

# OMNIMATE Housing Elektronikgehäuse

<b>OMNIMATE Housing Elektronikgehäuse</b>	OMNIMATE Housing		
		Allgemeine Erläuterungen	1.2
		Orientierungshilfe	1.4
	CH20M		
		Allgemeine Erläuterungen	1.6
		Orientierungshilfe	1.14
		Technische Daten	1.16
	MICROBOX / TERMINALBOX		
		Allgemeine Erläuterungen	1.36
		Technische Daten	1.38
	Profilgehäuse		
		Allgemeine Erläuterungen	1.40
		Orientierungshilfe	1.42
		Technische Daten	1.44

# OMNIMATE Housing Elektronikgehäuse

## Der optimale Rahmen für Form & Funktion – von Klemmenform über Meterware bis zum ‚Maßanzug von der Stange‘

Elektronikgehäuse von Weidmüller bieten eine zukunftssichere Plattform für Elektronikapplikationen in jeder Bauform und für alle Anwendungsbereiche. Die Anwendung und deren Anforderungen geben dabei das Gehäusekonzept vor:

Einbaugeschäfte mit gängigen Rastermaßen eignen sich vor allem für standardisierte Schaltschrank-Applikationen.

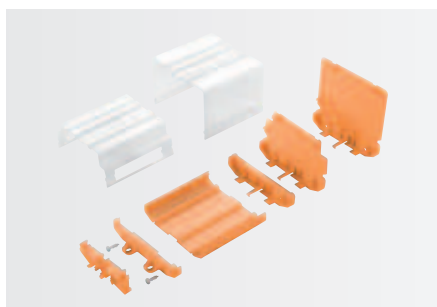
Profilgehäuse sind aufgrund der hohen Flexibilität und Variabilität die ideale Lösung für Sonderbauformen und Kleinserien.

Das optimale Zusammenspiel von Design, Anschlusstechnik und Funktionalität ermöglicht eine markt- und applikationsgerechte Gestaltung in Form und Funktion.



### Flexibilität

Profilgehäuse – die ideale Plattform für Sonderbauformen und Kleinserien



### Innovation

Überlegen im Detail, z.B. mit integrierter, unverlierbarer „AutoSet-Kodierfunktion“



**Zuverlässigkeit**

Millionenfach bewährte Anschlusstechnologien und die sprichwörtliche Weidmüller-Qualität sorgen für maximale Verfügbarkeit



**Effizienz**

Kosten senken und Produktivität erhöhen: automatengerecht verpackte SMT / SMD-Anschlussstechnik für vollautomatisierte Fertigung



**Einbaugehäuse für Tragschiennenmontage**

Einbaugehäuse: Funktion, Form und Verarbeitung bilden eine durchgängige Einheit mit hohem Sicherheits-Niveau, Fertigungseffizienz und Anwenderfreundlichkeit.



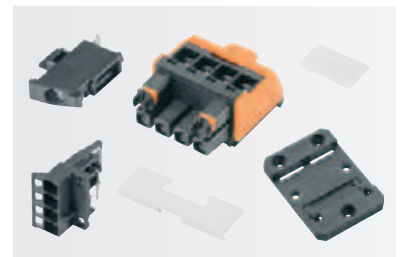
**Aufbaugehäuse in Profilform**

Aufbaugehäuse in Profilform – der flexible Systembaukasten aus farbigen und transparenten Kunststoffprofilen und Trägermodulen schafft die optimale Balance zwischen Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.



**Zubehör**

Umfassendes Systemzubehör verbindet Ihre fertig „verpackte“ Elektronik applikationsgerecht mit der Systemumgebung - von der Befestigung über die Anschlussstechnik bis zur Kennzeichnung.



**Elektronikgehäuse**

Mit 6 Gehäusesystemen bietet das Elektronikgehäuse-Portfolio von Weidmüller eine zukunftssichere Plattform für Elektronikapplikationen in jeder Bauform und für alle Anwendungsbereiche.

Detaillierte Design-Informationen und die wichtigsten Produktdaten finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten. Datenblätter und CAD-Modelle sind online als Download verfügbar.

**CH20M – Modulares Einbaugehäuse**

Seite I.6



**Systembeschreibung (Hauptmerkmale)**

- Skalierbarkeit
- Baubreiten
- Design
- Fertigung
- Anwendung

**Anschluss-technik**

- Anzahl anschließbarer Leiter
- Anzahl Anschlussebenen je Seite

**Design-Optionen**

- Gehäusedesign

Leiterplatten-Layout

Kennzeichnung & Beschriftung

Standard-Gehäusefarben  
(weitere Farben auf Anfrage)

**Zusatzfunktionen**

optional (Auszug)

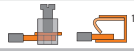
serienmäßig (Auszug)

**Einbaugehäuse-System IP 20**

- 7 Gehäusebreiten von 6 bis 67,5 mm:
- 6,1 / 12,5 / 17,5 / 22,5 / 35<sup>1)</sup> / 45 / 67,5
- individuell konfigurierbar
- 100 % reflow-verarbeitbar (automatisiert)
- vernetzbar mit Tragschienenbus

**Steckverbinder (beidseitig fingersicher)**

- 4 - 72
- 1 - 3



**Individuell konfigurierbar**




- asymmetrische Anschlusskonfiguration
- individuelle Bearbeitung / Modifikation
- große Netto-Layoutfläche bis 9.000 mm<sup>2</sup>
- bis zu 3 Leiterplatten flexibel positionierbar
- beidseitig bestückbar (Unterseite: + 5 mm)
- Tampon-Print & Laser-Bedruckung
- Gerätemarkierer für Buchsenstecker
- Gerätemarkierer für Schwenckdeckel



**Optional bzw. serienmäßig**

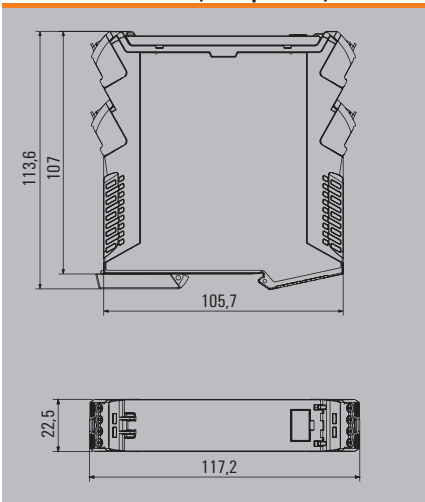
- Integrierter Tragschienenbus
- FE-Tragschienenkontakt
- Anschlussbereiche: verschließbare Steckplätze
- integrierte, unverlierbare 16-fach ‚AutoSet‘-Kodierung
- integrierte Auswerfer und Plus-/Minus-Schraube
- ‚WireReady‘ und ‚WireGuard‘ (Untersteckschutz)
- transparenter Schwenckdeckel, plombierbar

**Zeichenerklärung**

-  Zugbügel-Schraub-Anschluss
-  PUSH IN Feder-Anschluss
-  Zugfeder-Anschluss

Hinweis: 1) auf Anfrage

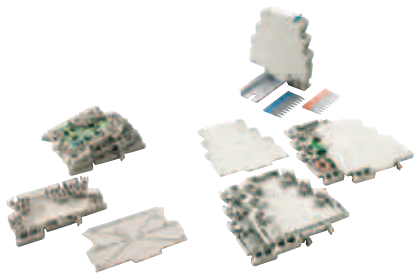
**Gehäusedimensionen (exemplarisch)**





**MICROBOX - Kleingehäuse**  
**TERMINALBOX - Klemmgehäuse**

Seite I.36



**Kleingehäuse IP 20**

- MICROBOX: 6,1 mm
- TERMINALBOX: 6,0 mm
- Miniatur-Scheibengehäuse
- Kleingehäuse im Reihenklemmenformat
- z.B. für I/O-Scheibenapplikationen

**Anschlussklemmen**

- 4 - 6
- 2 - 3



**2 Ausführungen:**

- MICROBOX: geschlossen
- TERMINALBOX optional mit Abdeckplatte

- Tampon-Print-Bedruckung

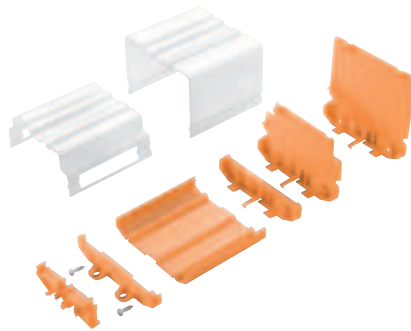


**Optional:**

- Querverbindung 32A

**RS 45-122 Profilgehäuse variabel**

Seite I.42



**Variable Strangprofil-Gehäuse IP 20**

- Strangprofil millimetergenau ablängbar
- Lieferlänge 2m, auf Wunsch Zuschnitte
- für EURO-Leiterkarten 45 - 122 mm
- millimetergenau ablängbare Meterware
- Baugruppenschutz durch Klarsichthaube

**Buchsenstecker bzw. Klemmen**

- nach Bedarf
- 1 - 3



**Passgenau kombinierbar:**

- Klarsicht-Abdeckhauben in 2 Bauhöhen
- Abschlussplatten in 3 Bauhöhen
- Standard-Leiterkarten (EURO-Format)
- bis zu 2 Leiterplatten stapelbar
- beidseitig bestückbar
- Tampon-Print & Laser-Bedruckung
- Standardmarkierer für Anslusstechnik
- Markierestreifen für Abdeckhaube



**Optional:**

- direkt montierbar

**RS 70 - Profilgehäuse modular**

Seite I.45



**Modulare Strangprofil-Gehäuse IP 00**

- Strangprofil, modular anreihbar
- Elemente mit 5 / 10 / 15 / 25 / 30 / 45 mm
- für EURO-Leiterkarten 68 mm
- werkzeuglos montierbar
- Baugruppe offen zugänglich

**Buchsenstecker bzw. Klemmen**

- nach Bedarf
- 1 - 3



**Werkzeuglos montierbar:**

- 1 Rastfüßelement
- 5 verschiedene Zwischenelemente
- Standard-Leiterkarten (EURO-Format)
- beidseitig bestückbar

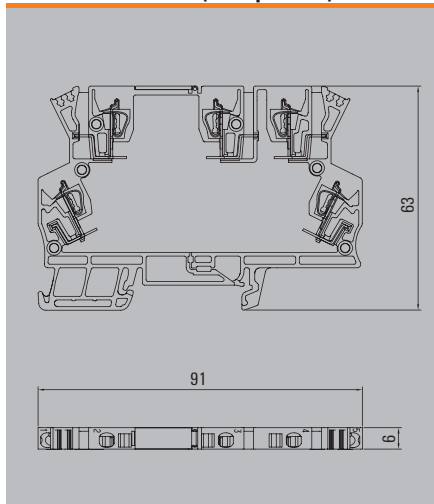
- Tampon-Print & Laser-Bedruckung
- Standardmarkierer für Anslusstechnik



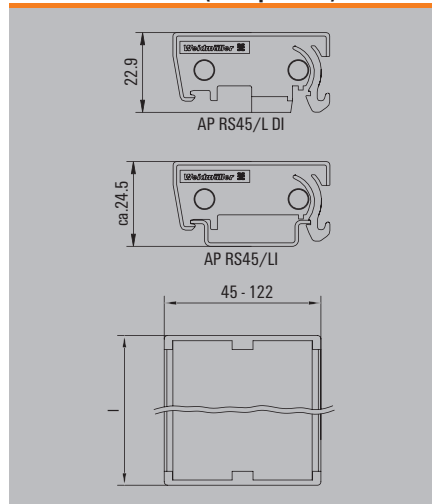
**Optional:**

- direkt montierbar

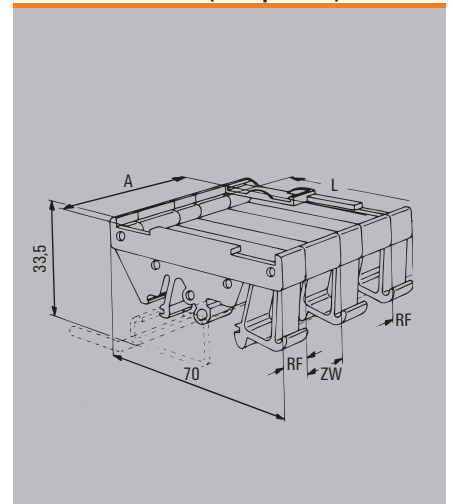
**Gehäusedimensionen (exemplarisch)**



**Gehäusedimensionen (exemplarisch)**



**Gehäusedimensionen (exemplarisch)**



# Individuelles Design durch die Kombination von mehr Optionen bei Form, Funktion und Optik

## CH20M (Component Housing IP20 Modular) – der neue Gehäuse-standard von Weidmüller – ist die perfekte Plattform für individuelle Elektronik-Applikationen.

Wie ein „Maßanzug von der Stange“ verbindet das wegweisende Modul-konzept eine große Freiheit im Design mit dem geringen Aufwand und der Planungssicherheit eines Standardsystems.

Das System überzeugt neben Skalierbarkeit, Flexibilität, einem hohen Sicherheitsniveau und innovativer Funktionalität in der Anwendung auch durch umfangreiche zusätzliche Gestaltungsoptionen.

Das Ergebnis: individuelles Design, zeitsparende Installation, anwendergerechte Bedienung sowie hohe Betriebs- und Störsicherheit. CH20M steht für Effizienz von der Entwicklung bis zur Fertigung und erfüllt konsequent alle Anforderungen an eine zukunftssichere Plattform für moderne Elektroniken.

### Design-Option Konfiguration

So viele Anschlüsse wie nötig, so wenig Kosten wie möglich: Skalierbare Anschlussebenen, separat für jede Seite bedarfsgerecht konfigurierbar, erhältlich in 6 Gehäusebreiten mit bis zu 72 Einzelader-Anschlüssen.



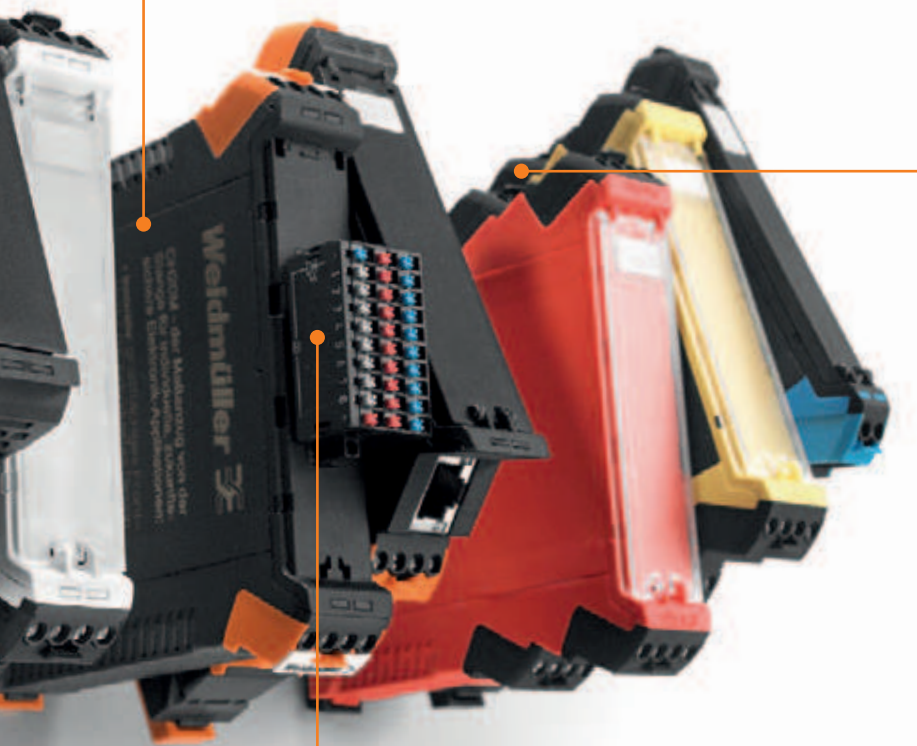
### Design-Option Basisfarben

Konzentration auf das Wesentliche – die dezenten Gehäusefarben Graphitschwarz, Graphitgrau und Lichtgrau wirken souverän, ohne von den Bedien- und Anzeigeelementen abzulenken.



