Gerätehalter aus Gummi</b> <sup>*1</sup> Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	16,70
 ZE227	<b>3-fach-Schutzkontaktsteckdose</b> <sup>*2</sup> 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	87,50
 ED44P10	<b>Drahthalter</b> Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	11,10

\*1 Im Lieferumfang des Feldes enthalten

\*2 Je nach Mediafeldtyp im Lieferumfang enthalten

\*3 Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 2/44

> Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite 2/20

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Verbindungsset</b> Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	12,40
CZ2					
	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt. Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	19,10
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	36,00
CZ3					
	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	19,10
CZ4					
	<b>Befestigungsrahmen</b> Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	5,70
CZ6					
	<b>Isolierahmen für RfZ</b> Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	3,65
CZ5					
	<b>Außenbefestigungslaschen</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,90
CZ1P4					
	<b>Kabeleinführungsflansch</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
CZF1					
	<b>Diebstahlschutz für CZF1</b>	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,20
CZF1D					
	<b>Membranflansch*</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
CZF2					
	<b>Verschlussflansch</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999	20,60
CZF3					
	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70
CZF4					

\* Ein Stück pro Feldbreite montiert

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss*</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	<b>Stangenverschluss*</b> In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	54,50
 CZT60	<b>Einbauset*<sup>1</sup> *<sup>2</sup></b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	<b>Schlüsselschild*<sup>2</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsstift, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsstift sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsstift</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10	
 CZF1B	<b>Beipackset ComfortLine A-Schrank*</b> bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveaueusgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	25,80
 CZ11	<b>Befestigungsdome für CombiLine</b>				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	5,40
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	73,00
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	5,40
 CZ12	<b>Tiefenniveaueusgleich</b>	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

\* Im Lieferumfang enthalten

\*<sup>1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen\*<sup>2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	<b>Knebelgriff*1 *2</b>	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
 TZ504 TZ503	<b>Klinkengriff*1 *2</b>	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
 CZT7	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*2</b>	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)				
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*2</b>	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	Mit Schließung E0 12				
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe*2</b>	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
	Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend				
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b>	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
	Anstelle eines Schließzylinders				
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b>				
	In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30	
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	28,90
 CZT10	<b>Türscharnier*</b>	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55
	1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts				
 ZA14 ZA73 ZA74 ZA78 ZA79	<b>Beschriftungssystem</b>				
	Für Zählerfelder	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,50
	Für 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,45
	Für 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,95
	Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,50
Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,50	

\* Im Lieferumfang enthalten

\*1 Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen

\*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 KB19	<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
	Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
 KB219	<b>Profil</b> Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	<b>Endplatte links/rechts</b> Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	<b>Befestigungswinkel</b>	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
 ZA5	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend	10	ZA6P10	2CPX062375R9999	62,50
	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA20	<b>Sprühdose</b> Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	<b>Lackstift</b> Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

## ComfortLine A Zählerschränke

### Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	86,50	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB33S	2CPX052320R9999	165,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB34S	2CPX052323R9999	178,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB35S	2CPX052326R9999	192,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB36S	2CPX052329R9999	201,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB37S	2CPX052332R9999	211,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB38S	2CPX052335R9999	230,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	164,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	134,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB39S	2CPX052338R9999	253,00	

> Maße der Türen siehe Seite 2/41

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 2/40

## ComfortLine A Zählerschränke

### Transparente Türen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	144,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT33S	2CPX052355R9999	186,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT34S	2CPX052358R9999	225,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT35S	2CPX052361R9999	263,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT36S	2CPX052364R9999	297,00
7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00	
	2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
	3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
	4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
	5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT37S	2CPX052367R9999	328,00	
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT38S	2CPX052370R9999	359,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	260,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	248,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT39S	2CPX052373R9999	389,00	

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 2/43

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 2/40

## ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	221,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	168,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	253,00	

> Maße der Türen siehe Seite 2/41

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 2/40

\* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

## ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	301,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	281,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	394,00	

> Maße der Türen siehe Seite 2/41

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 2/40

\* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

## ComfortLine A Zählerschränke

### Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

ABB STRIEBEL & JOHN und ABB stellen mit der Entwicklung des eHZ-Adapters (BKE-A), der integrierten eHZ-Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) und der Entwicklung von eHZ-Zählerplätzen wieder einmal ihre Innovationskraft rund um die Zähler- und Verteilertechnik unter Beweis.

Weg von der Schraubtechnik hin zur Stecktechnik – der eHZ setzt nicht nur Akzente hinsichtlich der schnellen und einfachen Montage, sondern auch einen neuen richtungsweisenden Standard für Haushaltszähler im liberalisierten Energiemarkt. Durch die kleine Bauform wird im Zählerplatz ein Raum für Zu-

satzanwendungen des eHZ gewonnen. Der Zählerschrank bildet somit die zentrale Mess- und Kommunikationsstelle der Kundenanlage.

Bedingt durch den neuen elektronischen Haushaltszähler, der wesentlich kleiner ist als der Ferrariszähler, verringern sich die äußeren Abmessungen des Zählerschranks. Bisher betrug das Höhenmaß bei doppelstöckigen Zählerfeldern 750 mm. Durch die geringeren Abmessungen des eHZ benötigt der Zählerbereich nur noch ein Höhenmaß von 300 mm. Es ist möglich zwei eHZ-Zähler nebeneinander einzubauen.

- 1 Der anlagenseitige Anschlussraum**  
nimmt die Einrichtung zur Verbindung mit der Kundenanlage auf, die in der TAB des Netzbetreibers festgelegt ist.
- 2 Raum für Zusatzanwendungen**  
für z. B. den Einbau eines Smart-Meter-Gateways (SMG), dem „Sprachrohr“ zum Messstellenbetrieb und zum Privathaushalt für den elektronischen Haushaltszähler (eHZ), ggf. auch für Gas-, Wasser- und Wärmemengenzähler
- 3 Überspannungsschutz OVR ZP+**  
Überspannungs-Schutzeinrichtung mit abgesicherten Spannungsabgriff
- 4 Der Zählerbereich**  
beinhaltet eine oder zwei BKE-I und ggf. den Datensensor
- 5 Der netzseitige Anschlussraum**  
nimmt das Betriebsmittel lt. TAB vor dem Zähler auf.
- 6 Selektiver Hauptsicherungsautomat**  
als zentrale laienbedienbare Trennvorrichtung für die Kundenanlage
- 7 Mediafeld**  
zur bohrungslosen Befestigung von Geräten auf modularen Lochblech-Montageplatten mittels Schrauben oder einhängbaren Gerätehaltern
- 8 eHZ-Zählerschrank**  
für Auf- und Unterputzmontage.
- 9 Verteilerfeld**  
zum Einbau von Installationsgeräten für die Endstromkreise.

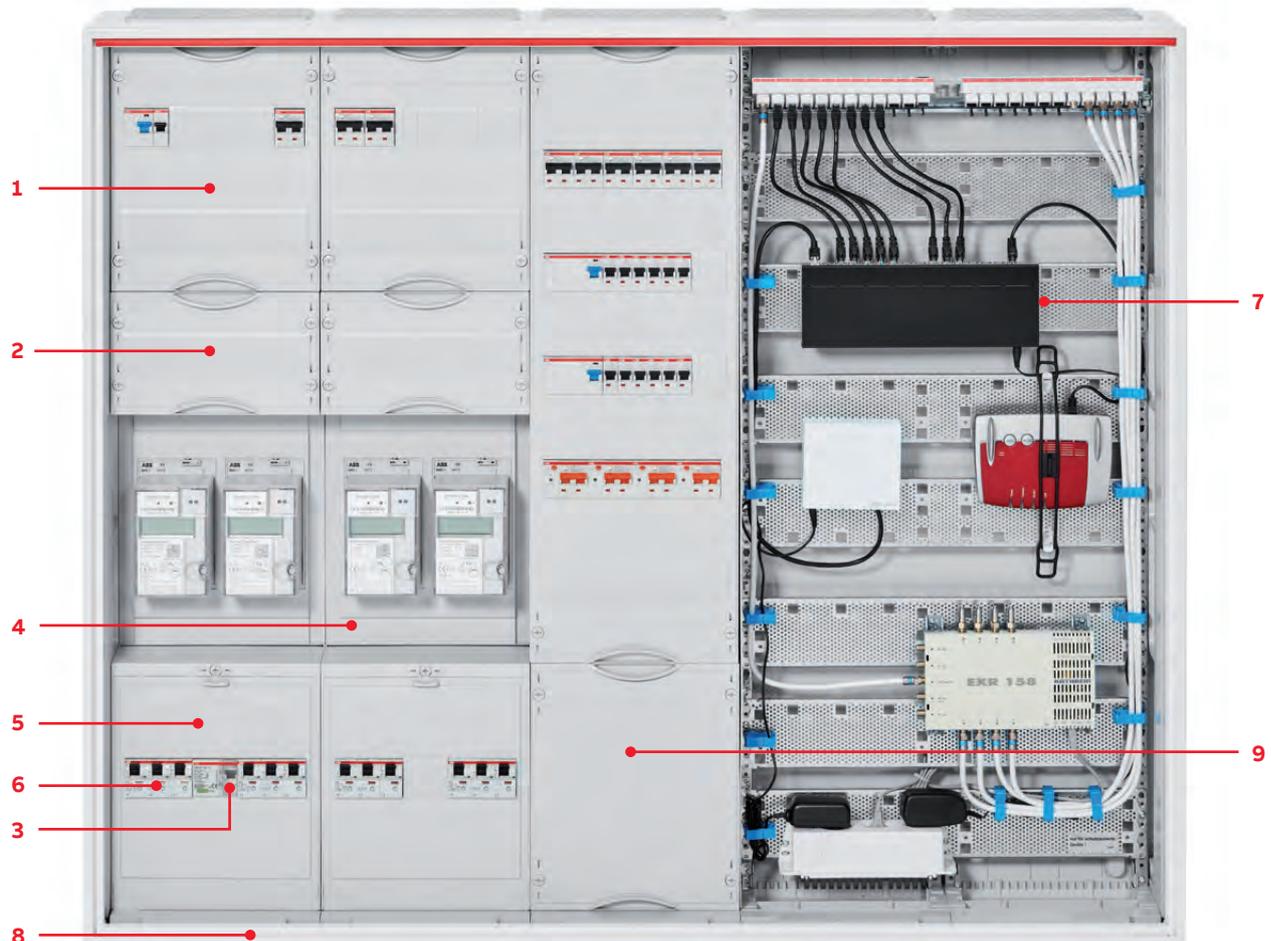
## ComfortLine A Zählerschränke

### Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN VDE0603-1, -2.1, -5, E DIN VDE0603-100 und die VDE-AR-N4100 sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers zu berücksichtigen.

Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) ermöglicht das Verschließen der Kontaktöffnungen. In dieser Stellung ist die Kundenanlage vom Netz getrennt. Dies erlaubt es dem Netzbetreiber (NB), die Anlage im Bedarfsfall zu sperren und in diesem Zustand die BKE-I zu plombieren.

Zusätzlich kann zum Sperren der Anlage auch eine universell einsetzbare Sperrplatte (ZE560) mit Parkposition für den eHZ auf die BKE aufgesetzt werden. Der eHZ kann hierbei in Parkposition plombiert werden, um einen Diebstahl des Zählers zu vermeiden.



Aufgeführte Bauteile und Geräte sind beispielhaft

## ComfortLine A Zählerschränke

### Umrüsten von Bestandsanlagen

Zur Montage der elektronischen Haushaltszähler in bestehende Zähleranlagen mit Zählerkreuz hat ABB einen Adapter entwickelt – BKE-A (Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung, Typ ZE540).

Der Adapter wird mit den vorhandenen Schrauben wie ein konventioneller Zähler auf dem Zählerkreuz befestigt. Der Anschluss an die vorhandenen Zählerleitungen erfolgt an dem Klemmenblock – analog zu den bisherigen Zählern.

Wie auch bei Neuanlagen kann bei Bestandsanlagen über die BKE-A die Anlage gesperrt und plombiert werden. Als Zubehörteil kann auch hier zusätzlich die Sperrplatte (ZE560) eingesetzt werden. Der unterbrechungsfreie Wechsel des Zählers ist möglich, wenn die integrierte Blindplatte in Montageposition gebracht wird und somit die Zu- und Abgangsanschlüsse elektrisch miteinander verbunden sind.