**Design-Option Bedruckung**

Symbole, Daten, Zeichnungen oder Text großflächig und detailliert auf die Gehäuse-Elemente aufdrucken – per Laserbeschriftung oder im Tampo-Print-Verfahren.

**Design-Option Modifikation**

Nach Konfiguration folgt Modifikation, z.B. mit der Integration der steckbaren 30-poligen digitalen I/O-Anschlussebene BL-I/O LED in die Front oder von RJ 45-Buchsen in die SIDE.

**Optisches Design**

Die Kombination aus Modularität und Variantenvielfalt ermöglicht bereits mit den Standardvarianten ein individuelles und applikationsgerechtes Design.

**Funktionelles Design**

Die umfangreichen, standardisierten Konfigurationsmöglichkeiten können auf Wunsch durch kundenspezifische Modifikationen und Entwicklung ergänzt werden.

**Design-Option Funktionsfarben**

Mehr Bediensicherheit durch eine funktionsgerechte Farbkodierung: Mit den 3 Funktionsfarben Rot, Gelb und Blau können die wesentlichen industriellen Anwendungen klar zugeordnet werden.





# Energie, Signale und Daten sicher und durchgängig versorgen, verbinden und verteilen

Die anwenderfreundliche Bus-Lösung bringt Energie, Signale und Daten schnell und zuverlässig auf die Schiene. Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwendige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. So reduzieren sich der Verdrahtungsaufwand und die Fehleranfälligkeit. In komplexen Applikationen lassen sich redundante Funktionen effizient zentralisieren oder intelligent verteilen.



Der Systembus ist sicher in die 35 mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflowverfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. Die widerstandsfähigen, vergoldeten Kontaktflächen gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung für alle Gehäusebreiten.

## Grenzenlose Skalierbarkeit

Einzigartig: Die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten – von der 6 mm-Scheibe bis zum 67 mm-Großraumgehäuse.



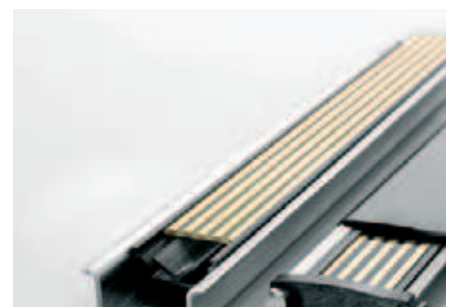
## Servicefreundliche Installation

Schnell: Einfacher Modulwechsel auch im bestehenden Modulverbund - ohne Auswirkungen auf benachbarte Module.



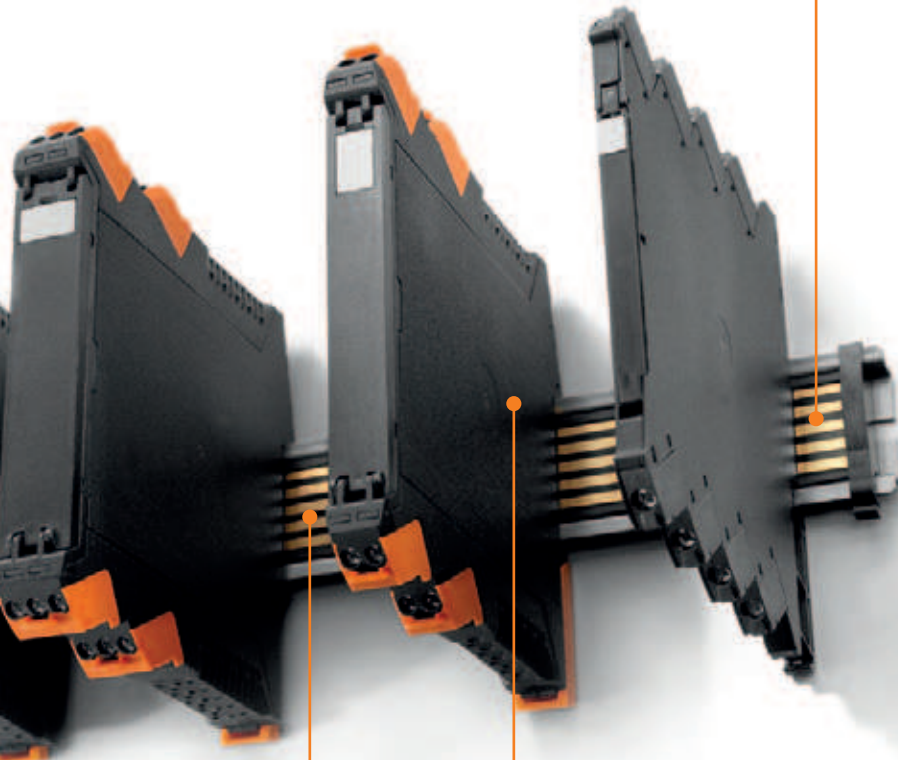
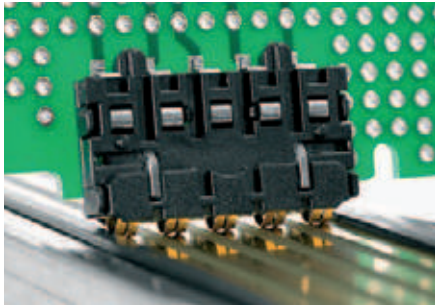
## Uneingeschränkte Konfiguration

Kompatibel: Freie Positionierung der einzelnen Module auf allen TS 35-Standard-Hutschienen. Unbenutzte Bereiche werden sicher abgedeckt.

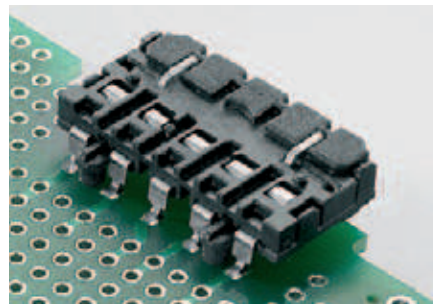


**Maximale Verfügbarkeit**

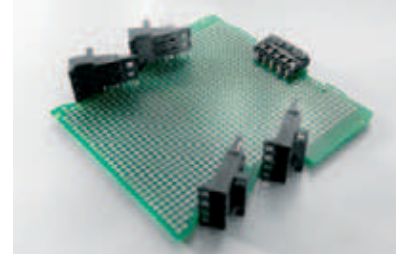
Zuverlässig: Fünf voll-galvanisierte und teilvergoldete Twin-Bogenkontakte stellen eine dauerhafte Kontaktierung zum Tragschienenbus sicher. THR-Lötflansche sorgen für eine stabile Verbindung zur Leiterplatte.

**Zukunftssichere Verarbeitung**

Effizient: Der SMD-fähige Bus-Kontaktblock aus hochtemperaturfestem LCP ist für den SMT-Reflow-Prozess ausgelegt und wird automatengerecht geliefert.

**Kosteneffiziente Fertigung**

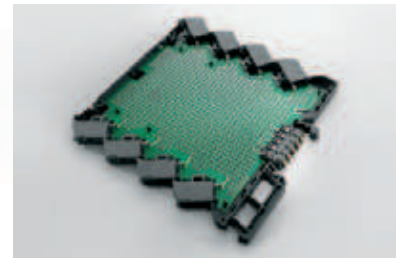
Vollautomatisch: Der Bus-Kontaktblock wird ohne manuelle Nacharbeiten in einem einzigen SMT-Fertigungsprozess mit der Baugruppe verarbeitet.

**Sichere Installation**

Verlustarm: Ungewollte Busunterbrechungen und hohe Übergangswiderstände werden sicher vermieden. Vergoldete Kontaktflächen am Systembus und am Kontaktblock sorgen in Verbindung mit dem durchgängigen Systemaufbau für eine maximale Anlagenverfügbarkeit.

**Mehr Spielraum beim Design**

Vom Design über die Fertigung bis zur Anwendung - CH20M6 setzt Marktstandards: Mit maximaler Layoutfläche bei minimalen Aussenabmessungen ebenso wie bei der vollautomatisierten Reflow-Verarbeitbarkeit oder der BUS-Anbindung.



## OMNIMATE Housing – CH20M-67

Das neue Gehäuse bietet neue Bestückungsdimensionen in der Geräteklasse 67,5 mm

Als „Großraum“-Gehäuse setzt das CH20M-67 hinsichtlich der Flexibilität für die Integration komplexer Elektronikbaugruppen neue Standards am Markt. Die Elektronikfunktionen können auf bis zu drei Leiterplatten verteilt werden. Eine einzigartige Größe weist auch die Frontfläche der Gehäuse auf, die zur freien Gestaltung der Bedienerchnittstelle genutzt werden kann.

Wie alle Gehäuse der CH20M-Familie von Weidmüller unterstützt auch das CH20M-67 die Anbindung an den Tragschienenbus. Der Systembus ist sicher in die 35-mm Standardtragschiene integriert und ersetzt die aufwendige und fehleranfällige Einzelverdrahtung.

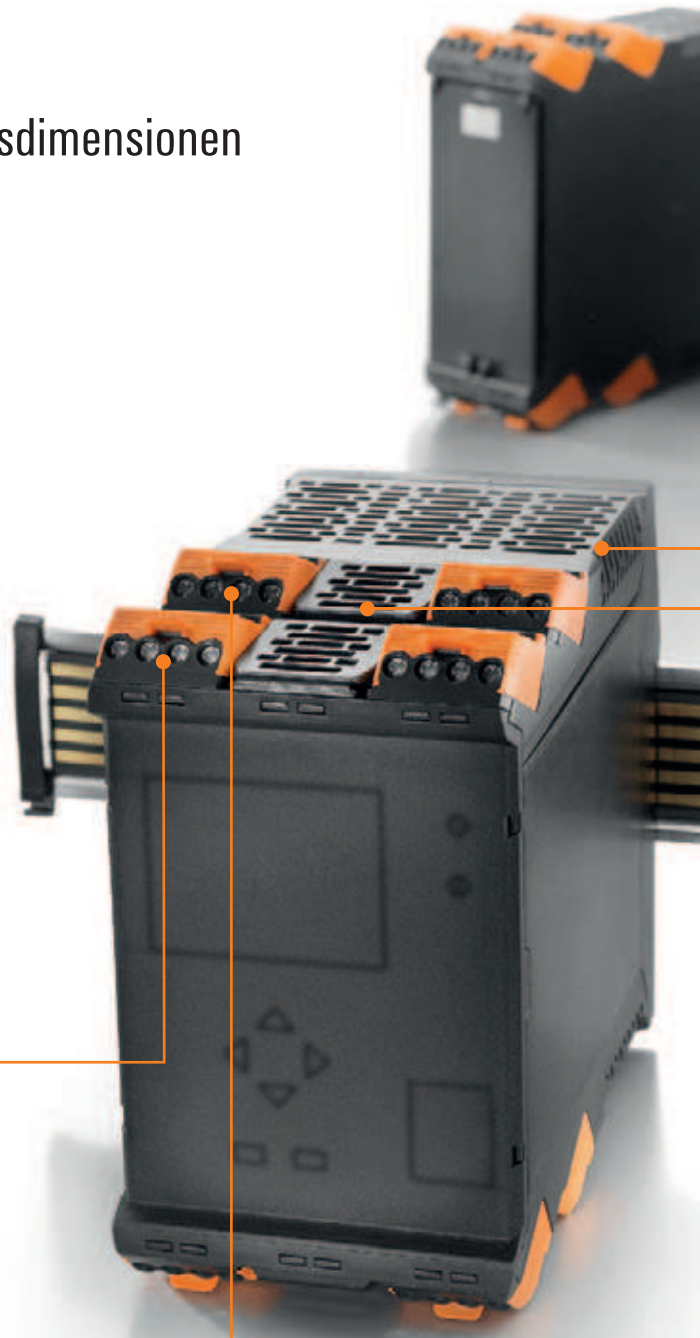
### Mehr Sicherheit beim Leiteranschluss

Serienmäßig: Der integrierte Leiter-Untersteckschutz „Wire Guard“ verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters und schützt so vor versteckten Kontaktfehlern. „Wire Ready“ sorgt dafür, dass alle Klemmstellen bei Anlieferung vollständig geöffnet sind.



### Mehr Geschwindigkeit bei der Installation

Serienmäßig: Schraubanschlüsse mit automatengerechter Plus-Minus-Schraube unterstützen Verdrahtung mittels Power-Tools.



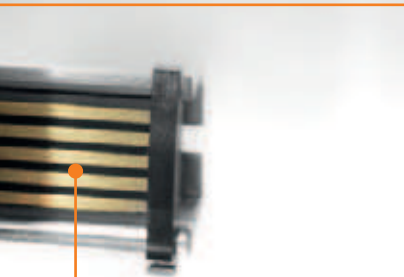


**Mehr Layoutfläche**

Die seitlichen Ventilationsöffnungen sind standardmäßig im „Semi-Cooling“-Design ausgeführt und stellen bei maximierter Layoutfläche auf der Leiterplatte ausreichende Konvektion für anspruchsvolle Elektronik zur Verfügung.

**Mehr Flexibilität für Schnittstellen**

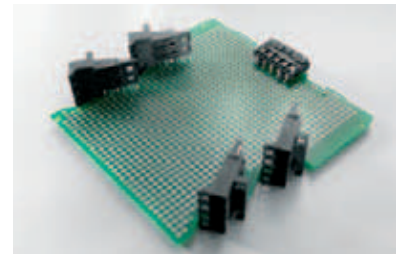
Ungenutzte Steckplätze oder Anschlüsse, die nur werkseitig zugänglich sind, können mit der optional erhältlichen Abdeckung AD-SHL-SMT dauerhaft und sicher verschlossen werden.

**Mehr Stabilität auf der Tragschiene**

Der integrierte Rastfuß ist werkseitig vormontiert und sorgt für eine einfache, sichere und vibrationsbeständige Befestigung auf der DIN-Tragschiene. Eine Führung mit vier Auflagepunkten stellt einen festen Sitz sicher.

**Mehr Gestaltungsfreiheit**

Ein bis drei beidseitig bestückbare Leiterplatten finden im CH20M-67 Platz. Da jede Leiterplatte vier frei wählbare Positionen im Gehäuse einnehmen kann, besteht ein Maximum an Flexibilität für das Design.

**Mehr Bauraum**

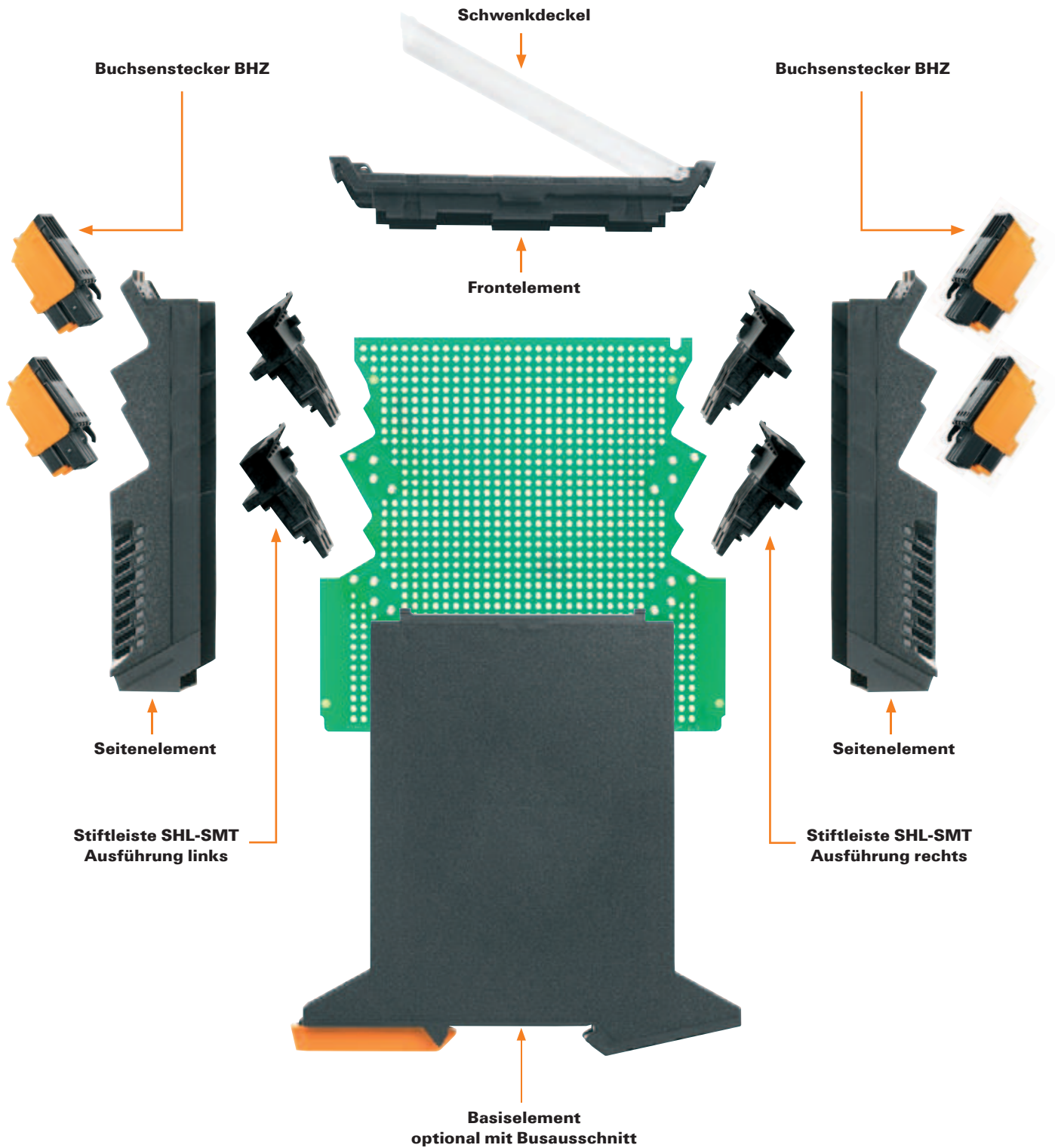
Die Leiterplatten können mit einer Distanz von 2,3 mm und auch 5 mm zur Gehäusewand positioniert werden. So besteht die freie Wahl der ein- oder doppelseitigen Bestückung.





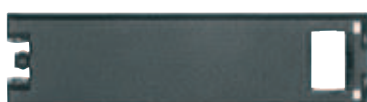
# OMNIMATE Housing – System CH20M

## Systemübersicht





Schwenkdeckel transparent **CH20M22 C TP**  
auf Frontelement schwarz **CH20M22 F BK**



Schwenkdeckel schwarz **CH20M22 C BK**



Frontelement schwarz **CH20M22 F BK**



Frontelement schwarz  
für den Einsatz ohne Schwenkdeckel  
**CH20M22 FC BK**

**Anschlussbereich (SIDE) mit 1-3 Ebenen**

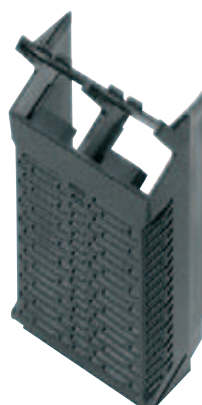


Seitenelement schwarz,  
3-reihig  
12 Anschlüsse  
**CH20M22 S PPP BK**

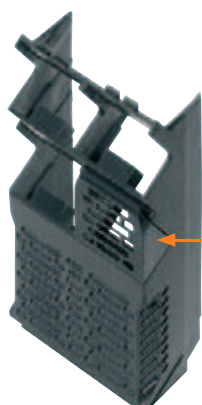
Seitenelement  
schwarz, 2-reihig,  
8 Anschlüsse  
**CH20M22 S PPSC BK**

Seitenelement  
schwarz, 1-reihig,  
4 Anschlüsse  
**CH20M22 S PSCSC BK**

**Anschlussbereich (SIDE) mit 1-3 Ebenen und unterschiedlichen Anschlusskonfigurationen**

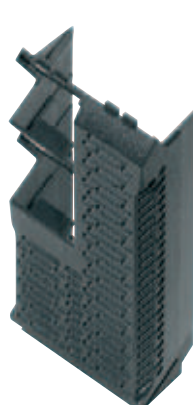


Seitenelement  
schwarz, 1-reihig,  
8 Anschlüsse  
**CH20M45 S P2SC/P2SC BK**



Seitenelement  
schwarz, 2-reihig,  
16 Anschlüsse  
inkl. Steckplatzabdeckung  
**CH20M AD-SHL**

AD-SHL



Seitenelement  
schwarz, 2-reihig  
8 Anschlüsse  
**CH20M45 S 2PSC/3SC BK**









Seitenelement  
schwarz, 2-reihig  
8 Anschlüsse  
**CH20M45 S 3SC/2PSC BK**

# OMNIMATE Housing

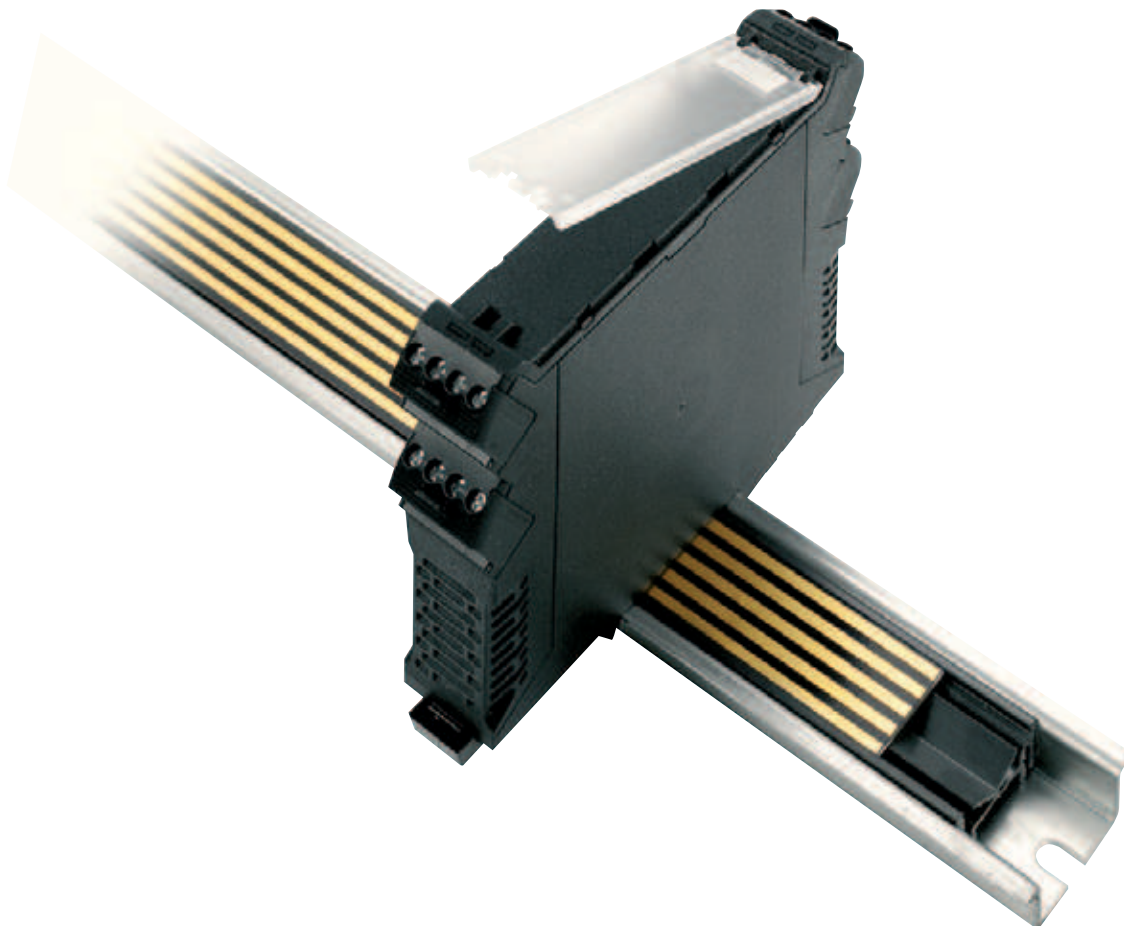
## Einbaugehäuse System CH20M














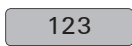




























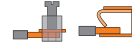


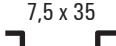
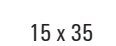

Das modulare Elektronikgehäuse-System CH20M (**C**omponent **H**ousings **IP20 M**odular) ist für 7 Baubreiten ausgelegt.

Baubreite	Typ	Musterkit inkl. Anschluss technik	Katalogseiten	Farbskala <sup>1)</sup>
6,1 mm	CH20M6	1203290000 CH20M6 S-Kit	I.16	 ähnlich RAL 9011
12,5 mm	CH20M12	1167190000 CH20M12 S-Kit	I.18	 ähnlich RAL 7024
17,5 mm	CH20M17	1255820000 CH20M17 S-Kit	I.20	 ähnlich RAL 7035
22,5 mm	CH20M22	1158390000 CH20M22 S-Kit	I.22	 ähnlich RAL 5012
35 mm	CH20M35	Auf Anfrage		 ähnlich RAL 1003
45 mm	CH20M45	1203350000 CH20M45 S-Kit	I.24	 ähnlich RAL 3000
67 mm	CH20M67	Auf Anfrage	I.26	

**Hinweis** Das Musterkit enthält alle Einzelteile für den Aufbau eines Gehäuses, nebst Leiterplatte und Anschluss technik.

**Hinweis 1)** weitere Farben auf Anfrage



Gehäuse-Elemente	Beschreibung / Typ	Design-Optionen
<b>Schwenckdeckel</b> 	<b>COVER (CH20Mxx C xx)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>transparent (klar oder schwarz)</li> <li>selbst haltend in geöffneter Stellung</li> <li>plombierbar</li> </ul>	 <b>transparent</b>  • bedruckbar  123 • markierbar  • individuell bearbeitbar
<b>Gehäusefront</b> 	<b>FRONT (CH20Mxx F xx)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>große Nutzfläche für Bedien- und Anzeige-Elemente</li> <li>individualisierbar</li> </ul>	      <sup>1)</sup>  • Laser-bedruckbar  123 • mit Schwenckdeckel-Aufnahme  • optional geschlossen (ohne Schwenckdeckel)
<b>Anschlussbereiche</b> 	<b>SIDE (CH20Mxx S xx)</b> <b>Seiten-Element:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - 3 Anschlussebenen</li> <li>asymmetrisch konfigurierbar</li> <li>für bis zu 3 Leiterplatten</li> <li>bis zu 72 Leiter anschließbar</li> </ul>	      <sup>1)</sup>  • Laser-bedruckbar  123 • 1 - 3 Steckebenen  • bis zu 3 Leiterplatten, doppelseitig bestückbar bis + 5 mm auf LP-Unterseite
<b>Gehäusebasis</b> 	<b>BASE (CH20Mxx B xx)</b> <b>Basis-Element:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für DIN-Tragschienen TS 35</li> <li>vormontierter Rastfuß</li> <li>ESD-sicher (8kV n. EN 61000-4-2)</li> <li>Verrastet alle Elemente bleibend</li> </ul>	      <sup>1)</sup>  • Laser-bedruckbar  123 • mit/ohne BUS-Ausschnitt  • optionaler FE-Kontakt  • Rastfuß in 2 Standard-Farben (or + sw)
<b>Anschlussstechnik</b> 	<b>Buchsenstecker BHZ / Stiftleiste SHL</b> <b>Buchsenstecker / Stiftleiste:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>reflow-fähig</li> <li>automatisiert verarbeitbar</li> <li>integrierte „AutoSet“-Kodierung</li> <li>serienmäßige Auswerfer</li> </ul>	   <sup>1)</sup>  • Box- oder Gurt-Verpackung  123 • Zugbügel-Schraubanschluss  • PUSH IN Feder-Anschluss (auf Anfrage)
<b>Tragschienenbus</b> 	<b>Bus</b> <b>Unterbrechungsfreier Systembus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>integriert in DIN-Tragschiene TS 35</li> <li>für Energie, Signale &amp; Daten</li> <li>5 Leiterbahnen (max. 5 A / 63 V)</li> <li>SMD-fähige Buskontakte (2 A / 63 V)</li> </ul>	  7,5 x 35 • flexibel ablängbar  15 x 35 • für 7,5 und 15 mm mit fingersicherer Abdeckhaube  • Vorkonfektionierung auf Anfrage

 • bedruckbar (Tampon / Laser), 
  123 markierbar, 
  maschinell bearbeitbar (Bohren/Fräsen), 
  variable Leiterplatten-Position

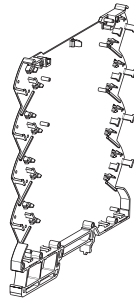
CH20M6



- Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 6,1 mm
  - Anschlusstechnik: Leiterplatten-Klemmen, Zugbügel
  - Maximal 8 Leiter

CH20M6 BP

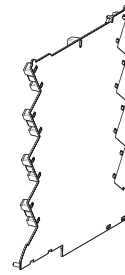
Grundgehäuse



- Grundgehäuse
- für Tragschienenmontage
  - optional mit Ausschnitt für BUS

CH20M6 BC

Grundgehäuse




Gehäusedeckel


Technische Daten

Isolierstoff	PBT
Brennbarkeitsklasse (UL94)	VO
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	13 A