#### BKE-MARS Einheit

Um in Bestandsanlagen einen Raum für eHZ-Zusatzanwendungen zu schaffen, wurde von ABB STRIEBEL & JOHN die BKE-MARS Einheit (ZE500) entwickelt. Sie besteht aus der Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) und einem plombierbaren Geräteplatz für eHZ-Zusatzanwendungen, wie z. B. einem Datengateway für Smart Metering. Beide Einheiten bilden die BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2. Der MARS-Geräteplatz kann nicht nur mit einem Adapter (BKE-A) für den eHZ, sondern auch in Verbindung mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht, eingesetzt werden.

#### Flexibel durch Modularität

Ein nicht zu unterschätzender Vorteil besteht im modularen Aufbau der BKE-MARS Einheit. Bei bestehenden Zähleranlagen, die bereits mit einem eHZ-Adapter (BKE-A) und einem eHZ ausgerüstet sind, muss einfach nur noch der benötigte Geräteraum (ZE532) angebaut werden, um die Basis für eine Smart Metering Lösung zu schaffen.

eHZ-Adapter (BKE-A) – Eine neuartige Steckkontaktierung ermöglicht einen Zählerwechsel ohne Stromunterbrechung in der Kundenanlage.



Der eHZ-Adapter mit montiertem Klemmendeckel bietet Berührungsschutz IP4X ohne eHZ.



Der eHZ-Adapter mit montierter plombierbarer Sperrplatte zur Anlagensperrung (als Zubehör erhältlich).



## ComfortLine A Zählerschränke

Umrüsten von Bestandsanlagen



### Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert (BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2)

- Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- Intelligentes modulares System
- Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- Einfache, schnelle Montage
- Der MARS Geräteplatz wird anstelle des Klemmendeckels an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- Flexibler Einsatz
- Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht.

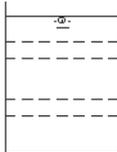
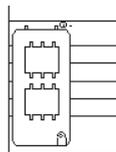
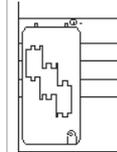
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE</b> Für Reiheneinbaugeräte inklusiv Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ	1	ZE500	2CPX061084R9999	139,00
	<b>MARS-Geräteplatz mit 10 PLE</b> Kann nachträglich an eine vorhandene Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A) montiert werden	1	ZE532	2CPX061079R9999	47,50
	<b>eHZ- Adapter 63 A</b> Für bestehende Anlagen, Anschlussklemmen bis 16 mm <sup>2</sup> , Farbton RAL7035	1	ZE540	2CPX060572R9999	97,00
	<b>Klemmendeckel</b> Für eHZ-Adapter, Farbton RAL7035	1	ZE550	2CPX060576R9999	16,45
	<b>Sperrplatte</b> Mit Parkposition für eHZ	1	ZE560	2CPX060578R9999	15,45
	<b>Plombierhaube</b> Für die Steuersicherung des Datengateway Tiefe 41 mm für 2 Platzeinheiten	1	ZB82	2CPX062225R9999	8,85
	<b>Hauptleitungsklemmen bis 25 mm<sup>2</sup> mehrdrähtig</b> Zur Befestigung im ZE500 und ZE532 Für Kupferleiter Je Pol 2 x 25 mm <sup>2</sup> und 1 x 16 mm <sup>2</sup>	1	ZK416	2CPX038539R9999	25,90

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

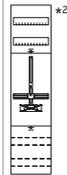
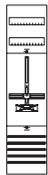
# Zählerfelder

<p><b>Rastereinheit (RE)</b> Gibt an, wieviele Höhenraster á 150 mm in das Schrankinnenmaß passen</p>	<p><b>Mit Hutschiene</b> Geltende Normen: DIN VDE 0603-1</p> <p>Einbaumöglichkeit für Klemmen und Geräte auf Hutschiene, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen</p>	<p><b>Mit Sammelschienen</b> Geltende Normen: DIN VDE 0603-1</p> <p>Mit Sammelschiensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm. Anschlussraum für SH-Schalter oder NH-Vorsicherungen, evtl. erforderliche Sammelschienenverbinder und Anschlussklemmen gesondert bestellen</p>
---	---	---

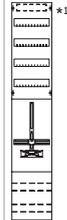
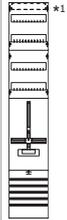
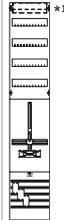
	<p><b>NAR-Abdeckung</b> geschlossen mit Vorprägungen</p>	<p><b>NAR-Abdeckung</b> geschlossen mit Vorprägungen, z. B. für SH-Schalter</p>	<p><b>NAR-Abdeckung</b> mit schmaler Geräteabdeckplatte für NH00-Vorsicherungen</p>
--	--	---	---

		 	
--	--	---	--

<b>PLE</b>	<b>84</b>			<b>84</b>	<b>84</b>		<b>84</b>	
<b>Type</b>	1ZF31			1ZF3209	1ZF3207		1ZF310	
<b>EUR</b>	202,00			269,00	270,00		270,00	

<p><b>7</b></p> <p>1.050 mm BH3</p>								
---	---	--	--	---	---	--	---	--

	<b>PLE</b>	<b>108</b>								
	<b>Type</b>	1ZF51	1ZF58	1ZF529	1ZF528	1ZF52		1ZF511	1ZF513	1ZF510
	<b>EUR</b>	257,00	275,00	324,00	347,00	322,00		336,00	336,00	345,00

<p><b>9</b></p> <p>1.350 mm BH5</p>									
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

\*1 Nicht nach DIN VDE0603-1. Inkl. N/PE-Quicksteckklemmsenset

\*2 Nur für halbindirekte Messung

## Verteiler- und Mediafelder

u. A. mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen (zRfZ)\*<sup>1</sup> und Raum für APZ\*<sup>2</sup>

Verteilerfelder Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz und N/PE-Quicksteckklemmenset						Mediafelder zum Einbau in Zählerschränke* <sup>3</sup> Geltende Normen: DIN VDE 0603-1 Kommunikationsfelder					
ohne Zusatzräume	mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen des eHZ (1 RE)	mit Sammelschiensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ und mit Sammelschiensystem 5-polig Cu 12 x 5 mm	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ	mit einem 300 mm hohen Raum für APZ und mit zusätzlichem Raum für Zusatzanwendungen des eHZ (1 RE)	Mediafeld mit einem 300 mm hohen Raum für APZ, Mediateil mit Patchpanel und 3-fach-Steckdose. (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	Mediafeld mit Patchpanel und 3-fach-Steckdose (Module für Patchpanel extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)	Mediafeld (Patchpanel, Module und Steckdose extra bestellen, ohne Feldabdeckungen)			
<b>PLE</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>168</b>
<b>Type</b>	1V30	1V30R1	1V301	1V301A2	1V30A2C	1V30R1A2	1MM3ZPSA2	1MM3ZPS	2MM3ZPS	1MM3Z	2MM3Z
<b>EUR</b>	231,00	229,00	319,00	370,00	280,00	298,00	317,00	287,00	351,00	169,00	246,00

<b>PLE</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>216</b>							
<b>Type</b>	1V50	1V50R1	1V501	1V501A2	1V50A2C	1V50R1A2	1MM5ZPSA2	1MM5ZPS	2MM5ZPS	1MM5Z	2MM5Z
<b>EUR</b>	278,00	276,00	368,00	418,00	347,00	365,00	375,00	307,00	374,00	200,00	296,00

\*<sup>1</sup> zusätzlicher Raum für Zusatzanwendungen: Höhe 150 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und Abdeckung mit Schlitz für 12 Platzeinheiten

\*<sup>2</sup> Raum für APZ (Abschlusspunkt Zählerplatz): Höhe 300 mm x Breite 250 mm, bestückt mit einer Hutschiene und einer Traverse zur Befestigung von Kommunikationsgeräten sowie geschlossener Abdeckung, inkl. RJ45-Buchse

\*<sup>3</sup> Trennwände für U-Schränke extra bestellen

\*<sup>4</sup> nicht zugelassen nach VDE-AR-N 4100

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Zählerplatz</b>					
 ZK260	<b>Zählersteckklemme</b> Für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungsstromstärke 63 A	1	ZK260	2CPX064286R9999	108,00
 ZK261	<b>Satz Steckerstifte</b> Zu ZK260	1	ZK261	2CPX064287R9999	11,10
 ZK262	<b>Plombierdeckel u. Schieber</b> Zu ZK260	1	ZK262	2CPX064288R9999	26,50
 ZB47	<b>Plombierhaube</b> Für Zähleranschluss	1	ZB47	2CPX038131R9999	14,95
 ZB18P8	<b>Isolierkappen</b> Für Zählerleitungen 10 mm <sup>2</sup> , 1 Satz bestehend aus 8 Stück	8	ZB18P8	2CPX062388R9999	3,25
 ZB2P3	<b>Zählerbefestigungsschrauben M5*</b>	3	ZB2P3	2CPX062387R9999	7,50
<b>Anlagenseitiger Anschlussraum</b>					
 ZX80	<b>Zwischenschottung</b> Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihig 2 Stück ZX80 bestellen	1	ZX80	2CPX039080R9999	8,65
 ZX1P2	<b>Distanzstück</b> für Zähleranschlussraum* Mit Schraube für Hutprofilschiene	2	ZX1P2	2CPX062488R9999	8,65
 ZX21	<b>Hutprofilschiene</b> 35 x 7,5 mm				
	1-feldbreit*	1	ZX21	2CPX039021R9999	3,60
	2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	5,20
 ZB11	<b>Kabelkanal</b> Mit Deckel, für Steuerleitungsführung hinter Zählerfeld				
	Für 1-stöckiges Zählerfeld	1	ZB11	2CPX061112R9999	22,00
	Für 2-stöckiges Zählerfeld	1	ZB12	2CPX061113R9999	28,20
 ZL28	<b>Verbindungsleitungen</b> HAK-Sammelschiene/Zählerfeld 4 x 95/50 mm <sup>2</sup>	1	ZL28	2CPX029710R9999	195,00
 ZK411	<b>Hauptleistungsabzweigklemmen für Zählerfelder (N/PE)</b> Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm <sup>2</sup> und 3 x 16 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig, I <sub>n</sub> = 63 A 2-polig, Klemmstellen 2 x 5	1	ZK411	2CPX038540R9999	25,90
 ZK416	<b>Hauptleistungsklemmen bis 25 mm<sup>2</sup></b> (nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher) Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm <sup>2</sup> und 1 x 16 mm <sup>2</sup> , mehrdrähtig I <sub>n</sub> = 63 A, 3-polig, Klemmstellen 3 x 3	1	ZK416	2CPX038539R9999	25,90

\* Im Lieferumfang enthalten

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 4 x 25 mm<sup>2</sup> mehrdräftig</b>				
	1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZK331	2CPX064331R9999	10,20
	3-polig Klemmstelle 3 x 4	1	ZK333	2CPX064333R9999	26,50
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZK334	2CPX064334R9999	30,60
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZK335	2CPX064335R9999	31,90
	<b>Für Hutprofilschienen 35 mm je Pol 2 x 35 mm<sup>2</sup> und 2 x 25 mm<sup>2</sup> mehrdräftig</b>				
	1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZK361	2CPX064912R9999	21,00
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZK364	2CPX064915R9999	58,50
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZK365	2CPX064916R9999	72,00
	<b>Netzseitiger Anschlussraum</b>				
	<b>Hauptleitungsklemmen 35 mm<sup>2</sup></b> Für waagerechte Montage auf Hutprofilschienen 35 mm, je Pol 1 Zugang 35 mm <sup>2</sup> mehrdräftig je Pol 2 Abgänge 16 mm <sup>2</sup> mehrdräftig, (Anzahl nach Angabe) 1-polig Abgang 1 x 2	1	ZK100	2CPX064920R9999	16,55
ZK100					
	<b>NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen</b> 12 x 5 und 12 x 10				
	NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen	1	ZH31	2CPX061140R9999	18,15
	Trennwand zu ZH 31	1	ZH32	2CPX061141R9999	3,00
	NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	1	ZH35	2CPX061142R9999	55,00
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	1	ZH39	2CPX061145R9999	91,00
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	1	ZB44	2CPX061149R9999	3,45
ZH31	ZH39	ZB44			
	<b>Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene</b>				
	Schraubbar	1	ZK44	2CPX038240R9999	9,45
	Schraubbar, plombierbar	1	ZK46	2CPX038244R9999	16,10
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> je Pol)	1	ZK168	2CPX060878R9999	21,20
	Steckbar (max. 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> je Pol)	1	ZK167	2CPX064759R9999	31,80
ZK44	ZK46	ZK168			
	<b>Sammelschienenhalter in Zählerfelder</b> Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil	2	ZX2BP2	2CPX062582R9999	16,95
	ZX2BP2				
	<b>Sammelschiene zum Nachrüsten</b>				
	Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm	1	ZX101B	2CPX039115R9999	7,80
	Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm	1	ZX102B	2CPX039116R9999	15,60
	Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm	1	ZX103B	2CPX039117R9999	20,80
	Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	1	ZX104B	2CPX039118R9999	26,70
	<b>Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen</b> Für Cu 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1000 mm	1	ZB19	2CPX038187R9999	7,50
	ZB19				

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Netzseitiger Anschlussraum</b>					
<b>Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckleiste</b>					
		1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZX91 2CPX039091R9999	26,30
ZX91	ZX106	1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX106 2CPX039106R9999	48,80
<b>Sammelschienenanschlussklemmen</b>					
		1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	1	ZK79 2CPX064879R9999	2,95
ZK79	ZK79F		5	ZK79P5 2CPX062631R9999	12,35
			50	ZK79P50 2CPX062429R9999	109,00
		1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 10 mm, allseitig fingersicher	1	ZK79F 2CPX064885R9999	11,15
		1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 10 mm	1	ZK79H 2CPX064890R9999	8,30
ZK79H	ZK81	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> für Cu 10 mm	1	ZK87 2CPX064887R9999	6,55
			50	ZK87P50 2CPX062430R9999	277,00
		1,5-35 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	1	ZK81 2CPX064881R9999	3,90
ZK83	ZK87		5	ZK81P5 2CPX062632R9999	16,20
			50	ZK81P50 2CPX062431R9999	144,00
		1,5-50 mm <sup>2</sup> für Cu 5 mm	1	ZK150 2CPX064860R9999	4,70
			5	ZK150P5 2CPX062633R9999	21,00
			50	ZK150P50 2CPX062432R9999	202,00
		16-95 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 5 mm	1	ZK83 2CPX064883R9999	7,15
ZK150	ZK86	16-70 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 10 mm	50	ZK83P50 2CPX062433R9999	311,00
		35-150 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 5 mm	1	ZK86 2CPX064886R9999	26,40
		35-120 mm <sup>2</sup> für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen)	20	ZK86P20 2CPX062434R9999	507,00
<b>Geräteböckchen</b>					
Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem					
		Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1 2CPX039121R9999	4,00
ZB1					
		Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	1	ZB3 2CPX062226R9999	6,80
ZB3					
		Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100 2CPX039100R9999	9,55
ZX100					
<b>Plombierhauben</b>					
		9 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB51 2CPX038301R9999	21,80
ZB51					
		3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZB52 2CPX038302R9999	8,60
ZB52					
		2 PLE, für Zählerfeld und Verteilerfeld, zwischen 2 S751 je Feldbreite	1	ZB82 2CPX062225R9999	8,85
ZB82					

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Für A-Zählerschränke</b>					
	<b>Schränk-Schränk-Verbinder</b> Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
	5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC4	2CPX052466R9999	65,00
CZC4	5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC14	2CPX052467R9999	100,00
<b>Für Zählerfelder</b>					
	<b>Sammelschiene</b>				
	5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC8	2CPX052468R9999	612,00
CZC8	5-polig, 315 A, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC18	2CPX052469R9999	720,00
	Schraubbar mit Halter	1	ZK251	2CPX064786R9999	13,60
	<b>Steckbar mit Halter</b> , (max. 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> je Pol) mit Halter	1	ZK255	2CPX038251R9999	35,90
ZK251					
ZK255					
<b>Abdeckungen für den netzseitigen Anschlussraum plombierbar*</b>					
	150 x 250 mm, für Klemmenraum, mit Anbaumöglichkeit für Plombierhaube ZB 51 und ZB 52	1	ZG103	2CPX039174R9999	16,60
	300 x 250 mm, ohne Ausschnitt, mit Einbaumöglichkeit Für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	1	ZG104	2CPX039175R9999	14,85
ZG103					
ZG104					
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 1 SH Schalter S 751, 3-polig	1	ZG104E	2CPX039125R9999	19,10
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt für 2 SH Schalter S 751, 3-polig	1	ZG104F	2CPX039126R9999	19,10
ZG104E					
ZG104F					
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 210 mm mit Ausschnitt für 3 x NH00 und Vorprägung für 2 x NH00	1	ZG105	2CPX039176R9999	54,00
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH00	1	ZG106	2CPX039177R9999	49,60
ZG105					
ZG106					
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH00	1	ZG107	2CPX039178R9999	49,60
ZG107					
<b>Verschlussriegel *</b>					
	Für Zählerfeldabdeckungen	1	ZG114	2CPX039185R9999	5,05
ZG114					
<b>Transparente Plombierklappe *</b>					
	Mit Scharnierteilen				
	260 x 210 x 20 mm für ZG105	1	ZP100	2CPX021209R9999	36,00
ZP100	260 x 130 x 20 mm für ZG105/107	1	ZP101	2CPX021210R9999	29,30
<b>Abdeckungen*</b>					
Für den anlagenseitigen Anschlussraum, plombierbar					
	150 x 250 mm mit Schlitz für 12 PLE	1	ZS112	2CPX039170R9999	16,60
	300 x 250 mm mit Schlitz für 2 x 12 PLE	1	ZS113	2CPX039171R9999	25,70
	300 x 250 mm ohne Schlitz	1	ZG101	2CPX039172R9999	25,70
ZS112					
ZS113					
ZG101					
<b>Trennwand seitlich</b>					
	Für Abdeckungen 150 mm	1	ZG111	2CPX039182R9999	10,50
	Für Abdeckungen 300 mm	1	ZG113	2CPX039226R9999	12,80
ZG111					
ZG113					

\*Im Lieferumfang enthalten

# Zähleranlagen

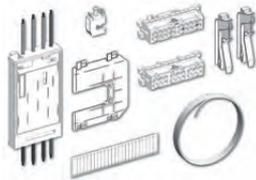
## Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Allgemeines Zubehör</b>					
<b>Abdeckungen für Verteilerfelder geschlossen</b>					
 AG13	150 x 250 mm*	1	AG11	2CPX062801R9999	23,10
	300 x 250 mm*	1	AG12	2CPX062803R9999	31,00
	450 x 250 mm*	1	AG13	2CPX062805R9999	37,30
	600 x 250 mm*	1	AG14	2CPX062807R9999	42,40
	750 x 250 mm*	1	AG15	2CPX062809R9999	48,60
<b>Abdeckungen für Verteilerfelder mit Schlitz</b>					
 AS13	150 x 250 mm*	1	AS11	2CPX062802R9999	25,40
	300 x 250 mm*	1	AS12	2CPX062804R9999	32,20
	450 x 250 mm*	1	AS13	2CPX062806R9999	38,10
	600 x 250 mm*	1	AS14	2CPX062808R9999	47,00
	750 x 250 mm*	1	AS15	2CPX062810R9999	53,50
<b>Schottwände</b> Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben					
 ZX86 CZB213	Horizontal 1-feldbreit	1	ZX86	2CPX039086R9999	7,05
	Horizontal 2-feldbreit	1	ZX87	2CPX039087R9999	9,10
	Vertikal 3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	6,30
	Vertikal 4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	7,85
	Vertikal 5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	9,30
	Vertikal 6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	11,25
	Vertikal 7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	12,80
	Vertikal 8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	15,20
	Vertikal 9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	16,35
<b>Beschriftungssysteme*</b>					
 ZA14 ZA73	Für Zählerfelder (für max. 4 Zähler mit 2 AAR)	1	ZA14	2CPX038246R9999	1,50
	Für Verteilerfelder 1V10, 1V20	1	ZA73	2CPX038497R9999	3,45
	Für Verteilerfelder 1V30, 1V40, 1V50	1	ZA74	2CPX038498R9999	3,95
<b>Beschriftungssysteme</b>					
 ZA78 ZA79	Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	1,50
	Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	1,50
<b>Verschlussstreifen</b> Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035					
 ZA1P5 ZA235	Abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	10,50
	Abbrechbar , verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	10,60
<b>Montageset</b> Zum Einbau von Zählerfeldern in TwinLine Standschränken					
 TZ616		1	TZ616	2CPX010511R9999	17,60
<b>Abdeckungshalter</b> Für Zählerfeld-Abdeckungen mit einer Schraube					
 ED16P2		1	ED16P2	2CPX074498R9999	10,70

\* Im Lieferumfang enthalten

# Zähleranlagen

## Zubehör

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4100:2019-04</b>				
<b>RJ45-Module</b>				
	Zur Verwendung am Dreipunkt-Zählerplatz, im Raum für Zusatzanwendungen des eHZ und im APZ-Raum			
ZE325	1	ZE325	2CPX038074R9999	27,10
	Kunststoff			
ZE326	1	ZE326	2CPX038075R9999	31,80
<b>Patchmodul RJ45</b>				
	Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1PLE			
ZE310	1	ZE310	2CPX038625R9999	29,60
<b>Schutzschlauch für Cat-Leitung</b>				
	Länge 500 mm			
ZB122	1	ZB120	2CPX071111R9999	3,45
	Länge 1500 mm			
	1	ZB122	2CPX071112R9999	6,85
<b>Allgemeines Zubehör</b>				
<b>Plantaschen</b>				
	DIN A4 klarsicht, selbstklebend			
ZA61P10	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
	DIN A4 selbstklebend			
ZA6	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
	DIN A5 selbstklebend			
ZA5	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
<b>Reinigungsmittel für Abdeckungen</b>				
	Pumpsprayflasche, 500 ml			
ZA122	1	ZA122	2CPX038293R9999	35,40
	<b>Sprühdosen 150 ml</b>			
ZA20	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
	Farbe RAL 9016			
ZA120	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45
<b>Lackstifte 12 ml</b>				
	Farbe RAL 9016			
	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45
<b>BKE-I (I<sub>N</sub> 63 A)</b>				
	Für TN-S-System inkl. Verdrahtungsleitungen 10 mm <sup>2</sup> , Hauptleitungsabzweigklemme 3-polig und 2-polig, zum bauseitigen Nachrüsten z. B. in eHZ Feldern			
VS620	1	VS620	2CPX033977R9999	166,00
<b>Sensor (Mediaadapter) SMG</b>				
	Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit dem SMG			
ZE205	Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist je Datensensor ein Smart Meter Gateway (SMG) erforderlich			
	1	ZE205	2CPX063378R9999	74,50
	1	ZE210	2CPX063379R9999	91,00
	1	ZE215	2CPX063383R9999	103,00
<b>Sensor (Mediaadapter) Mediageräte</b>				
	Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Mediageräten			
ZE302BK	Übertragungsrate 9600 Baud, Stecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm			
	1	ZE302BK	2CPX061209R9999	65,00
<b>Tarifsteuermodul</b>				
	Versorgungsspannung 230 V, Buchse RJ10, nur in Verbindung mit ZE302BK			
ZE280	1	ZE280	2CPX063385R9999	168,00
	1	ZE80	2CPX063384R9999	154,00

# N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

## Konfigurieren ganz nach Bedarf

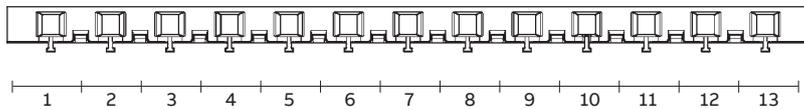
Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.

Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



## Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:  
 Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
 für flexible Leiter bis 25 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup> für starre Leiter;  
 für flexible Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup> (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken



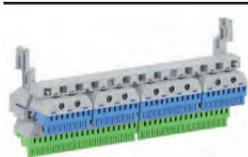
Quick-Steckträger Type ZK14/ZK16

Einheiten

Klemmblöcke N/PE mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Anzahl N Klemmen	PE Quick-Steckklemmen	Anzahl PE Klemmen
		ZK51B 5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK51G 1 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK82B 8 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK82G 2 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK113B 11 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK113G 3 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK144B 14 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK144G 4 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK175B 17 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK175G 5 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK206B 20 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>		ZK206G 6 x 25 mm <sup>2</sup>
		ZK50B 5 x 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	-	-

## N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfelder

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
<b>N Quick-Steckklemmen</b>							
Für Quick-Steckträger							
 ZK113B	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	3,65
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	4,55
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	5,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	8,20
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	10,55
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	12,30
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	13,75
	23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	15,20
26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	16,80	
<b>N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15</b>							
Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene							
 ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	4,40
<b>PE Quick-Steckklemmen</b>							
Für Quick-Steckträger							
 ZK113G	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	4,55
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	5,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	8,20
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	10,55
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	12,30
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	13,75
	23 x 1,5 - 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	15,20
	26 x 1,5 - 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	16,80
 ZK10P10	<b>Verbindungsbrücken</b> Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	31,30
 ZK15	<b>Adapter für ZK50B</b> Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	1,95
 ZK14	<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage auf Verteilerfeldern Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK14	2CPX064983R9999	6,35
 ZK19	<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK19	2CPX052456R9999	3,85
 CZ13	<b>Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine</b>			1	CZ13	2CPX052554R9999	2,20
 ZK225	<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage auf Verteilerfeldern Bestehend aus: Quick-Steckträger: ZK14 und Quick-Steckklemmen: ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup>				ZK225	2CPX063133R9999	31,60
 ZK225T	<b>Quick-Steckträger</b> Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Bestehend aus Quick-Steckträger und Quick-Steckklemmen 1 ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm <sup>2</sup> 3 ZK82B: je N 2 x 25 + 8 x 4 mm <sup>2</sup> 1 ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm <sup>2</sup> 1 ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm <sup>2</sup>				ZK225T	2CPX052458R9999	63,00

## Einspeisetechnik für ComfortLine A Zählerschränke

Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspaltung von Hauptleitungen erfordern ein flexibles Einspeisesystem. Durch den Einsatz von selektiven Hauptleitungsschutzschaltern im unteren Anschlussraum kommt bei großen Querschnitten der Einspeisung eine größere Bedeutung zu.

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gebäudesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 120 mm<sup>2</sup>. Anbaubeispiele der Gehäuse finden Sie auf den folgenden Seiten.

Passend zur Schrankserie ComfortLine A (IP31) steht ein plomberbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z. B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 mm<sup>2</sup>.

Der Flansch kann dabei an einer von drei möglichen Seiten montiert werden. Die Leitung wird im Einspeisegehäuse mit einer Kabelzugentlastungsschelle fixiert. Der Flansch besteht im Bereich Leitungseinführung aus einer Hart- und einer Weichkomponente. Bei Fachgerechter Bearbeitung verhindert die Hartkomponente das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung und die Weichkomponente stellt die Schutzart sicher. Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z. B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.



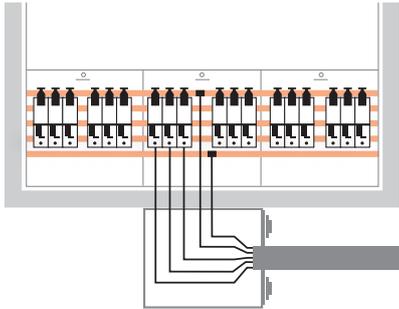
Einspeisegehäuse CZE230 mit Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig zur seitlichen Einspeisung rechts oder links am Zählerschrank. (Sammelschiennenanschlussklemmen Zubehör)

## Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

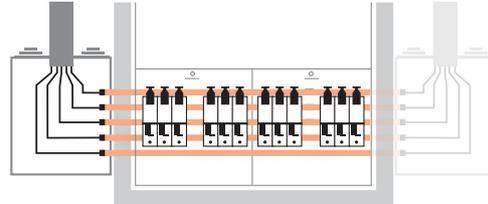
### Hauptleitung bis 35 mm<sup>2</sup>

CZE220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751 (bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



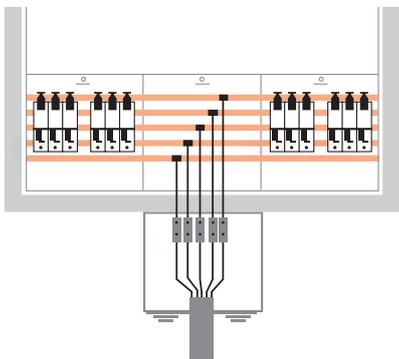
### Hauptleitung bis 95 mm<sup>2</sup>

CZE220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz CZE60 muss separat bestellt werden



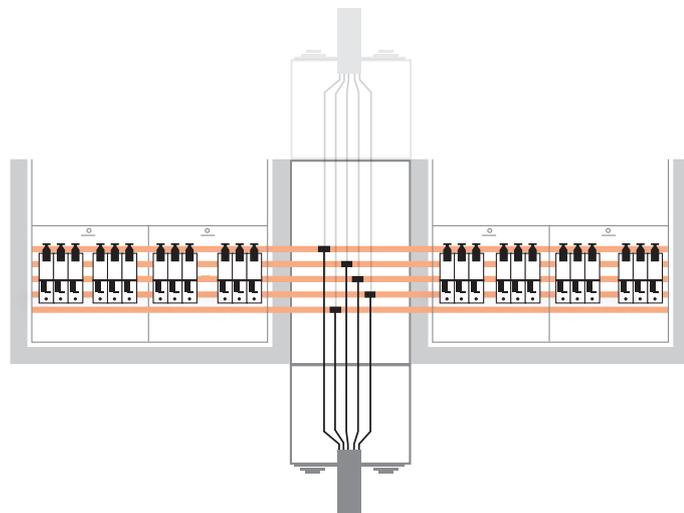
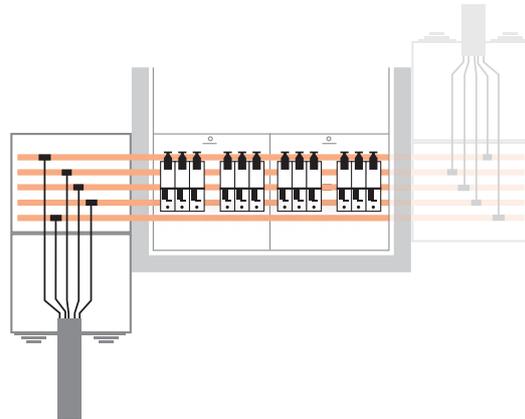
### Hauptleitung bis 95 mm<sup>2</sup>

CZE220 unten am Schrank angebaut; Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



### Hauptleitung bis 120 mm<sup>2</sup>

CZE230 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



### Hauptleitung bis 120 mm<sup>2</sup>

CZE130 und CZE220 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen sowie ein zweiter Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 müssen separat bestellt werden.

## Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

### Einspeisegehäuse, IP31 und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE220	<b>Kabeleinspeisegehäuse</b> Zum Aufspleißen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch, für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Farbton RAL 9016, geeignet für Kabel bis 4 x120 mm <sup>2</sup> H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	1	CZE220	2CPX052470R9999	70,00
 CZE60	<b>Sammelschienenanschlussverbinder</b> Bei seitlichem Anbau des EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm, Anschlussklemmen 95 mm <sup>2</sup> , 5-polig	1	CZE60	2CPX052491R9999	102,00
 CZE58	<b>Satz Verbindungsleitungen hochflexibel</b> Von CZE220 zum Sammelschienensystem des Zählerfeldes (Cu 12 x 5 mm), 5-polig  Leitungssätze CZE56 und CZE57 Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindräftig: 25 mm <sup>2</sup> bis 70 mm <sup>2</sup> Cu und Al R - Rund mehrdräftig: 25 mm <sup>2</sup> bis 70 mm <sup>2</sup> Cu und Al K - Eindräftig mit Aderendhülse: 25 mm <sup>2</sup> bis 70 mm <sup>2</sup> Cu und Al Nennstrom der Klemmen 200 A				
 ZK350	Leitungssatz CZE58 Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindräftig: 50 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> Cu und Al R - Rund mehrdräftig: 50 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> Cu und Al K - Eindräftig mit Aderendhülse: 50 mm <sup>2</sup> bis 120 mm <sup>2</sup> Cu und Al Nennstrom der Klemmen 250 A				
	Bausatz 50 mm <sup>2</sup>	1	CZE56	2CPX052494R9999	322,00
	Bausatz 70 mm <sup>2</sup>	1	CZE57	2CPX052495R9999	352,00
	Bausatz 95 mm <sup>2</sup>	1	CZE58	2CPX052496R9999	379,00
	Klemmensatz 50 - 120 mm <sup>2</sup> (für Leitungen wie CZE58) Nennstrom der Klemmen 250 A	1	ZK350	2CPX064337R9999	159,00

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 2/36

## Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Einspeisegehäuse, IP31 und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE230	<b>Einspeisegehäuse</b> Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden, zum Aufspießen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, das Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensystem der Zählerfelder verbunden, RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	1	CZE230	2CPX052471R9999	372,00
 CZE63	<b>Kabelzugentlastungsschelle*</b>	1	CZE63	2CPX052490R9999	15,90
 CZE62	<b>Einspeiseflansch*</b> Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16	1	CZE62	2CPX052493R9999	18,10
 CZE64	<b>Verbindungssatz</b> 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 CZE220	1	CZE64	2CPX052492R9999	17,05

\* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 2/36

## Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

### Einspeise- und Zählervorsicherungsgehäuse

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke IP44</b>				
	bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE130	2CPX052472R9999	434,00
CZE130					
	bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 (beigelegt), vorbereitet für den Einbau eines Kombi-Ableiters OVR ZP+, H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE130US	2CPX052473R9999	517,00
CZE130US					
	<b>Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke IP54</b>				
	unbestückt, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung seitlich CZ3, 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE622	2CPX052550R9999	466,00
CZE622					
	bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, inklusive: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4, 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE623	2CPX052551R9999	553,00
CZE623					
	<b>Zählervorsicherungsgehäuse für ComfortLine A Zählerschränke</b>				
	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 300 x 215 mm	1	CZE11	2CPX052474R9999	624,00
CZE11					
	Mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 Satz NH00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, mit Rahmenklemmen, inklusive: 1 Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung oben/unten CZ4 (beigelegt), H x B x T: 500 x 550 x 215 mm	1	CZE12	2CPX052475R9999	789,00
CZE12					

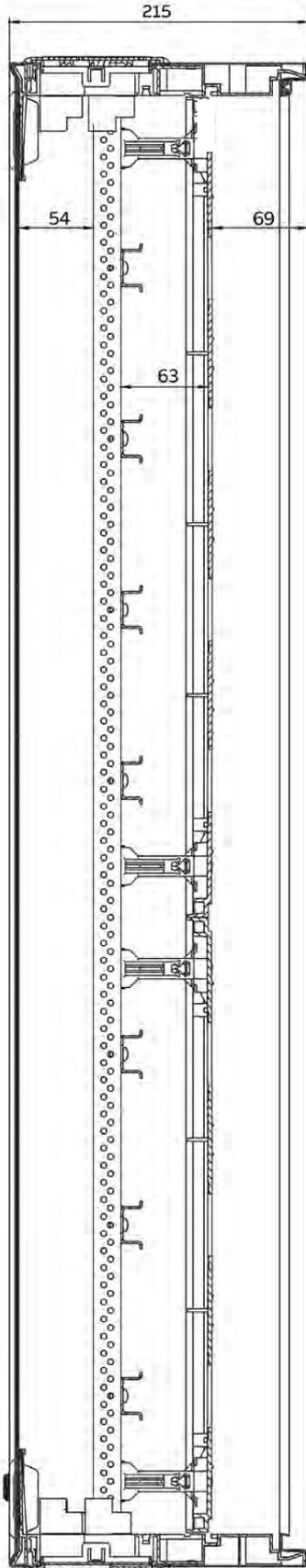
\* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 2/36