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
		
Grundgehäuse schwarz CH20M6 BP 4P-4P BK	50	241860000


Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
		
schwarz CH20M6 BC 4P-4P BK	50	241861000

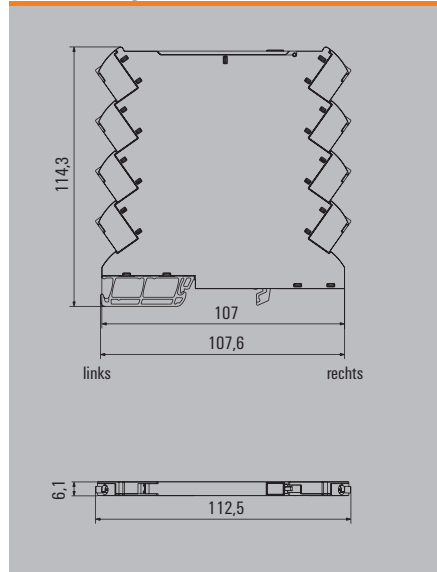
Demo Kit


Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M6	1	1203310000

		
Grundgehäuse BUS schwarz CH20M6 BP 4P-4P BUS BK	50	1164630000

		
schwarz CH20M6 BC 4P-4P BUS BK	50	1164640000

Maßzeichnung



		
Grundgehäuse FE schwarz CH20M6 BP 4P-4P FE BK	50	1164650000



**CH20M6 C**

**Schwenckdeckel**



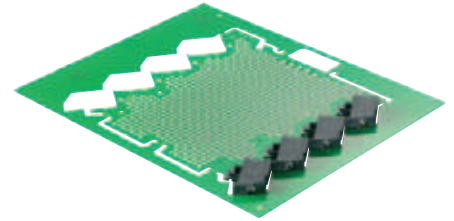
Schwenckdeckel

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 schwarz transparent CH20M6 C BK	50	<b>2418620000</b>
 transparent CH20M6 C TP	50	<b>1073410000</b>

**Anschluss-technik**

**und Zubehör**



**Leiterplattenklemme**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
links, Box-Verpackung LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	50	<b>1137870000</b>
rechts, Box-Verpackung LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	50	<b>1137880000</b>
links, Tape-on-Reel LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	432	<b>2418580000</b>
rechts, Tape-on-Reel LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	432	<b>2418590000</b>

**Markierer**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Gerätemarkierer Schwenckdeckel MF 5/7,5 MC NEUTRAL	50	<b>1877680000</b>

CH20M12

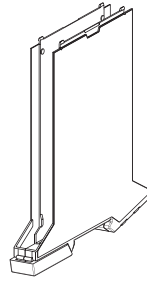


Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten

- Baubreite 12,5 mm
- Steckbare Anschluss-technik
- Maximal 12 Leiter

CH20M6 BP

Grundgehäuse



BASE



Basiselement- mit vormontiertem Rastfuß

- Optional mit Ausschnitt für BUS
- Optional mit Ausschnitt für FE

CH20M12 S

SIDE Element



SIDE

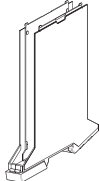


Seitenelement

Technische Daten

Isolierstoff	PA6.6
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	10 A

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Basiselement schwarz, Rastfuß schwarz CH20M12 B BK/BK	14	1104170000

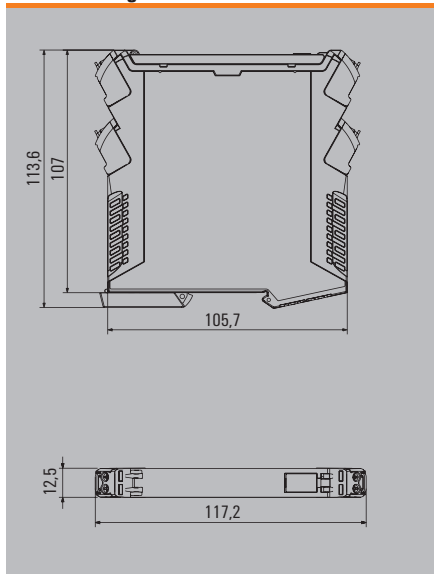
Bestelldaten

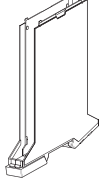
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, für 2 Anschlüsse* CH20M12 S PSCSC BK	14	1104210000


Demo Kit

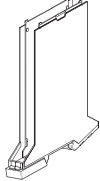
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M12	1	1111630000


Maßzeichnung

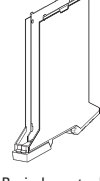


 Basiselement schwarz, Rastfuß orange CH20M12 B BK/OR	14	1104180000
---	----	------------

 Seitenelement schwarz, 2-reihig, für 4 Anschlüsse CH20M12 S PPSC BK	14	1104200000
--	----	------------

 Basiselement schwarz, BUS, Rastfuß orange CH20M12 B BUS BK/OR	14	1176980000
--	----	------------

 Seitenelement schwarz, 3-reihig für 6 Anschlüsse CH20M12 S PPP BK	14	1174280000
--	----	------------

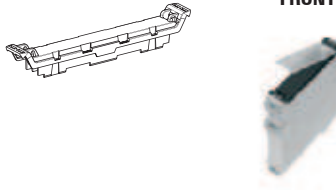
 Basiselement schwarz, FE (Version für Funktionserde), Rastfuß orange CH20M12 B FE BK/OR	14	1176990000
---	----	------------

*) die Side selbst hat keine Anschlüsse		
---	--	--



**CH20M12 F**

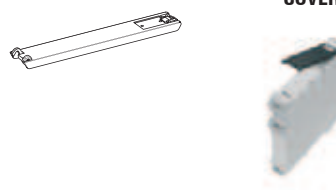
**FRONT Element**



Frontelement

**CH20M12 C**

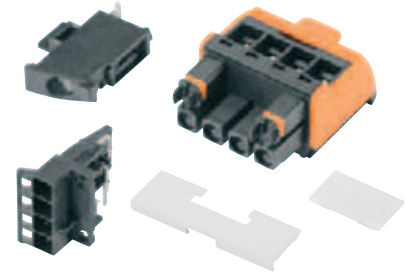
**COVER Element**



Schwenckdeckel

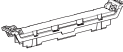
**Anschlusstechnik**

**und Zubehör**





Buchsenstecker 2-polig, schwarz,  
Stiftleiste 2-polig, schwarz,  
Ausführung ‚Links‘ bzw. ‚Rechts‘

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Frontelement schwarz CH20M12 F BK	70	1104190000

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Schwenckdeckel, schwarz transparent CH20M12 C BK	70	1104240000
 Schwenckdeckel, transparent CH20M12 C TP	70	1104250000

**Buchsenstecker**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Lösehebel orange BHZ 5.00/02/90LH BK/DR	150	1063260000
Lösehebel schwarz BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	150	1069330000
Lösehebel blau BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	150	1069360000

**Stiftleiste**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Ausführung Links, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	156	1069620000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	156	1069750000
Ausführung rechts, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	156	1069550000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	156	1069680000
Ausführung links, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	260	1069650000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	260	1069780000
Ausführung rechts, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	260	1069580000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	260	1069720000

**Steckplatz-Abdeckung**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Abdeckung schwarz 2-polig CH20M AD SHL 5.00/02 BK		auf Anfrage

**Markierer**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Gerätemarkierer Schwenckdeckel ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Gerätemarkierer Buchsenstecker ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	200	1082490000

CH20M17

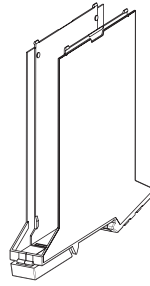


Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten

- Baubreite 17,5 mm
- Steckbare Anschluss-technik
- Maximal 18 Leiter

CH20M17 B

BASE Element



BASE



Basiselement- mit vormontiertem Rastfuß

- Optional mit Ausschnitt für BUS
- Optional mit Ausschnitt für Funktionserdung (FE)

CH20M17 S

SIDE Element



SIDE

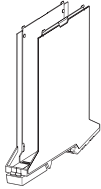


Seitenelement

Technische Daten

Isolierstoff	PA6.6
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	10 A

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Basiselement schwarz, Rastfuß schwarz CH20M17 B BK/BK	12	1254120000

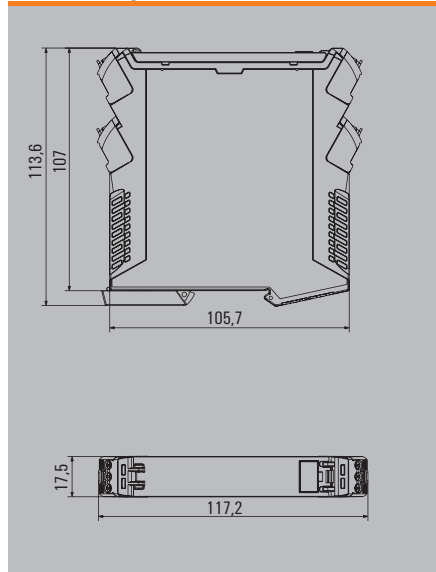
Bestelldaten

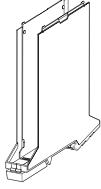
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, 3 Anschlüsse CH20M17 S PSCSC BK		auf Anfrage

Demo Kit

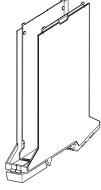
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M17	1	auf Anfrage


Maßzeichnung

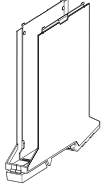


 Basiselement schwarz, Rastfuß orange CH20M17 B BK/OR	12	1254130000
---	----	------------

 Seitenelement schwarz, 2-reihig, 6 Anschlüsse CH20M17 S PPSC BK		auf Anfrage
--	--	-------------

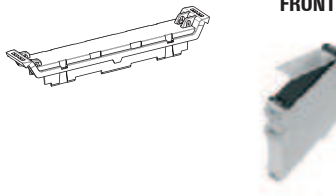
 Basiselement schwarz, BUS, Rastfuß orange CH20M17 B BUS BK/OR	12	1254180000
--	----	------------

 Seitenelement schwarz, 3-reihig 9 Anschlüsse CH20M17 S PPP BK	12	1254170000
--	----	------------

 Basiselement schwarz, FE, Rastfuß orange CH20M17 B FE BK/OR	12	1254190000
--	----	------------

**CH20M17 F**

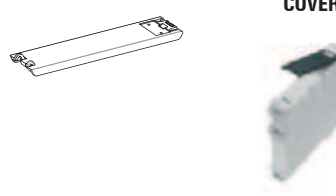
**FRONT Element**



Frontelement

**CH20M17 C**

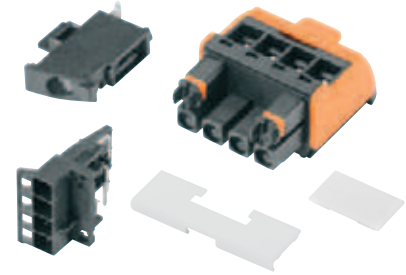
**COVER Element**



Schwenckdeckel

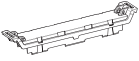
**Anschlusstechnik**

**und Zubehör**





Buchsenstecker 3-polig, schwarz,  
Stiftleiste 3-polig, schwarz,  
Ausführung ‚Links‘ bzw. ‚Rechts‘

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Frontelement schwarz CH20M17 F BK	50	1254140000

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Schwenckdeckel, schwarz transparent CH20M17 C BK	50	1254150000
 Schwenckdeckel, transparent CH20M17 C TP	50	1254160000

**Buchsenstecker**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Lösehebel orange BHZ 5.00/03/90LH BK/DR	108	1063270000
Lösehebel schwarz BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	108	1069340000
Lösehebel blau BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	108	1069370000

**Stiftleiste**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Ausführung Links, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	120	1063210000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	120	1069630000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	120	1069760000
Ausführung rechts, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	120	1063140000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	120	1069560000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	120	1069690000
Ausführung links, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	175	1063240000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	175	1069660000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	175	1069790000
Ausführung rechts, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	175	1063170000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	175	1069590000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	175	1069730000

**Steckplatz-Abdeckung**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Abdeckung schwarz 3-polig CH20M AD SHL 5.00/03 BK	50	1254110000

**Markierer**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Gerätemarkierer Schwenckdeckel ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Gerätemarkierer Buchsenstecker ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	200	1082520000

CH20M22

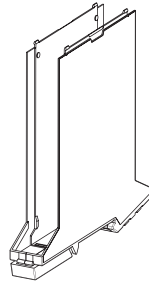


Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten

- Baubreite 22,5 mm
- Steckbare Anschluss-technik
- Maximal 24 Leiter

CH20M22 B

BASE Element



BASE



Basiselement- mit vormontiertem Rastfuß

- Optional mit Ausschnitt für BUS
- Optional mit Ausschnitt für Funktionserdung (FE)

CH20M22 S

SIDE Element



SIDE

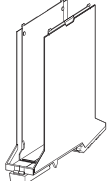


Seitenelement

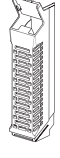
Technische Daten

Isolierstoff	PA6.6
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	10 A

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Basiselement schwarz, Rastfuß schwarz CH20M22 B BK/BK	10	2418630000

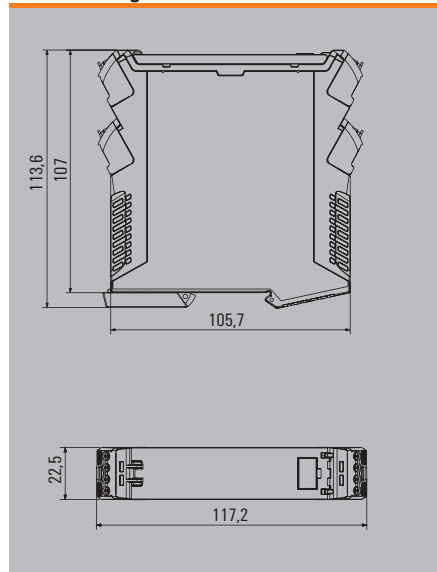
Bestelldaten

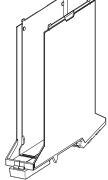
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, 4 Anschlüsse CH20M22 S PSCSC BK	10	1080630000

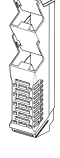
Demo Kit

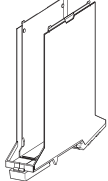
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M22	1	1105600000

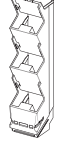
Maßzeichnung

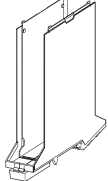


 Basiselement schwarz, Rastfuß orange CH20M22 B BK/OR	10	1104450000
---	----	------------

 Seitenelement schwarz, 2-reihig, 8 Anschlüsse CH20M22 S PPSC BK	10	2418650000
--	----	------------

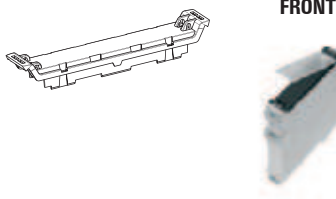
 Basiselement schwarz, BUS, Rastfuß orange CH20M22 B BUS BK/OR	10	1177000000
--	----	------------

 Seitenelement schwarz, 3-reihig 12 Anschlüsse CH20M22 S PPP BK	10	1139790000
---	----	------------

 Basiselement schwarz, FE, Rastfuß orange CH20M22 B FE BK/OR	10	1177010000
--	----	------------

**CH20M22 F**

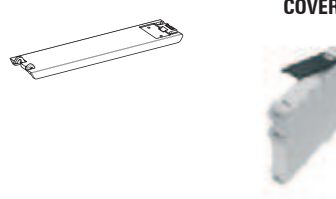
**FRONT Element**



Frontelement

**CH20M22 C**

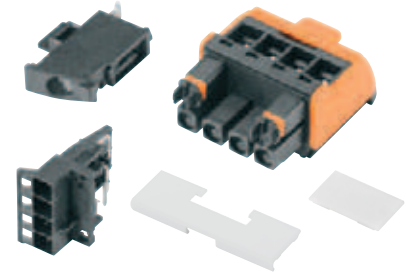
**COVER Element**



Schwenckdeckel

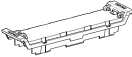
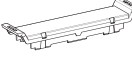
**Anschlusstechnik**