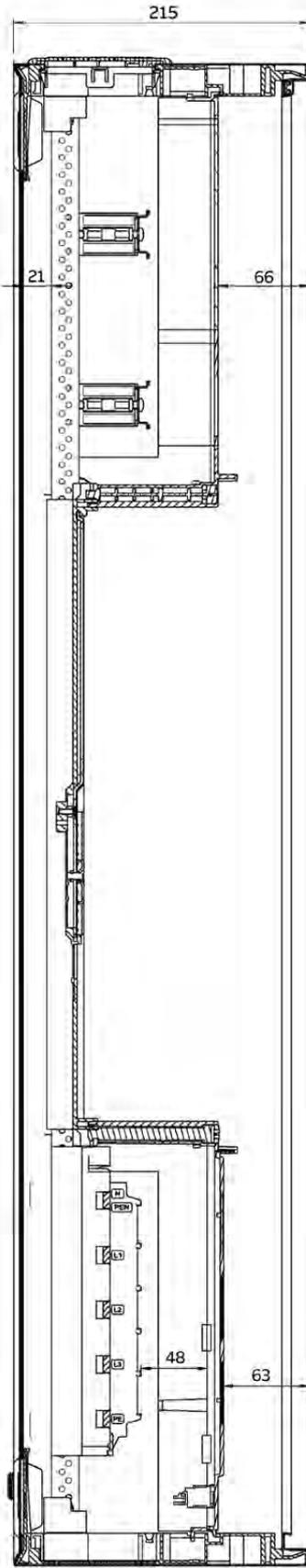
## ComfortLine A Zählerschränke

### Schnittdarstellungen mit Maßen

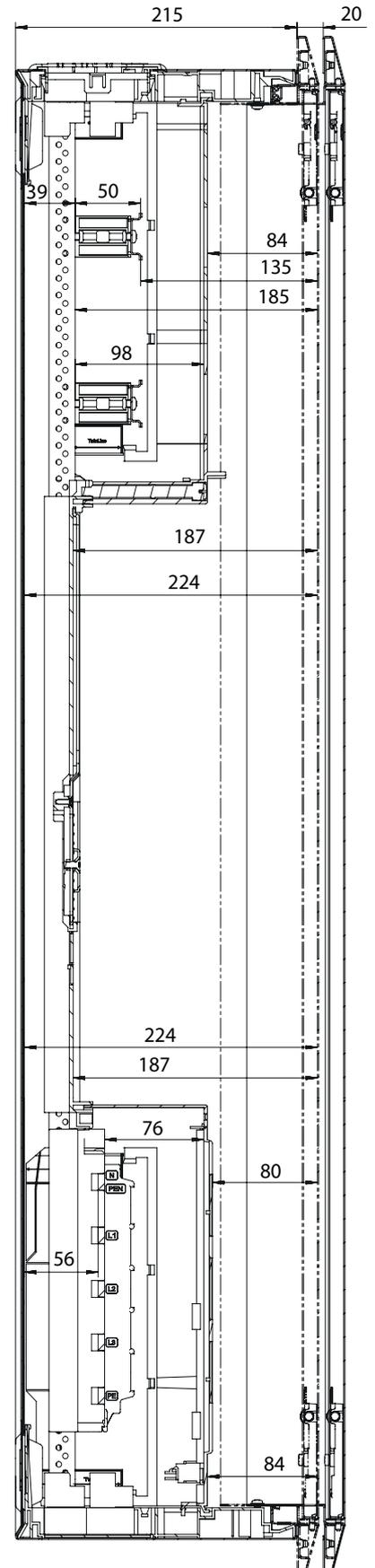
Schnittdarstellung mit Verteilerfeld



Schnittdarstellung mit Zählerfeld

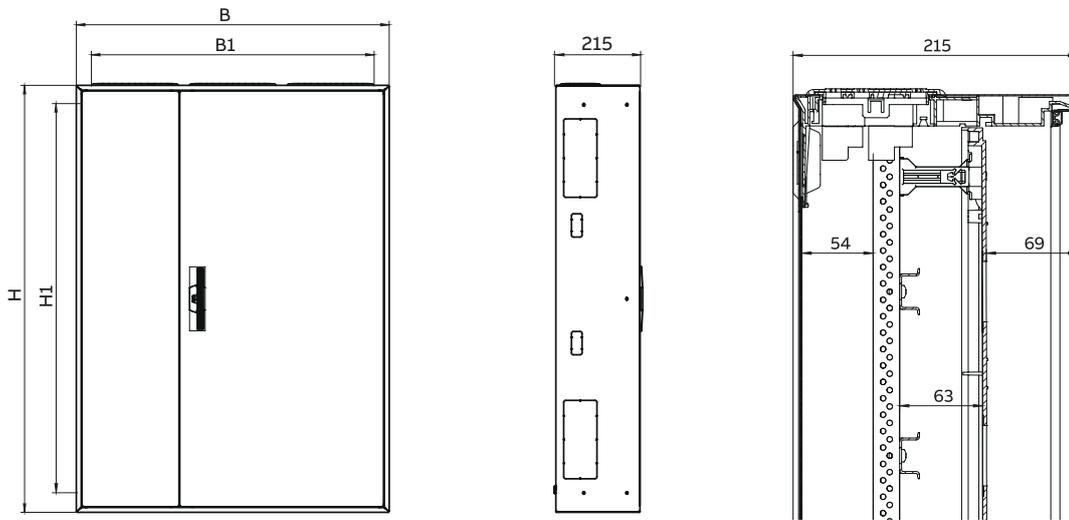


Schnittdarstellung mit Blendrahmen



## ComfortLine A Zählerschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

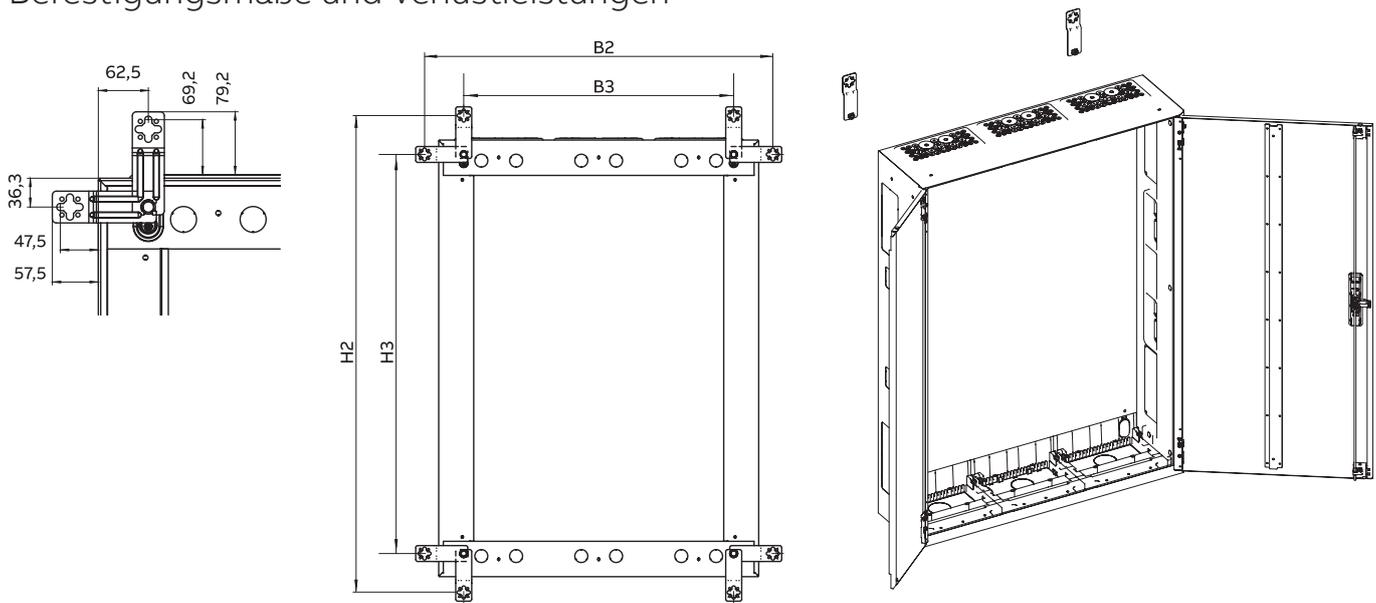


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	
					H	B	H1	B1	mit Schloss	ohne Schloss
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17D	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27D		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37D		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47D		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57D		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19D	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29D		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39D		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49D		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59D		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Zählerschränke

### Befestigungsmaße und Verlustleistungen

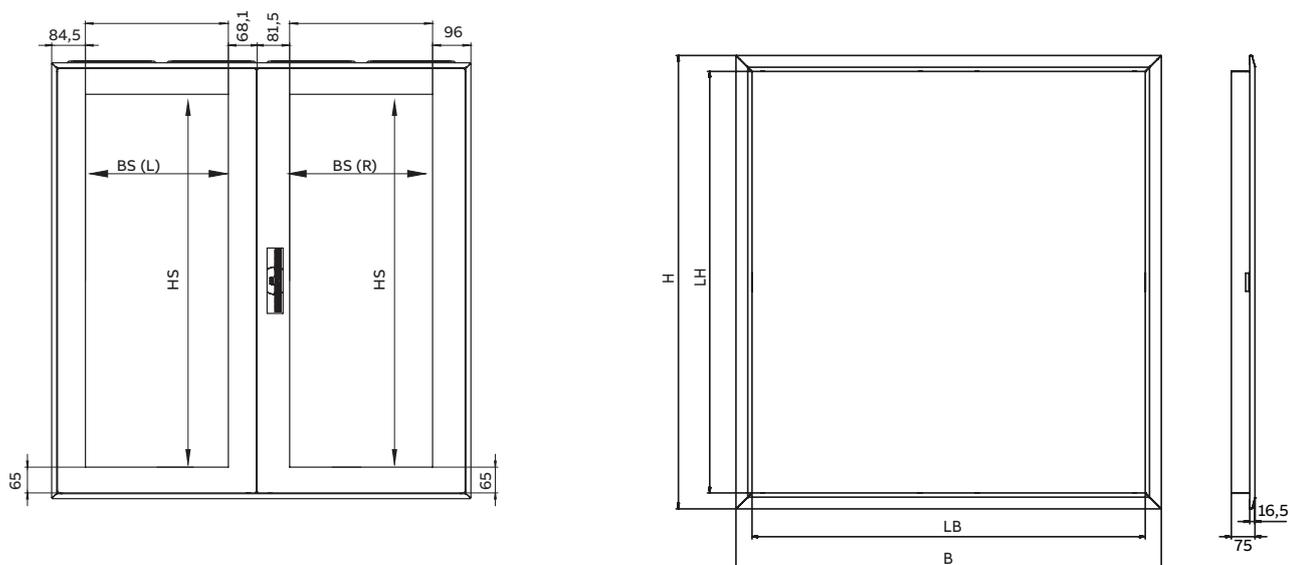


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung* PV in Watt
					H2	B2	H3	B3	
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/A17D	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27D		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37D		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47D		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57D		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19D	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29D		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39D		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49D		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59D		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | \* Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur  $\Delta T$  20K

## ComfortLine A Zählerschränke

### Maße transparenter Türen und Blendrahmen

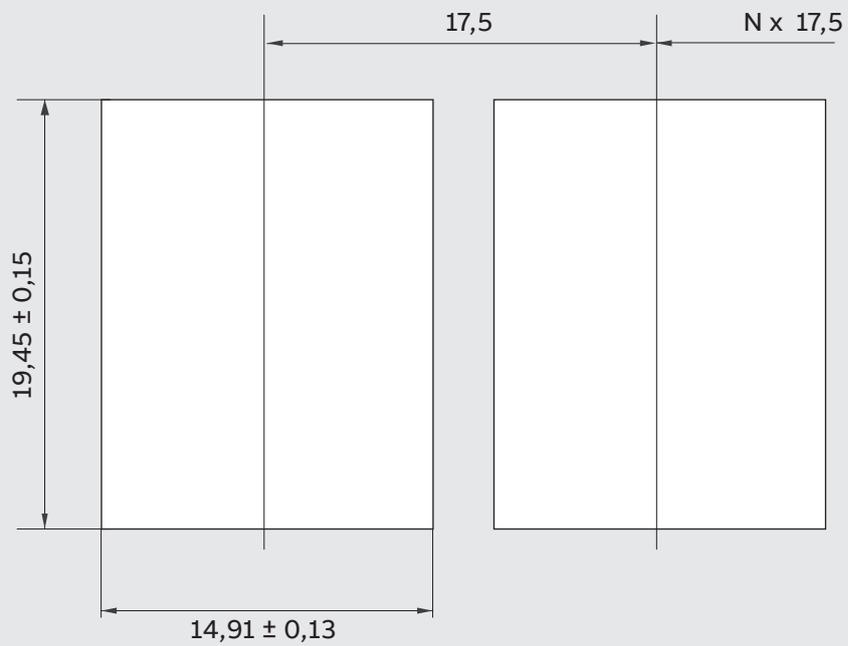


Type	RE	FB	BH	Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss			Blendrahmen				
				Type	H x B	Sichtscheibe BS(L) HS x BS	Type	H x B	Sichtscheibe BS(R) HS x BS	Type	B	H	LB	LH
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108					
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608					
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108					
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608					
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108					
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608					
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108					
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608					
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108	CR17	350	1150	248	1048
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR27	600	1150	498	1048
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR37	850	1150	748	1048
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR47	1100	1150	998	1048
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608	CR57	1350	1150	1248	1048
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108					
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608					
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108	CR19	350	1450	248	1348
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR29	600	1450	498	1348
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR39	850	1450	748	1348
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR49	1100	1450	998	1348
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608	CR59	1350	1450	1248	1348