**und Zubehör**



Buchsenstecker 4-polig, schwarz,  
Stiftleiste 4-polig, schwarz,  
Ausführung ‚Links‘ bzw. ‚Rechts‘

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Frontelement schwarz CH20M22 F BK	50	2418640000
 Frontelement geschlossen schwarz CH20M22 FC BK	50	1209350000

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Schwenckdeckel, schwarz transparent CH20M22 C BK	50	2418670000
 Schwenckdeckel, transparent CH20M22 C TP	50	1073420000

**Buchsenstecker**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Lösehebel orange BHZ 5.00/04/90LH BK/DR	150	1063280000
Lösehebel schwarz BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	150	1069350000
Lösehebel blau BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	150	1069380000

**Stiftleiste**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Ausführung Links, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	120	1069770000
Ausführung rechts, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	120	1069710000
Ausführung links, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	130	1069810000
Ausführung rechts, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	130	1069740000

**Steckplatz-Abdeckung**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Abdeckung schwarz 4-polig CH20M AD SHL 5.00/04 BK	50	1221310000

**Markierer**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Gerätemarkierer Schwenckdeckel ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Gerätemarkierer Buchsenstecker ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	200	1082540000

CH20M45

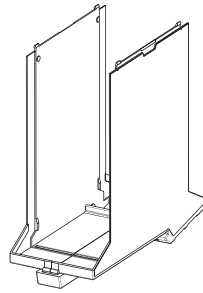


Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten

- Baubreite 45 mm
- Steckbare Anschluss-technik
- Maximal 48 Leiter

CH20M45 B

BASE Element



BASE

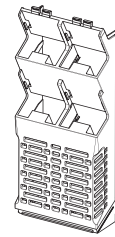


Basiselement- mit vormontiertem Rastfuß

- Optional mit Ausschnitt für BUS
- Optional mit Ausschnitt für Funktionserdung (FE)

CH20M45 S

SIDE Element



SIDE



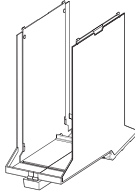
Seitenelement

- Symmetrische Ausführungen

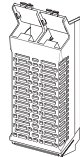
Technische Daten

Isolierstoff	PA6.6
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	10 A

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Basiselement schwarz, Rastfuß schwarz CH20M45 B BK/BK	10	1104400000

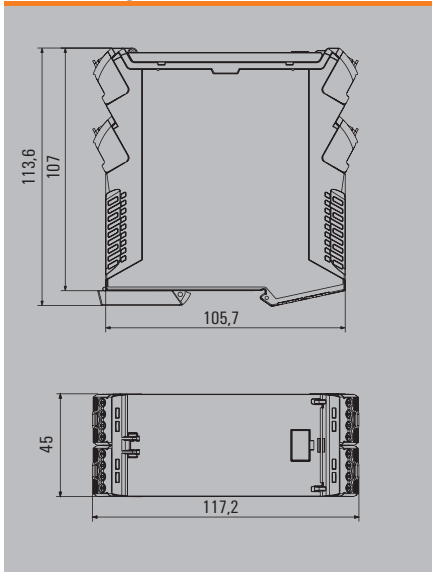
Bestelldaten

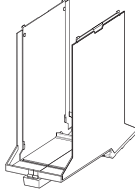
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, 8 Anschlüsse CH20M45 S P2SC/P2SC BK	6	1166180000

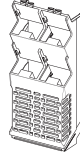
Demo Kit

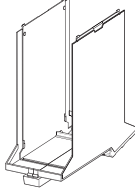
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M45	1	1111640000

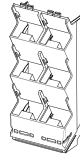
Maßzeichnung

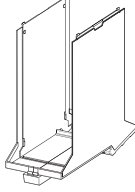


 Basiselement schwarz, Rastfuß orange CH20M45 B BK/OR	10	1104410000
---	----	------------

 Seitenelement schwarz, 2-reihig, 16 Anschlüsse CH20M45 S 2PSC/2PSC BK	6	1111720000
--	---	------------

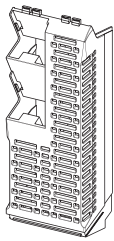
 Basiselement schwarz, BUS, Rastfuß orange CH20M45 B BUS BK/OR	10	1177020000
--	----	------------

 Seitenelement schwarz, 3-reihig 24 Anschlüsse CH20M45 S 3P/3P BK	6	113730000
---	---	-----------

 Basiselement schwarz, FE, Rastfuß orange CH20M45 B FE BK/OR	10	1177030000
--	----	------------

**CH20M45 S**

**SIDE Element**



SIDE

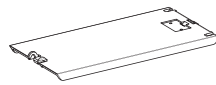


Seitenelement

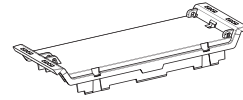
- Asymmetrische Ausführungen

**CH20M45 C / CH20M45 F**

**COVER Element  
FRONT Element**



Schwenkdeckel



Frontelement

COVER

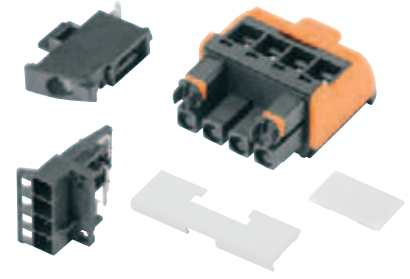


FRONT



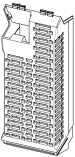

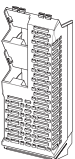
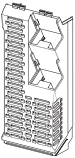
**Anschluss-technik**

**und Zubehör**



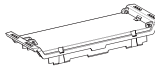


Buchsenstecker 4-polig, schwarz,  
Stiftleiste 4-polig, schwarz,  
Ausführung ‚Links‘ bzw. ‚Rechts‘

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, 4 Anschlüsse CH20M45 S P2SC/3SC BK	6	auf Anfrage
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, 4 Anschlüsse CH20M45 S 3SC/P2SC BK	6	auf Anfrage
 Seitenelement schwarz, 2-reihig 8 Anschlüsse CH20M45 S 2PSC/3SC BK	6	1137740000
 Seitenelement schwarz, 2-reihig 8 Anschlüsse CH20M45 S 3SC/2PSC BK	6	1137750000

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Schwenkdeckel, transparent CH20M45 C TP	30	1104440000
 Schwenkdeckel, schwarz transparent CH20M45 C BK	30	1104430000
 Frontelement, geschlossen schwarz CH20M45 FC BK	30	1164800000
 Frontelement, schwarz CH20M45 F BK	30	1104420000

**Buchsenstecker**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Lösehebel orange BHZ 5.00/04/90LH BK/DR	150	1063280000
Lösehebel schwarz BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	150	1069350000
Lösehebel blau BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	150	1069380000

**Stiftleiste**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Ausführung Links, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	120	1069770000
Ausführung rechts, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	120	1069710000
Ausführung links, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	130	1069810000
Ausführung rechts, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	130	1069740000

**Steckplatz-Abdeckung**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Abdeckung schwarz 4-polig CH20M AD SHL 5.00/04 BK	50	1221310000

**Markierer**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Gerätemarkierer Schwenkdeckel ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Gerätemarkierer Buchsenstecker ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	200	1082540000



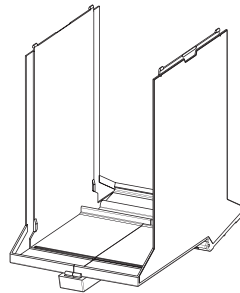
CH20M67



- Modulares Einbaugehäuse für Elektronik-Komponenten
- Baubreite 67,5 mm
  - Steckbare Anschluss-technik
  - Maximal 72 Leiter

CH20M67 B

BASE Element



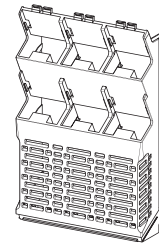
BASE



- Basiselement- mit vormontiertem Rastfuß
- Optional mit Ausschnitt für BUS
  - Optional mit Ausschnitt für Funktionserdung (FE)

CH20M67 S

SIDE Element



SIDE

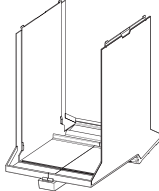


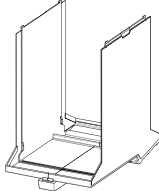
- Seitenelement
- Symmetrische Ausführungen

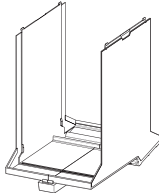
Technische Daten

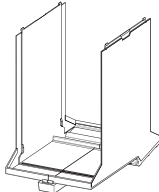
Isolierstoff	PA6.6
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	10 A

Bestelldaten

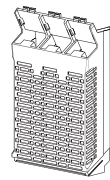
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Basiselement schwarz, Rastfuß schwarz CH20M67 B BK/BK	4	1235270000

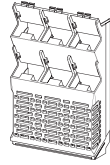
 Basiselement schwarz, Rastfuß orange CH20M67 B BK/D	4	1235250000
--	---	------------

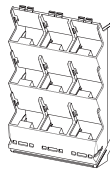
 Basiselement schwarz, BUS, Rastfuß orange CH20M67 B BUS BK/OR	4	1247240000
--	---	------------

 Basiselement schwarz, FE, Rastfuß orange CH20M45 B FE BK/OR	4	1247250000
--	---	------------

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Seitenelement schwarz, 1-reihig, 12 Anschlüsse CH20M67 S P2SC/P2SC/P2SC BK	4	auf Anfrage

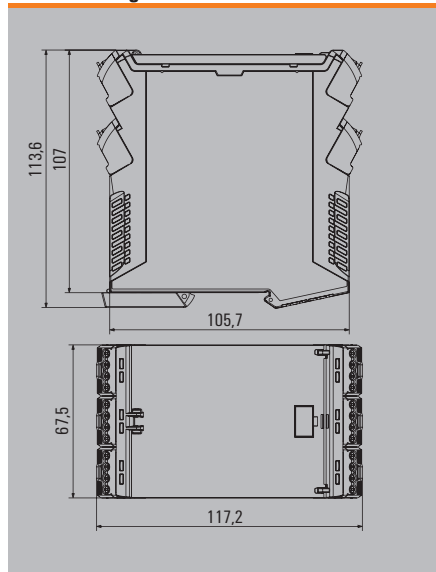
 Seitenelement schwarz, 2-reihig, 24 Anschlüsse CH20M67 S 2PSC/2PSC/2PSC BK	4	1235320000
---	---	------------

 Seitenelement schwarz, 3-reihig 36 Anschlüsse CH20M67 S 3P/3P/3P BK	4	auf Anfrage
--	---	-------------

Demo Kit

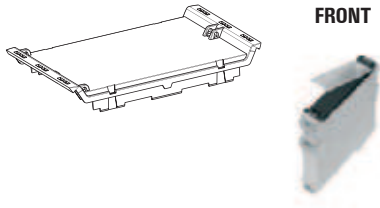
Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SK DEMO CH20M67	1	auf Anfrage

Maßzeichnung



**CH20M67 F**

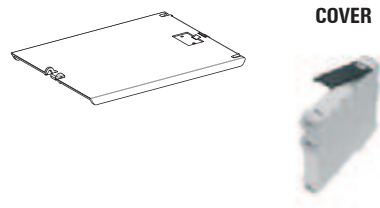
**FRONT Element**



Frontelement

**CH20M67 C**

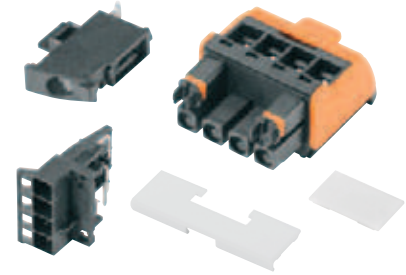
**COVER Element**



Schwenckdeckel

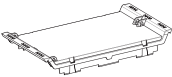
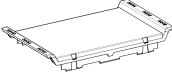
**Anschlusstechnik**

**und Zubehör**

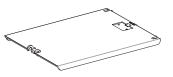
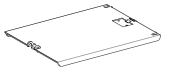


Buchsenstecker 4-polig, schwarz,  
Stiftleiste 4-polig, schwarz,  
Ausführung ‚Links‘ bzw. ‚Rechts‘

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Frontelement, schwarz CH20M67 F BK	30	auf Anfrage
 Frontelement, geschlossen schwarz CH20M67 FC BK	30	1235310000

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
 Schwenckdeckel, schwarz transparent CH20M67 C BK	30	auf Anfrage
 Schwenckdeckel, transparent CH20M67 C TP	30	auf Anfrage

**Buchsenstecker**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Lösehebel orange BHZ 5.00/04/90LH BK/DR	150	1063280000
Lösehebel schwarz BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	150	1069350000
Lösehebel blau BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	150	1069380000

**Stiftleiste**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Ausführung Links, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	120	1069770000
Ausführung rechts, Box-Verpackung		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	120	1069710000
Ausführung links, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	130	1069810000
Ausführung rechts, Tape-on-Reel		
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	130	1069740000

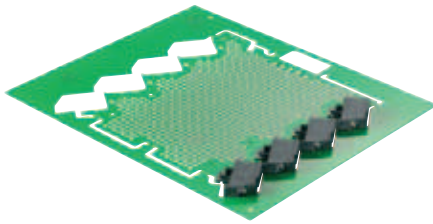
**Steckplatz-Abdeckung**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Abdeckung schwarz 4-polig CH20M AD SHL 5.00/04 BK	50	1221310000

**Markierer**

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
Gerätemarkierer Schwenckdeckel ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	5	1912130000
Gerätemarkierer Buchsenstecker ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	200	1082540000

LHZ



THR-Leiterplatten-Klemme für  
6 mm-Scheibengehäuse, CH20M6  
reflowfähig, Polzahl: 1, 90°,  
Lötstiftlänge: 1,5 mm

Technische Daten

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse (UL94)	VO
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	13 A

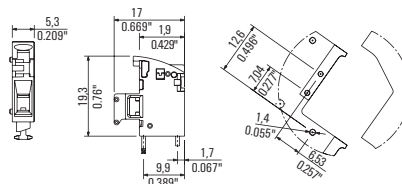
Anschließbare Leiter

Klemmbereich	0,13 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt	
AWG, min.	AWG 26 - AWG 14
eindrätzig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätzig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen	
DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>

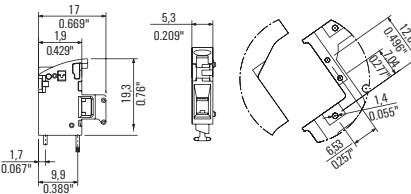
Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	4 kV

Maßzeichnung



Ausführung links



Ausführung rechts

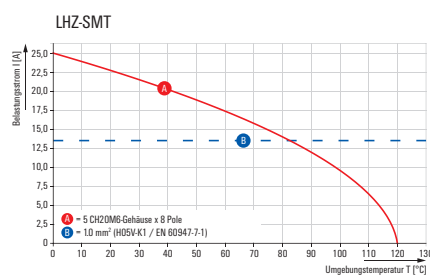
LHZ



Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
LHZ-SMT L 1.5SN BK RL		
Ausführung links, Tape-on-Reel	432	2418580000
LHZ-SMT R 1.5SN BK RL		
Ausführung rechts, Tape-on-Reel	432	2418590000