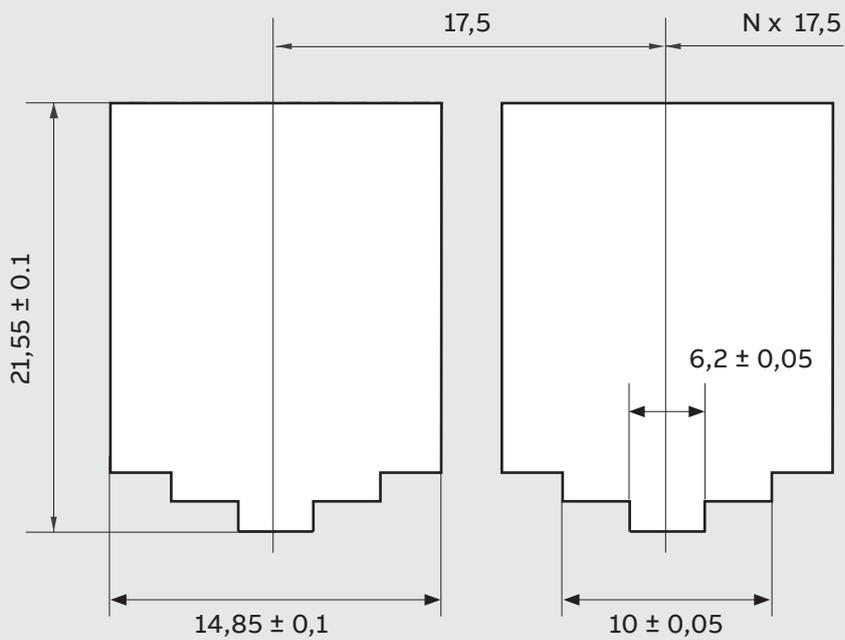
## ComfortLine A Zählerschränke

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

### Maße Aussparungen Keystone-Module



### Maße Aussparungen E-Dat Module



—

**03**

**ComfortLine  
Wandschränke**

# ComfortLine Wandschränke

## Inhalt

### ComfortLine A Wandschränke IP44

Einleitung	3/3
Für die Aufputzmontage 	3/4

### Zubehör

Zubehör	3/5
Stahlblechtüren	3/9
Transparente Türen	3/10
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	3/11
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	3/12

### Technische Daten für Planung und Montage

Maße und Verlustleistungen	3/13
Befestigungsmaße	3/14
Maße transparenter Türen	3/15
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	3/16

### ComfortLine B Wandschränke IP44

Für die Aufputzmontage 	3/17
--	------

### Zubehör

Zubehör	3/19
Rangierblenden	3/22
Stahlblechtüren	3/23
Transparente Türen	3/24
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	3/25
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	3/26

### Technische Daten für Planung und Montage

Maße und Verlustleistungen	3/27
Maße transparenter Türen	3/29

## ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage □



A37



A57B

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
<b>Schutzklasse</b>	II, schutzisoliert
<b>Schutzart</b>	Mit Tür IP44 Ohne Tür IP30
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{(nA)}$ bis 250 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst*
<b>Lieferformen</b>	Leerschränke mit und ohne Tür Ein Kabeleinführungflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Verschlüsse Transparente Türen

> Zubehör Wandschränke siehe Seite 3/5

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 3/8

> Transparente Türen siehe Seite 3/10

> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

\* Für die vordere Befestigungsebene müssen zusätzlich Feldbefestigungselemente CZ11 bestellt werden.

## ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage 

BH	RE	Höhe		Außenmaße			mit Türen			ohne Türen		
		in mm	FB	PLE	H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	299,00	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	345,00	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	483,00	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	556,00	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	642,00	-	-	-
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	330,00	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	375,00	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	533,00	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	630,00	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	805,00	-	-	-
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	340,00	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	396,00	-	--	-
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	559,00	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	680,00	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	899,00	-	-	-
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	357,00	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	429,00	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	591,00	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	733,00	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	920,00	-	-	-
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	387,00	A17B	2CPX052083R9999	315,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	487,00	A27B	2CPX052084R9999	389,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	668,00	A37B	2CPX052085R9999	494,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	829,00	A47B	2CPX052086R9999	619,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1031,00	A57B	2CPX052087R9999	775,00
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	399,00	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	534,00	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	744,00	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	894,00	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1071,00	-	-	-
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	444,00	A19B	2CPX052088R9999	360,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	579,00	A29B	2CPX052089R9999	453,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	797,00	A39B	2CPX052090R9999	580,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	935,00	A49B	2CPX052091R9999	679,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1173,00	A59B	2CPX052092R9999	857,00

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	<b>Verbindungsset</b> Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	12,40
CZ2					
	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.				
	Für die seitlichen Flanschanschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	19,10
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	36,00
CZ3					
	<b>Isolierahmen für Schrank-Schrank-Verbindung</b> Für obere/untere Anreihung über die Flanschanschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	19,10
CZ4					
	<b>Befestigungsrahmen</b> Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	5,70
CZ6					
	<b>Isolierahmen für RfZ</b> Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	3,65
CZ5					
	<b>Außenbefestigungslaschen</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,90
CZ1P4					
	<b>Kabeleinführungsflansch</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
CZF1					
	<b>Diebstahlschutz für CZF1</b>	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,20
CZF1D					
	<b>Membranflansch*</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
CZF2					
	<b>Verschlussflansch</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999	20,60
CZF3					
	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70
CZF4					

\* Ein Stück pro Feldbreite montiert

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss*</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	<b>Sicherheitsschloss</b> Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	<b>Stangenverschluss*</b> In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	54,50
 CZT60	<b>Einbauset*<sup>1</sup> *<sup>2</sup></b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	<b>Schlüsselschild*<sup>2</sup></b> Doppelbart-Betätigungsdom, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdom sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsdom</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10	
 CZF1B	<b>Beipackset ComfortLine A-Schrank*</b> bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveaueausgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	25,80
 CZ11	<b>Befestigungsdom für CombiLine</b>				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	5,40
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	73,00
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	5,40
 CZ12	<b>Tiefenniveaueausgleich</b>	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

\* Im Lieferumfang enthalten

\*<sup>1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen\*<sup>2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	<b>Knebelgriff*1 *2</b>	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
 TZ504 TZ503	<b>Klinkengriff*1 *2</b>	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
 CZT7	<b>Schwengriff mit Plombierkappe*2</b>	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)				
	<b>Schwengriff mit Plombierkappe*2</b>	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	Mit Schließung E0 12				
	<b>Schwengriff mit Plombierkappe*2</b>	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
	Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend				
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b>	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
	Anstelle eines Schließzylinders				
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b>				
	In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	28,90	
 CZT10	<b>Türscharnier*</b>	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55
	1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts				

\* Im Lieferumfang enthalten

\*1 Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen

\*2 Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine A Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB213	<b>Schottwände</b> vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	6,30
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	7,85
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	9,30
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	11,25
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	12,80
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	15,20
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	16,35
 KB19	<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
 KB219	<b>Profil</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	<b>Endplatte links/rechts</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	<b>Befestigungswinkel</b> Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA20	<b>Sprühdosen</b> Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	<b>Lackstifte</b> Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

## ComfortLine A Wandschränke

### Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	86,50	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	109,00	CTB33S	2CPX052320R9999	165,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB34S	2CPX052323R9999	178,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB35S	2CPX052326R9999	192,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB36S	2CPX052329R9999	201,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB37S	2CPX052332R9999	211,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB38S	2CPX052335R9999	230,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	164,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	134,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB39S	2CPX052338R9999	253,00	

> Maße der Türen siehe Seite 3/13

> Schutzart siehe Schränke

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

### Transparente Türen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	144,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	175,00	CTT33S	2CPX052355R9999	186,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT34S	2CPX052358R9999	225,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT35S	2CPX052361R9999	263,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT36S	2CPX052364R9999	297,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
		5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT37S	2CPX052367R9999	328,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT38S	2CPX052370R9999	359,00	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	260,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	248,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT39S	2CPX052373R9999	389,00	

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 3/15

> Schutzart siehe Schränke

\* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	221,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	168,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	253,00	

CTL27S

> Maße der Türen siehe Seite 3/13

> Schutzart siehe Schränke

\* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

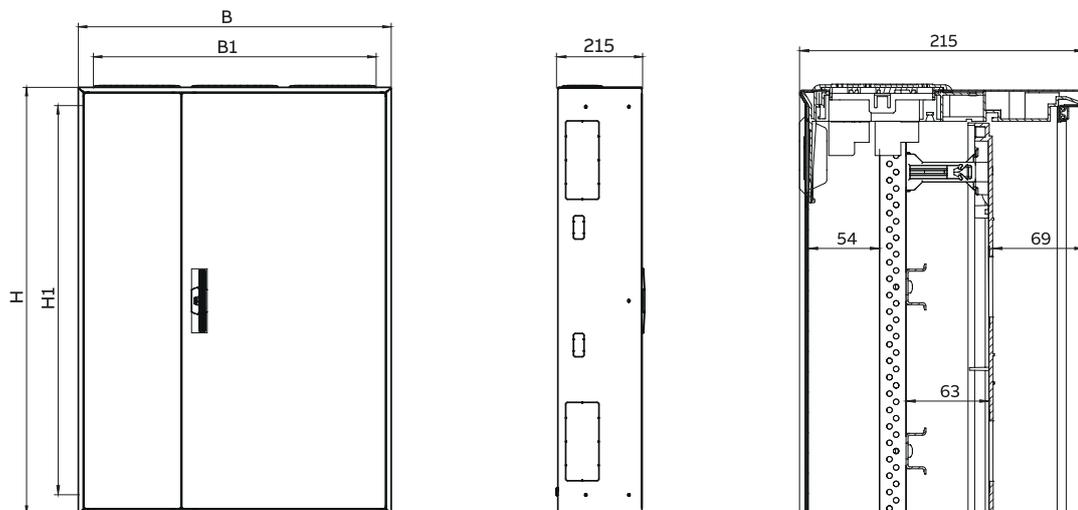
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz\* (WiFi-Tür)

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	-
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	301,00
8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00	
	2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	5	4	A58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	281,00	
	2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	394,00	

- > Maße der Türen siehe Seite 3/13
- > Schutzart siehe Schränke
- > Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

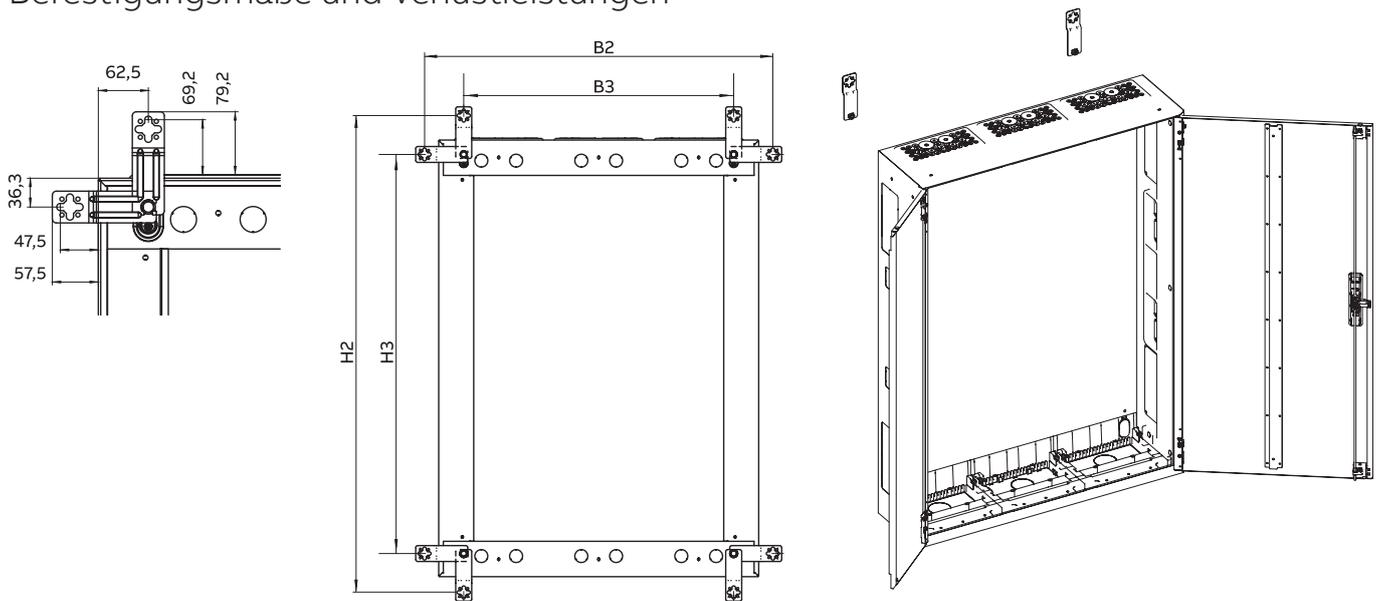


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	
					H	B	H1	B1	mit Schloss	ohne Schloss
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17B	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27B		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37B		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47B		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57B		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19B	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29B		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39B		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49B		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59B		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine A Wandschränke

### Befestigungsmaße und Verlustleistungen

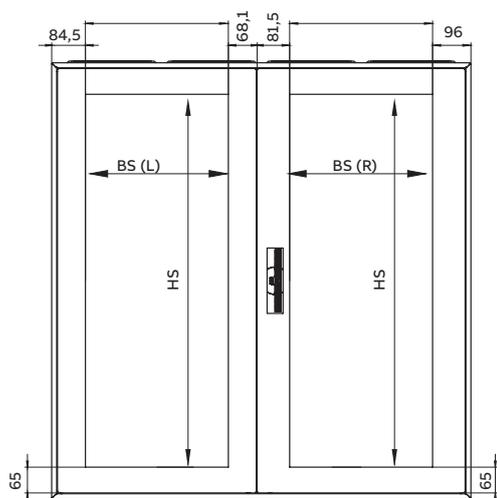


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung* PV in Watt
					H2	B2	H3	B3	
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/A17B	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27B		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37B		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47B		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57B		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19B	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29B		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39B		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49B		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59B		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | \* Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur  $\Delta T$  20K

## ComfortLine A Wandschränke

### Maße transparenter Türen



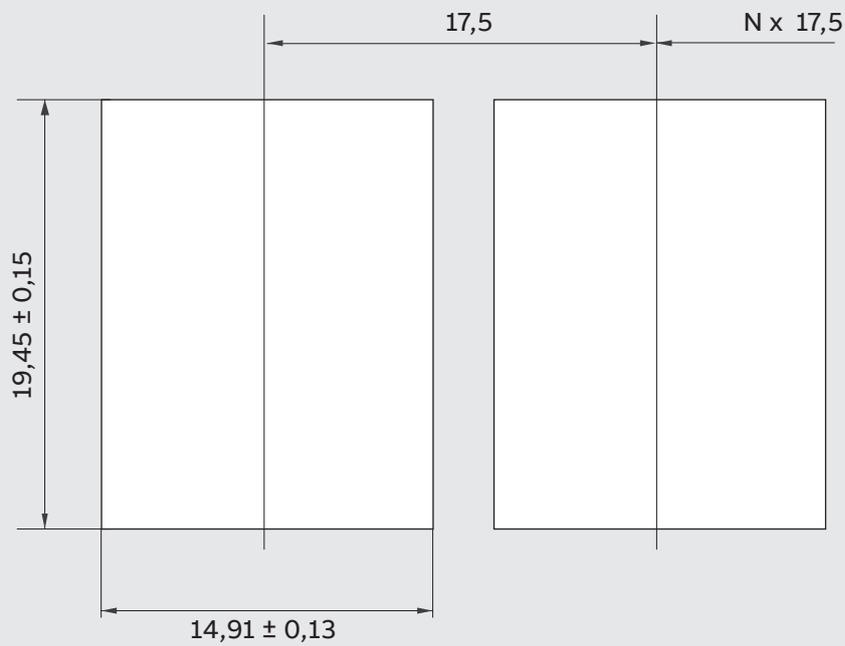
Type	RE	FB	BH	Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
				Type	H x B	Sichtscheibe BS(L) HS x BS	Type	H x B	Sichtscheibe BS(R) HS x BS
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

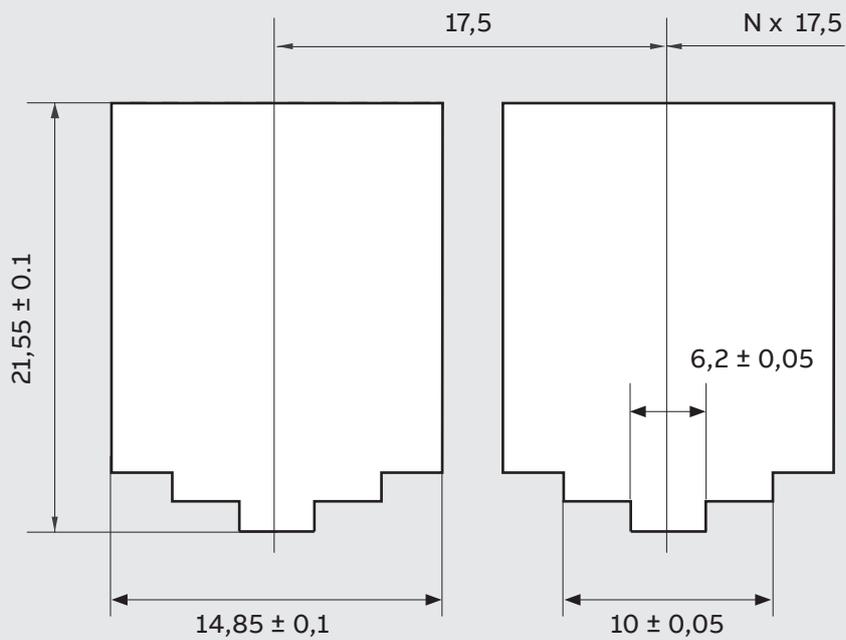
## ComfortLine A Wandschränke

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



## ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage  $\perp$



B-Wandschränke  
IP44  $\perp$ , Schranktiefe 215 mm



Ausbau mit Verteilerfelder/Kombi-Sets  
CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst,  
siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

### Technische Daten

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
<b>Schutzklasse</b>	I, geerdet
<b>Schutzart</b>	IP44
<b>Stoßfestigkeitsgrad</b>	IK07
<b>Bemessungsstrom</b>	$I_{(nA)}$ bis 250 A

### Produktmerkmale

<b>Gehäuse und Türen</b>	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet Mit Tiefenniveaueausgleich Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut Türöffnungswinkel 120 Grad Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren Türen mit Stangenverschluss Kunststoffabdeckungen Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt Feldbefestigungselemente CZ11 für die vordere Befestigungsebene eingebaut
--------------------------	---

<b>Ausbauvarianten</b>	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst
------------------------	--

<b>Lieferformen</b>	Leerschränke mit Tür Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
---------------------	---

<b>Zubehör</b>	Rangierblenden Verschlüsse Transparente Türen
----------------	---

> Zubehör siehe ab Seite 3/19

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 3/22

> Transparente Türen siehe Seite 3/24

> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine N Module siehe Hauptkatalog Kapitel 8

## ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage  $\perp$

RE	BH	Höhe in mm	FB	PLE	Außenmaße H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	B13	2CPX052050R9999	256,00
			2	72	500 x 550 x 215	1	B23	2CPX052051R9999	295,00
			3	108	500 x 800 x 215	1	B33	2CPX052052R9999	402,00
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	B14	2CPX052053R9999	277,00
			2	96	650 x 550 x 215	1	B24	2CPX052054R9999	320,00
			3	144	650 x 800 x 215	1	B34	2CPX052055R9999	454,00
			4	192	650 x 1050 x 215	1	B44	2CPX052056R9999	534,00
			5	240	650 x 1300 x 215	1	B54	2CPX052057R9999	664,00
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	B15	2CPX052058R9999	293,00
			2	120	800 x 550 x 215	1	B25	2CPX052059R9999	341,00
			3	180	800 x 800 x 215	1	B35	2CPX052060R9999	478,00
			4	240	800 x 1050 x 215	1	B45	2CPX052061R9999	576,00
			5	300	800 x 1300 x 215	1	B55	2CPX052062R9999	683,00
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	B16	2CPX052063R9999	307,00
			2	144	950 x 550 x 215	1	B26	2CPX052064R9999	367,00
			3	216	950 x 800 x 215	1	B36	2CPX052065R9999	509,00
			4	288	950 x 1050 x 215	1	B46	2CPX052066R9999	599,00
			5	360	950 x 1300 x 215	1	B56	2CPX052067R9999	714,00
7	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	B17	2CPX052068R9999	329,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	B27	2CPX052069R9999	406,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	B37	2CPX052070R9999	560,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	B47	2CPX052071R9999	658,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	B57	2CPX052072R9999	782,00
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	B18	2CPX052073R9999	345,00
			2	192	1250 x 550 x 215	1	B28	2CPX052074R9999	441,00
			3	288	1250 x 800 x 215	1	B38	2CPX052075R9999	605,00
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	B48	2CPX052076R9999	724,00
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	B58	2CPX052077R9999	863,00
9	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	B19	2CPX052078R9999	382,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	B29	2CPX052079R9999	481,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	B39	2CPX052080R9999	665,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	B49	2CPX052081R9999	801,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	B59	2CPX052082R9999	949,00

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ1P4	<b>Außenbefestigungslaschen</b>	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,00
 CZ2	<b>Verbindungsset</b> Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	12,40
 CZF1	<b>Kabeleinführungsflansch*</b> 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	20,60
 CZF1D	<b>Diebstahlschutz für CZF1</b>	1	CZF1D	2CPX052555R9999	5,20
 CZF2	<b>Membranflansch*</b> 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	21,60
 CZF3	<b>Verschlussflansch</b>	1	CZF3	2CPX052437R9999	20,60
 CZF4	<b>Flansch für M-Verschraubungen</b> 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	23,70
 CZF10	<b>Blechflansch</b> geschlossen	1	CZF10	2CPX052440R9999	21,10
 CZF11	<b>Blechflansche</b> für M-Verschraubungen				
	4 x M16, 4 x M20, 3 x M32, 1 x M40	1	CZF11	2CPX052441R9999	22,70
	21 x M20	1	CZF12	2CPX052442R9999	22,70
	16 x M16, 12 x M20	1	CZF13	2CPX052443R9999	22,70
	24 x M16	1	CZF14	2CPX052444R9999	19,10

\* Im Lieferumfang enthalten

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	<b>Standardverschluss*</b>	1	CZT1	2CPX052413R9999	13,45
	<b>Sicherheitsschloß</b> Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	35,00
 CZT23	<b>Stangenverschluss*</b> In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloß zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	49,00
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	49,50
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	50,50
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	51,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	52,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	53,00
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	54,50
 CZT60	<b>Einbauset</b> Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	15,50
 TZ507	<b>Schlüsselschild<sup>1 2</sup></b>				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	9,00
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	9,00
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	<b>Betätigungsdorne</b>				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	5,10
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	5,10
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	5,10
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	5,30
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	5,45
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	5,45
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	5,45
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	5,10
 CZ12	<b>Tiefenniveausgleich</b>	2	CZ12	2CPX052553R9999	1,90

\* Im Lieferumfang enthalten

\*\* Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen

\*\* Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ505      TZ506	<b>Knebelgriff<sup>*1 *2</sup></b>				
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	36,70
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	56,50
 TZ503      TZ504	<b>Klinkengriff<sup>*1 *2</sup></b>				
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	48,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	70,00
 ZH142	<b>Blindeinsatz</b> Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	19,20
 CZT7	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe<sup>*2</sup></b> Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	68,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe<sup>*2</sup></b> Mit Schließung EO 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	128,00
	<b>Schwenkgriff mit Plombierkappe<sup>*2</sup></b> Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	212,00
 CZT23H	<b>Stangenverschluss</b> In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsdornen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	25,80
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	26,30
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	26,80
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	27,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	27,80
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	28,30
Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	28,90	
 CZT10	<b>Türscharnier*</b> 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	17,55

\* Im Lieferumfang enthalten.