Deratingkurve



Hinweis: Bemessungsdaten nach UL siehe Online-Datenblatt

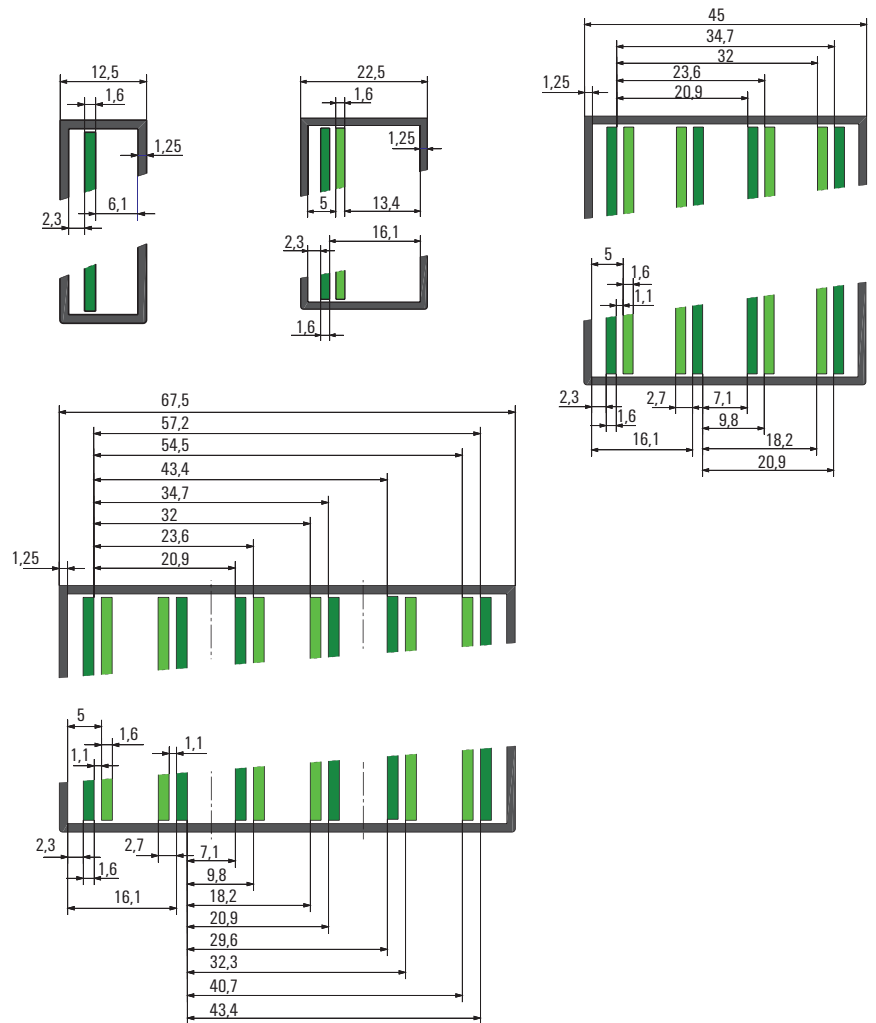
**Leiterplattenpositionen im CH20M**

**Leiterplattenpositionen im CH20M**

Gehäusebreite in mm	12,5	22,5	45	67,5
Anzahl Leiterplatten	1	1	2	3
Positionen je Leiterplatte	1	2	4	4

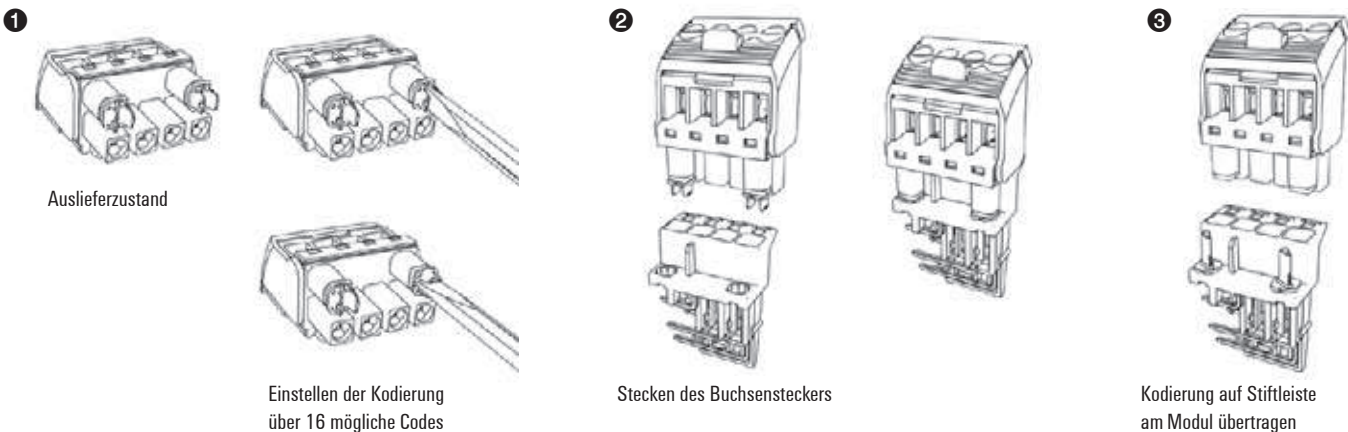


**Maßzeichnung**



**Integrierte Kodierung am Steckverbindersystem BHZ/SHL-SMT**

- Bewährter Zugbügel-Schraubanschluss mit: WIRE READY, Untersteckschutz und Plus/Minus-Schraube
- Fehlsteckschutz durch integrierte, unverlierbare Kodierung mit „Autoset“- Funktion
- Voreilender Stiftleistenkontakt
- Beidseitige Fingersicherheit



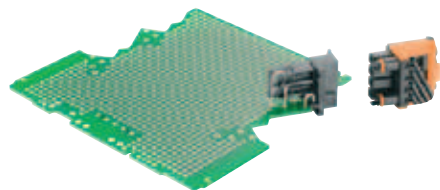
Auslieferungszustand

Einstellen der Kodierung über 16 mögliche Codes

Stecken des Buchsensteckers

Kodierung auf Stiftleiste am Modul übertragen

SHL-SMT



THR-Stiftleiste für modulare Gehäuse CH20M12-67  
reflowlötfähig, hochtemperaturfest

**Stiftlänge 1,5 mm:** LP in Position 5,0 mm, Reflowlötlung  
**Stiftlänge 4,2 mm:** LP in Position 2,3 mm, Reflowlötlung  
**Stiftlänge 5,9 mm:** LP in Position 2,3 mm, Wellenlötlung

Technische Daten

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse (UL94)	VO
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	10 A

SHL-SMT 5.00/GL BX



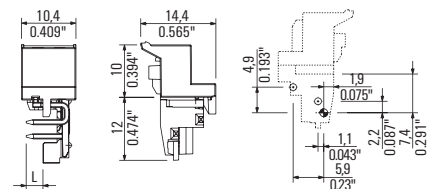
Ausführung links  
Box-Verpackung

Bestelldaten

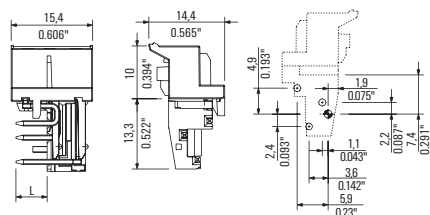
Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	2	156	1069620000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	2	156	1069750000
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5BX	3	120	1063210000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2BX	3	120	1069630000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9BX	3	120	1069760000
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	4	120	1063220000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	4	120	1069640000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	4	120	1069770000

Maßzeichnung

Ausführung links  
2-polig



3-polig



SHL-SMT 5.00GL RL



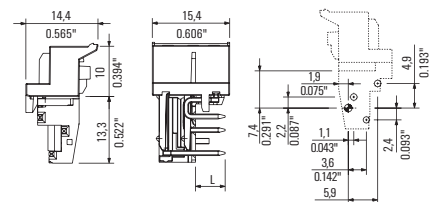
Ausführung links,  
Tape-on-Reel

Bestelldaten

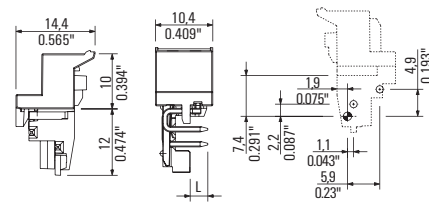
Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	2	260	1069650000
SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	2	260	1069780000
SHL-SMT 5.00/03GL 1.5RL	3	175	1063240000
SHL-SMT 5.00/03GL 4.2RL	3	175	1069660000
SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL	3	175	1069790000
SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	4	130	1063250000
SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	4	130	1069670000
SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	4	130	1069810000

Maßzeichnung

Ausführung rechts  
2-polig



3-polig



Bemessungsdaten in Verbindung mit Buchsenstecker BHZxx siehe Seite I.32

### SHL-SMT 5.00/GR BX



Ausführung rechts  
Box-Verpackung

### SHL-SMT 5.00GR RL



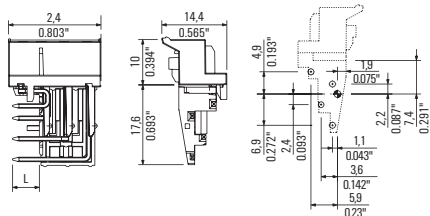
Ausführung rechts  
Tape-on-Reel

#### Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	2	156	1069550000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	2	156	1069680000
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5BX	3	120	1063140000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX	3	120	1069560000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9BX	3	120	1069690000
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	4	120	1063150000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	4	120	1069570000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	4	120	1069710000

#### Maßzeichnung

Ausführung links  
4-polig

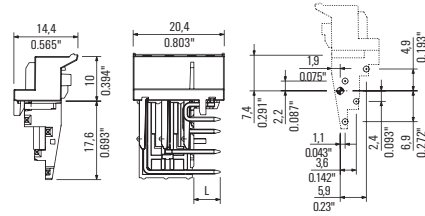


#### Bestelldaten

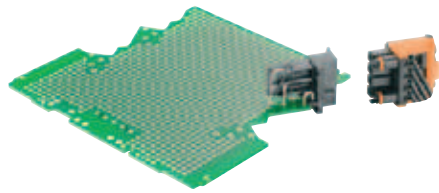
Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	2	260	1069580000
SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	2	260	1069720000
SHL-SMT 5.00/03GR 1.5RL	3	175	1063170000
SHL-SMT 5.00/03GR 4.2RL	3	175	1069590000
SHL-SMT 5.00/03GR 5.9RL	3	175	1069730000
SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	4	130	1063180000
SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	4	130	1069610000
SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	4	130	1069740000

#### Maßzeichnung

Ausführung rechts  
4-polig



BHZ



Buchsenstecker für modulares Gehäuse CH20M12-67  
5,00 mm, Zugbügelanschluss, integrierte Kodierung,  
Lösehebel farblich kodierbar

Technische Daten

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	10 A

Anschließbare Leiter

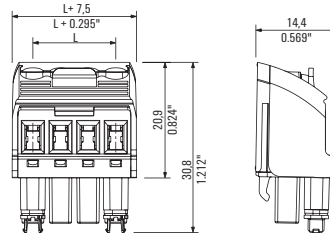
Klemmbereich	0,13 mm <sup>2</sup> - 3,31 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt	
AWG, min	AWG 26 - AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach	
DIN 46 228/1, max.	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen	
DIN 46 228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20 °C)	10 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40 °C)	9 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	400 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2	4 kV

Hinweis: Bemessungsdaten nach UL siehe Online-Datenblatt

Maßzeichnung



BHZ 5.00/90 BK/OR

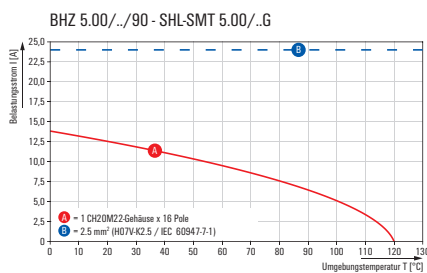
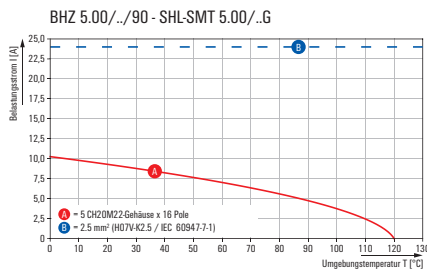


Lösehebel orange

Bestelldaten

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	2	150	1063260000
BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	3	180	1063270000
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	4	78	1063280000

Deratingkurve





**BHZ 5.00/90 BK/BK**



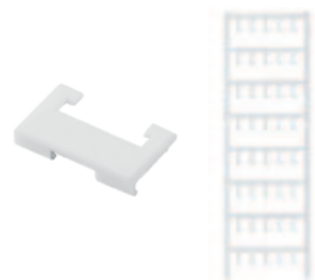
Lösehebel schwarz

**BHZ 5.00/90 BK/BL**



Lösehebel blau

**Zubehör**



Markierer für Lösehebel

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	2	150	1069330000
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	3	108	1069340000
BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	4	78	1069350000

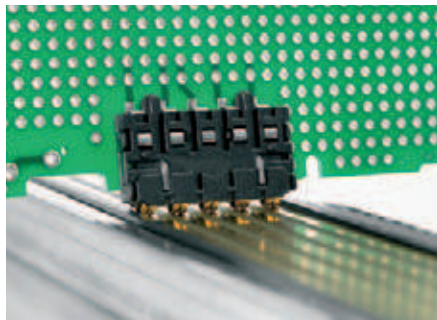
**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	2	150	1069360000
BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	3	108	1069370000
BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	4	78	1069380000

**Bestelldaten**

Typ / Ausführung	Pole	VPE	Best.-Nr.
ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	2	200	1082490000
ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	3	200	1082520000
ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	4	200	1082540000

SR-SMD

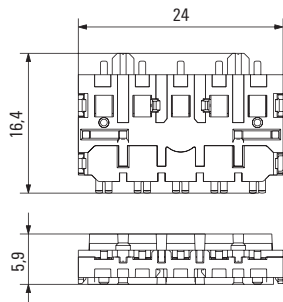


Buskontaktblock  
reflowfähig, hochtemperaturfest,  
5-polig, für Tragschienenbus

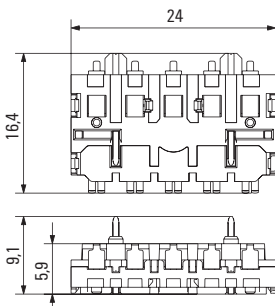
Technische Daten

Isolierstoff	LCP
Brennbarkeitsklasse (UL94)	V0
Bemessungsspannung	63 V AC
Bemessungsstrom	2 A

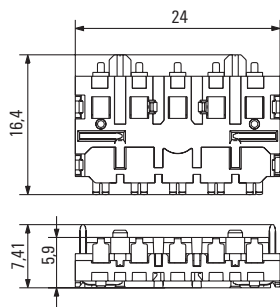
Maßzeichnung



für CH20M6

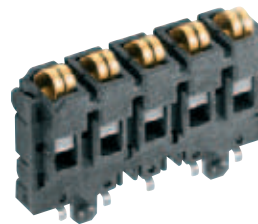


mit Mittellötflansch für CH20M12-67



mit Lötflansch für CH20M12-67

SR-SMD



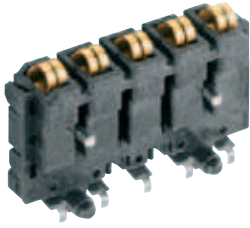
Bus-Kontakt für CH20M6

Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX	72	1155840000

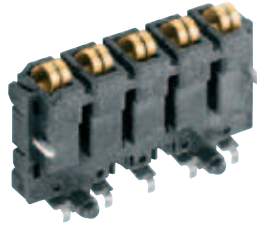
Hinweis: Bemessungsdaten nach UL siehe Online-Datenblatt

## SR-SMD



Bus-Kontakt mit Mittellöflansch  
für CH20M12-67

## SR-SMD



Bus-Kontakt mit Lötflansch  
für CH20M12-67

## Zubehör Busanschluss



## Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SR-SMD 4.50/05/90LFM AU BK BX	72	1155870000

## Bestelldaten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
SR-SMD 4.50/05/90LF AU BK BX	72	1155890000

## Busleiterplatte

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS 4.50/05 AU/250	10	1248220000
CH20M BUS 4.50/05 AU/500	10	1248230000
CH20M BUS 4.50/05 AU/750	5	1248240000

## Trägerprofil Busleiterplatte

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250	10	1248180000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500	10	1248190000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/750	5	1248210000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/250	5	1248150000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/500	5	1248160000
CH20M BUS-PROFIL TS 35X7.5/750	5	1248170000

Hinweis: Längenangaben /XXX = 250, 500 oder 750 mm

## Abdeckprofile und Abschlussplatten

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
CH20M BUS-ADP TS 35/250	10	1248250000
CH20M BUS-ADP TS 35/500	10	1248260000
CH20M BUS-ADP TS 35/750	5	1248270000
CH20M BUS-AP LI TS 35X7.5 & 15	50	1193160000
CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15	50	1193170000

## Tragschiene

Typ / Ausführung	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	10	0514510000
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	10	0236510000

Hinweis: ADP = Abdeckprofil  
AP = Abschlussplatte

# OMNIMATE Housing MICROBOX / TERMINALBOX

Die Kleingehäuse-Serien MICROBOX und TERMINALBOX sind die ideale Lösung für Miniatur-Scheiben-Applikationen oder z.B. Schutzbeschaltungen, die im Verbund mit Reihenklemmen eingesetzt werden.