<sup>\*1</sup> Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen

<sup>\*2</sup> Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

## ComfortLine B Wandschränke

### Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB213	<b>Schottwände</b> vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	6,30
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	7,85
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	9,30
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	11,25
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	12,80
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	15,20
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	16,35
 KB19	<b>Rangierblenden</b> Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	42,20
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	46,90
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	53,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	59,00
 KB219	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	72,00
	<b>Profil</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	44,10
 KBS9	<b>Endplatte links/rechts</b> Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	7,60
 KBW1	<b>Befestigungswinkel</b> Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	15,15
 ZA6	<b>Plantasche DIN A4</b> Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	16,20
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	143,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	62,50
 ZA5	<b>Plantasche DIN A5</b> Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	11,65
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	99,50
 ZA20	<b>Sprühdosen</b> Farbe RAL 9016, 150 ml	1	ZA20	2CPX038229R9999	29,20
 ZA120	<b>Lackstifte</b> Farbe RAL 9016, 12 ml	1	ZA120	2CPX039043R9999	13,45

## ComfortLine B Wandschränke

### Stahlblechtüren

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	99,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
		3	00	B33	1	CTB13	2CPX052304R9999	86,50	CTB23S	2CPX052319R9999	131,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	107,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		3	0	B34	1	CTB14	2CPX052306R9999	90,50	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		4	0	B44	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB24S	2CPX052322R9999	139,00
		5	0	B54	1	CTB24	2CPX052307R9999	116,00	CTB34S	2CPX052323R9999	178,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	116,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		3	1	B35	1	CTB15	2CPX052308R9999	94,50	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		4	1	B45	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB25S	2CPX052325R9999	146,00
		5	1	B55	1	CTB25	2CPX052309R9999	126,00	CTB35S	2CPX052326R9999	192,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	123,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		3	2	B36	1	CTB16	2CPX052310R9999	101,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		4	2	B46	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB26S	2CPX052328R9999	151,00
		5	2	B56	1	CTB26	2CPX052311R9999	137,00	CTB36S	2CPX052329R9999	201,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	134,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00
3		3	B37	1	CTB17	2CPX052312R9999	108,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00	
4		3	B47	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB27S	2CPX052331R9999	157,00	
5		3	B57	1	CTB27	2CPX052313R9999	149,00	CTB37S	2CPX052332R9999	211,00	
8	1	4	B18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	151,00	
	2	4	B28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	3	4	B38	1	CTB18	2CPX052314R9999	120,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	4	4	B48	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB28S	2CPX052334R9999	169,00	
	5	4	B58	1	CTB28	2CPX052315R9999	162,00	CTB38S	2CPX052335R9999	230,00	
9	1	5	B19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	164,00	
	2	5	B29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	3	5	B39	1	CTB19	2CPX052316R9999	134,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	4	5	B49	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB29S	2CPX052337R9999	178,00	
	5	5	B59	1	CTB29	2CPX052317R9999	178,00	CTB39S	2CPX052338R9999	253,00	

> Maße der Türen siehe Seite 3/27

\* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine B Wandschränke

### Transparente Türen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	163,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
		3	00	B33	1	CTT13	2CPX052339R9999	144,00	CTT23S	2CPX052354R9999	173,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	171,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		3	0	B34	1	CTT14	2CPX052341R9999	160,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		4	0	B44	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT24S	2CPX052357R9999	197,00
		5	0	B54	1	CTT24	2CPX052342R9999	197,00	CTT34S	2CPX052358R9999	225,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	202,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		3	1	B35	1	CTT15	2CPX052343R9999	178,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		4	1	B45	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT25S	2CPX052360R9999	233,00
		5	1	B55	1	CTT25	2CPX052344R9999	222,00	CTT35S	2CPX052361R9999	263,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	221,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		3	2	B36	1	CTT16	2CPX052345R9999	196,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		4	2	B46	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT26S	2CPX052363R9999	260,00
		5	2	B56	1	CTT26	2CPX052346R9999	248,00	CTT36S	2CPX052364R9999	297,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	237,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00
3		3	B37	1	CTT17	2CPX052347R9999	207,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
4		3	B47	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT27S	2CPX052366R9999	279,00	
5		3	B57	1	CTT27	2CPX052348R9999	269,00	CTT37S	2CPX052367R9999	328,00	
8	1	4	B18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	250,00	
	2	4	B28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	3	4	B38	1	CTT18	2CPX052349R9999	228,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	4	4	B48	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT28S	2CPX052369R9999	297,00	
	5	4	B58	1	CTT28	2CPX052350R9999	298,00	CTT38S	2CPX052370R9999	359,00	
9	1	5	B19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	260,00	
	2	5	B29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	3	5	B39	1	CTT19	2CPX052351R9999	248,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	4	5	B49	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT29S	2CPX052372R9999	315,00	
	5	5	B59	1	CTT29	2CPX052352R9999	324,00	CTT39S	2CPX052373R9999	389,00	

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 3/29

\* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	104,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	152,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	110,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	160,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	118,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	168,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	128,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		3	2	B36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		4	2	B46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	176,00
		5	2	B56	1	-	-	-	-	-	-
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	139,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00
3		3	B37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00	
4		3	B47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	185,00	
5		3	B57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	221,00	
8	1	4	B18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	154,00	
	2	4	B28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	3	4	B38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	4	4	B48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	196,00	
	5	4	B58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	B19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	168,00	
	2	5	B29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	3	5	B39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	4	5	B49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	207,00	
	5	5	B59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	253,00	

CTL27S

> Maße der Türen siehe Seite 3/27

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

\* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

## ComfortLine B Wandschränke

### Stahlblechtüren Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank* Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss			
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR	
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	164,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	181,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	172,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	190,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	186,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	205,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	-
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	200,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00
3		2	B36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00	
4		2	B46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	223,00	
5		2	B56	1	-	-	-	-	-	-	
7	1	3	B17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	221,00	
	2	3	B27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00	
	3	3	B37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00	
	4	3	B47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	248,00	
	5	3	B57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	301,00	
8	1	4	B18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	253,00	
	2	4	B28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	3	4	B38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	4	4	B48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	284,00	
	5	4	B58	1	-	-	-	-	-	-	
9	1	5	B19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	281,00	
	2	5	B29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	3	5	B39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	4	5	B49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	317,00	
	5	5	B59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	394,00	

CTW27S

> Maße der Türen siehe Seite 3/27

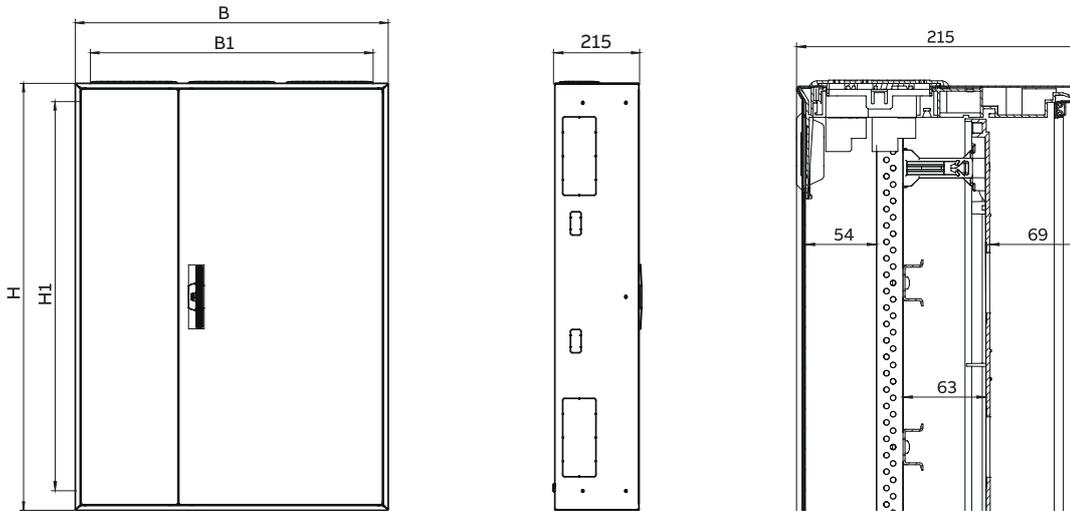
\* Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

> Schutzart siehe Schränke

\* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

## ComfortLine B Wandschränke, IP44

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

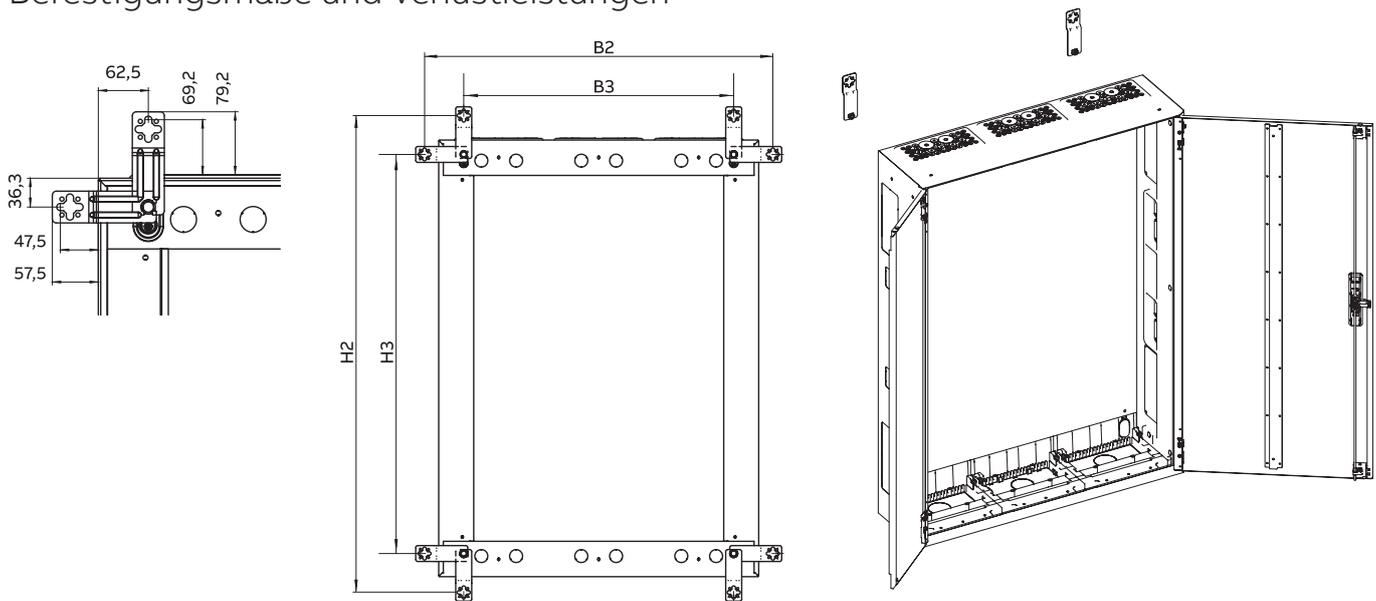


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	
					H	B	H1	B1	mit Schloss	ohne Schloss
B13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
B23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
B33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
B14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
B24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
B34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
B44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
B54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
B15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
B25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
B35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
B45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
B55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
B16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
B26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
B36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
B46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
B56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
B17	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
B27		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
B37		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
B47		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
B57		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
B18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
B28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
B38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
B48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
B58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
B19	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
B29		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
B39		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
B49		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
B59		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

## ComfortLine B Wandschränke, IP44

### Befestigungsmaße und Verlustleistungen

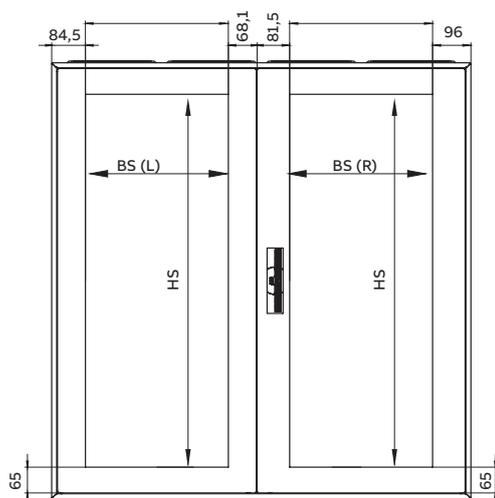


Type	RE	FB	PLE	BH	Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung* PV in Watt
					H2	B2	H3	B3	
B13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
B23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
B33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
B14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
B24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
B34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
B44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
B54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
B15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
B25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
B35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
B45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
B55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
B16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
B26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
B36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
B46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
B56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
B17	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
B27		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
B37		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
B47		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
B57		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
B18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
B28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
B38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
B48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
B58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
B19	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
B29		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
B39		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
B49		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
B59		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | \* Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur  $\Delta T$  20K

## ComfortLine B Wandschränke, IP44

### Maße transparenter Türen



Type	RE	FB	BH	Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
				Type	H x B	Sichtscheibe BS(L) HS x BS	Type	H x B	Sichtscheibe BS(R) HS x BS
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren



---

## 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 2020 ABB STRIEBEL & JOHN.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.