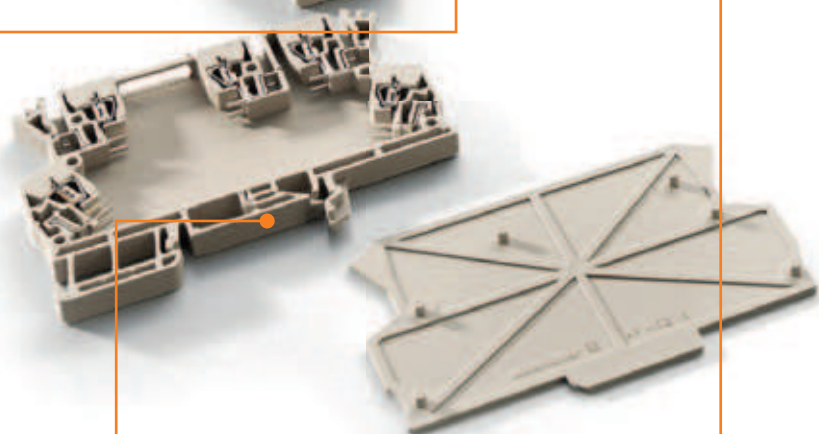
Mit integrierten, aber leistungsfähigen Anschlusselementen in Zugbügel-Schraubanschlusstechnik oder Zugfedertechnik können bis zu 6 Leiter kontaktiert werden.

Die MICROBOX ist aufgrund der geschlossenen Bauweise auch als Einzelelement fingersicher, die TERMINALBOX lässt sich endlos anreihen oder mit einer Abschlussplatte verschließen.

Steckbare Querverbinder aus dem Reihenklemmen-Programm sorgen für eine einfache und sichere Energieverteilung bis 32 A.

### Sicher kontaktieren

Optional kann die TERMINALBOX MCZ 1.5 mit einem Kontaktelement ausgerüstet werden, das beim Aufrasten des Gehäuses automatisch die Tragschiene kontaktiert.



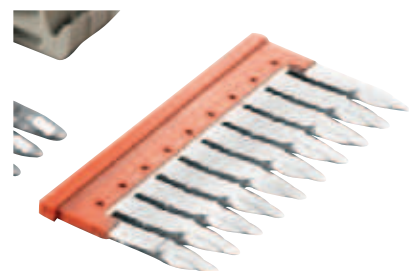
### Kompakt integrieren

Mit nur 6,0 mm Baubreite bietet die TERMINALBOX MCZ 1.5 Platz für eine Miniatur-Leiterplatte und 5 Zugfeder-Anschlüsse für Leiter bis 1,5 mm<sup>2</sup>.



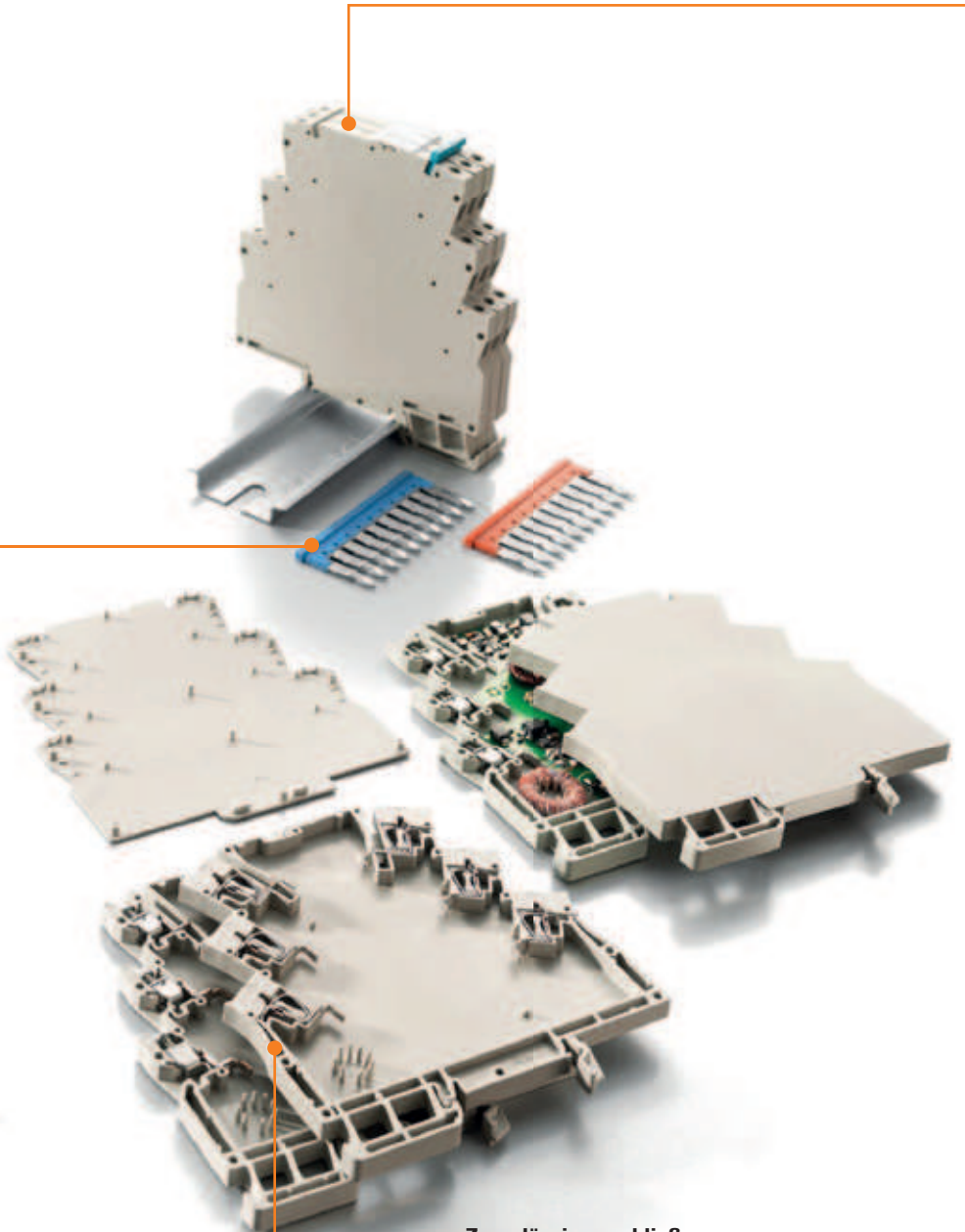
### Durchgängig verbinden

Leistungsstarke Querverbinder sorgen für eine schnelle und einfache Energieverteilung bis 32 A auf bis zu 3 Ebenen.



**Einfach bedienen**

Transparente Schwenkdeckel ermöglichen ein einfaches Einstellen, z.B. von DIP-Schaltern. Optional ist eine Kennzeichnung möglich.



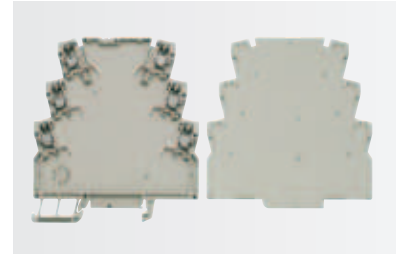
**Zuverlässig anschließen**

Die MICROBOX klemmt 6 Leiter bis zu 2,5 mm<sup>2</sup> (MHS 6 mit Zugfeder-Schraubanschluss) bzw. bis 1,5 mm<sup>2</sup> (MHZ 6 mit Zugfeder-Anschluss) dauerhaft sicher.



**MICROBOX MHS 6**

Miniatur-Scheibengehäuse mit 6,1 mm Baubreite. Insgesamt 6 Zugbügel-Schraubanschluss-Elemente (für Leiter 2,5 mm<sup>2</sup>) werden manuell oder selektiv wellengelötet.



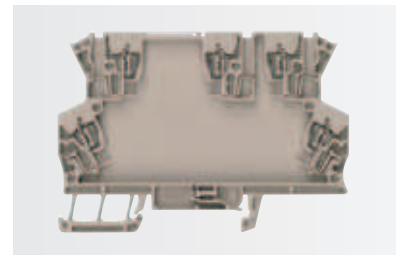
**MICROBOX MHZ 6**

Miniatur-Scheibengehäuse mit 6,1 mm Baubreite. Insgesamt 6 Zugfeder-Anschluss-Elemente (für Leiter 1,5 mm<sup>2</sup>) werden manuell oder selektiv wellengelötet.



**TERMINALBOX MCZ 1.5**

Offenes Gehäuse im Reihenklemmenformat mit Zugfeder-Anschluss für Leiter bis 1,5 mm<sup>2</sup>. Insgesamt 5 Anschluss-Elemente werden manuell oder selektiv wellengelötet.







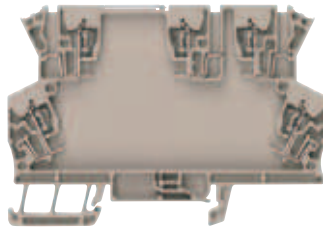
### MCZ 1.5

Die transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Kalibrierung. Für die Maximalbestückung werden 2 kurze und 3 lange Stromschienen benötigt. Mit dem Rahmen lassen sich der Einbauraum und die Anschlüsse verdoppeln. CAD-Zeichnungen, welche die Layouterstellung und Platinenbestückung erleichtern (Angaben zu Sperrfläche, max. Bauteilhöhen, Pads etc.) sind auf Anfrage erhältlich. Ein MCZ-Gehäuse besteht aus:

- 1 Klemmenträger
- 1 Kopfplatte
- 1 bis 5 Stromschienen mit Zugfeder
- 1 Abschlussplatte (wahlweise)

### MCZ 1.5

#### Zugfederanschluss



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

Abmessungen B x L x H (mit TS35 x 7,5)	mm
Anzahl Anschlüsse	gesamt
Zugängigkeit für Kalibrierung	
Abschirmung	
Kontakt zur Tragschiene	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	
Leiterplattenkontaktierung	
Leiterplattendicke	
Schutzart	
Anzugsdrehmomentbereich	
Abisolierlänge	
Verschmutzungsgrad	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL94	
Farbe Isolierstoff	

##### Klemmbare Leiter (H05V/H07V)

eindrätig	mm <sup>2</sup>
feindrätig	mm <sup>2</sup>
AWG-Leitergröße	
Lehrdorn nach 60947-1	

##### Hinweis

6 / 91,3 / 63,5	
5	
bewegliche Kopfplatte	
nicht vorhanden	
Erdungskontakt	
1	
Lötanschluss, direkt	
1,0 (+ 0,2) mm	
IP 20	
6 mm	
3	
PA	
V0	
beige/schwarz	
Schraubanschluss	Zugfederanschluss
	0,2...1,5
	0,2...1,5
	AWG 26...AWG 16

#### Bestelldaten

##### Einzelteile

<b>Klemmenträger für TS35</b>	inkl. Anschlusselemente für Anschlusselemente für Tragschienenkontakt, für Anschlusselemente
<b>Klemmenträger für TS32</b>	inkl. Anschlusselemente
<b>Rahmen für TS35</b>	
<b>Rahmen für TS35</b>	für Anschlusselemente
<b>Rahmen für TS32</b>	
<b>Kopfstück</b>	offen geschlossen
<b>Stromschienen (mit Zugfeder)</b>	kurze Version lange Version
<b>Stromschienen</b>	waagrecht senkrecht
<b>Zugbügleinheit</b>	Zugbügel + Schraube
<b>Schraube</b>	
<b>Zugbügel</b>	
<b>Tragschienenkontakt</b>	

##### Gehäusedeckel

##### Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
MCZ 5	10	8857560000
GH MCZ1.5	1	2224220000
GH MCZUE1.5/UE	1	2312290000
RA MCZ1.5	25	2224240000
KOPL MCZ1.5	18	2224040000
SMSE KU FE MCZ 1.5	1	2224390000
SMSE LN FE MCZ 1.5	1	2224380000
SMSE FE MCZ 1.5/PE	100	1003280000

#### Zubehör

##### Abschlussplatte

Querverbindung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP MCZ1.5	50	8389030000
ZQV 4N/2 RT	60	1793950000
ZQV 4N/2 BL	60	1793960000
ZQV 4N/2 GE	60	1758250000

##### Hinweis

Komplettgehäuse als Set auf Anfrage

# OMNIMATE Housing RS Profilgehäuse

## Flexibel – Flexibler – Profilform

Aufbaugeschäfte in Profilform – der flexible Systembaukasten aus farbigen und transparenten Kunststoffprofilen und Trägermodulen. Die perfekte Mischung aus beliebig anreihbaren Standardrastern und millimetergenau ablängbarer Meterware schafft die optimale Balance zwischen Flexibilität und Wirtschaftlichkeit: Das Baukastenkonzept ist optimal geeignet für Baugruppen mit hohem Platzbedarf und rechnet sich besonders bei niedrigen Stückzahlen oder variablen Baubreiten.

### Flexibel abdecken

Klarsicht-Abdeckhauben und Seitenwände in verschiedenen Höhen schützen auch Baugruppen mit hohen Bauteilen sicher.



### Flexibel einbauen

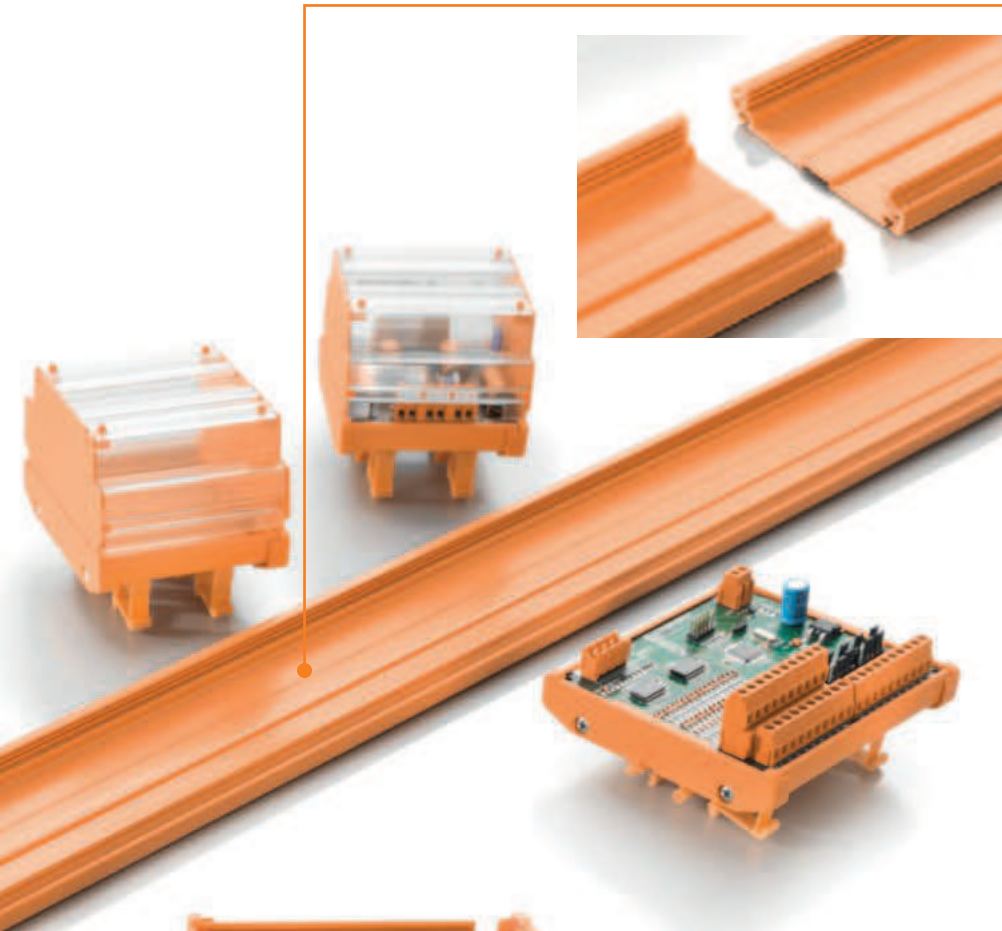
Strangprofile nehmen auch mehrere Baugruppen nebeneinander auf. Je nach Typ lassen sich Leiterplatten auch in zwei verschiedenen Ebenen einbauen.





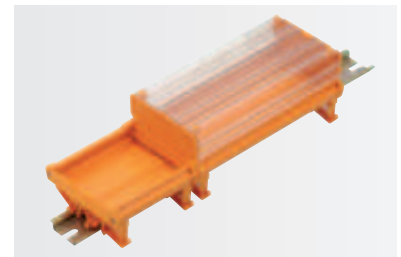
**Flexibel ablängen**

Schneiden oder anreihen: Strangprofile lassen sich einfach an den Platzbedarf jeder Applikation anpassen.



**Variable RS-Profilgehäuse**

Variable, millimetergenau ablängbare Strangprofile mit unterschiedlich hohen Abdeckhauben stehen für maximale Packungsdichte auch bei großen Elektronikbauteilen.



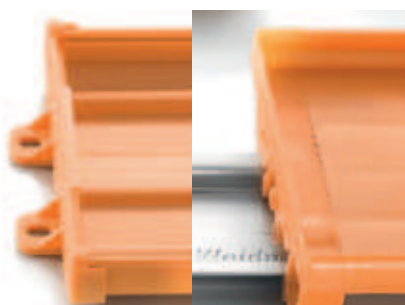
**Modulare RS-Profilgehäuse**

Werkzeuglos anreihbare Rastprofile mit Standardbreiten von 5 mm - 45 mm ermöglichen eine bedarfsgerechte schnelle Montage von passgenauen Lösungen.



**Flexibel montieren**

Montagevarianten: Aufrasten auf die Tragschiene oder Direktmontage per Schraubbefestigung.

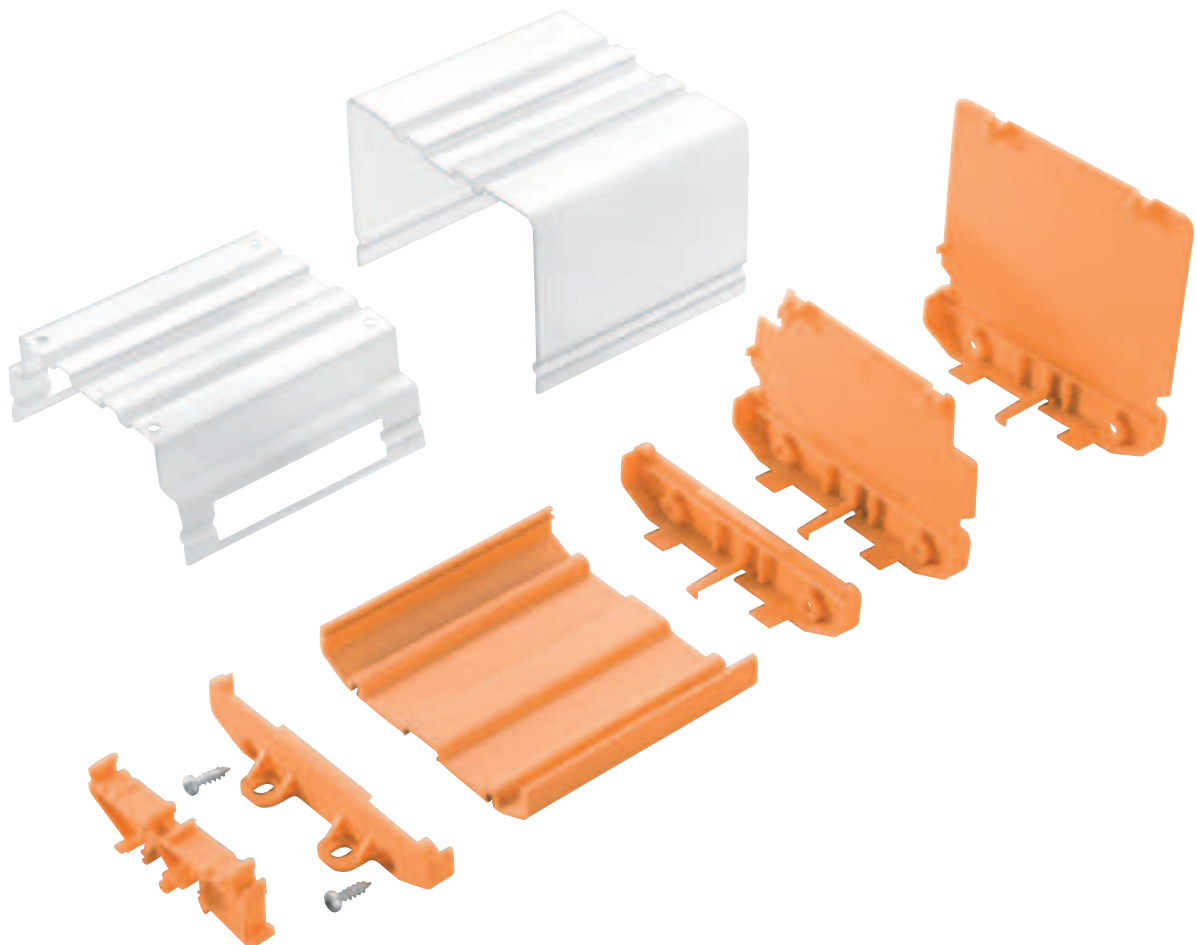


# OMNIMATE Housing RS Profilgehäuse

RS-Profilgehäuse werden auf DIN-Tragschienen aufgerastet oder direkt montiert und sind in 6 Baubreiten verfügbar. Die Strangprofile sind millimetergenau ablängbar oder modular anreihbar und eignen sich hervorragend für Kleinserien, Sonderbaugruppen und Testaufbauten. Passende Klarsichthauben schützen die Baugruppe.

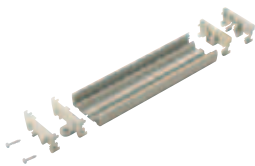
Baubreite	Typ	Bauform / Leiterplattenbreite	Katalogseiten	Farben
45 mm	RS45	Variabel / 42 mm	I.44	■ ähnlich RAL 9011
70 mm	RS70	Modular / 67,8 mm	I.45	■ ähnlich RAL 7024
87 mm	RS80	Variabel / 67,8 mm	I.46	■ ähnlich RAL 2000
86 mm	RS90	Variabel / 79,8 mm	I.47	
109 mm	RS100	Variabel / 100 mm	I.48	
130,8 mm	RS122	Variabel / 122 mm	I.49	

**Hinweis 1)** weitere Farben auf Anfrage



**Gehäuse-Varianten**

RS 45



RS 70



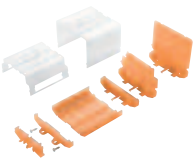
RS 80



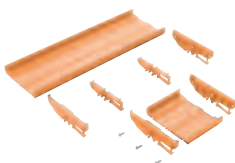
RS 90



RS 100



RS 122



**Beschreibung / Typ**

**RS-Strangprofil 45 mm variabel**

**Merkmale:**

- Baubreite 45 mm
- Leiterplattenbreite: 42 mm
- Anzahl Leiterplatten (max.): 1
- Schutzklasse (max.): IP 00

**Design-Optionen**



- passgenau ablängbar
- Tragschienenmontage
- Direktmontage <sup>2)</sup>
- individuell bearbeitbar

**RS-Strangprofil 70 mm modular**

**Merkmale:**

- Baubreite 70 mm
- Leiterplattenbreite: 67,8 mm
- Anzahl Leiterplatten (max.): 1
- Schutzklasse (max.): IP 00

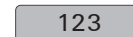


- werkzeuglos anreihbar
- Tragschienenmontage

**RS-Strangprofil 80 mm variabel**

**Merkmale:**

- Baubreite 87 mm
- Leiterplattenbreite: 67,8 mm
- Anzahl Leiterplatten (max.): 1
- Schutzklasse (max.): IP 20
- Markierbar

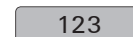


- passgenau ablängbar
- Tragschienenmontage
- Direktmontage <sup>2)</sup>
- Klarsichthaube (opt.)
- individuell bearbeitbar

**RS-Strangprofil 90 mm variabel**

**Merkmale:**

- Baubreite 86 mm
- Leiterplattenbreite: 79,8 mm
- Anzahl Leiterplatten (max.): 1
- Schutzklasse (max.): IP 00

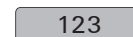


- passgenau ablängbar
- Tragschienenmontage
- Direktmontage <sup>2)</sup>
- individuell bearbeitbar

**RS-Strangprofil 100 mm variabel**

**Merkmale:**

- Baubreite 109 mm
- Leiterplattenbreite: 100 mm
- Anzahl Leiterplatten (max.): 1
- Schutzklasse (max.): IP 20



- passgenau ablängbar
- Tragschienenmontage
- Direktmontage <sup>2)</sup>
- Klarsichthaube (opt.)
- individuell bearbeitbar

**RS-Strangprofil 122 mm variabel**

**Merkmale:**

- Baubreite 130,8 mm
- Leiterplattenbreite: 122 mm
- Anzahl Leiterplatten (max.): 2
- Schutzklasse (max.): IP 00



- passgenau ablängbar
- Tragschienenmontage
- individuell bearbeitbar



bedruckbar (Tampon),

123

markierbar,



maschinell bearbeitbar (Bohren/Fräsen), <sup>2)</sup> Schraubbefestigung

**RS 45**

Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):  
 Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)

- 2 Abschlussplatten für TS-Montage
- 1 Strangprofil, Variante Direktmontage
- 2 Abschlussplatten Direktmontage
- 1 Strangprofil

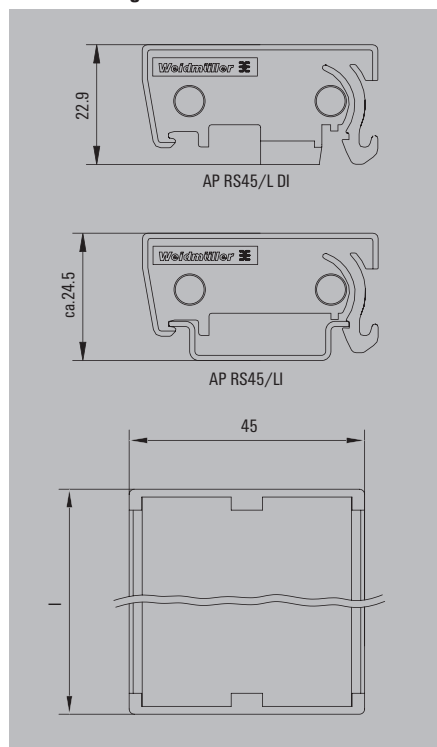
**Beschreibung**

Beim Abdeckprofil, und bei den Abschlussplatten, stehen 3 Bauhöhen zur Wahl:

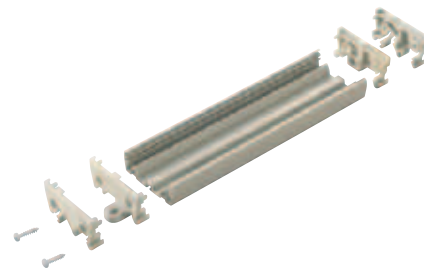
TS-Montage:  
 TS32 = 45 mm, TS35x7,5 = 40,5 mm  
 Direktmontage: 24 mm

Abmessungen der Leiterplatte  
 Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 42 (+0,5) mm  
 Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm  
 Maß ADP-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 1 mm  
 Beispiel:  
 Leiterplattenlänge 160 mm,  
 RS = 155,5 mm, ADP = 159 mm

**Maßzeichnung**



**RS 45**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V2
Farbe Isolierstoff	beige
Hinweis	

1
1,6 (± 0,2) mm
PVC/PA
V2
beige

**Bestelldaten**

Strangprofil	
2000 mm	orange
2000 mm	grau
1000 mm	grau
155 mm	orange
Zwischenstück	
5 mm	
15 mm	
25 mm	
30 mm	
45 mm	
Abschlussplatte mit Rastfuß	
ohne Abdeckung	grau, linke Variante grau, rechte Variante orange, linke Variante orange, rechte Variante
Rastfuß	
	orange grau
mit Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante rechte Variante
ohne Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante rechte Variante
Mitte	Zwischenfuß
Abschlussplatte für Direktmontage	
ohne Abdeckung	grau, linke Variante grau, rechte Variante orange grau
für mittelhohes Abdeckprofil	orange grau
für hohes Abdeckprofil	orange grau
Abschlussplatte für Tragschienenmontage	
ohne Abdeckung	orange grau
für mittelhohes Abdeckprofil	orange grau
für hohes Abdeckprofil	orange grau
Abdeckprofil 1000 mm	mittelhoch hoch
Schrauben	
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
RF RS 45 OR 2000	VO 1	4340430000
PF RS 45 GR 2000	VO 1	4027750000
PF RS 45 GR 1000	VO 10	8140880000
AP 45/LI	V2 20	8143910000
AP 45/RE	V2 20	8143900000
AP 45/LI OR	V2 20	1011590000
AP 45/RE OR	V2 20	1011600000
AP 45/LI DI	V2 20	8140870000
AP 45/RE DI	V2 20	8140860000
ADP 1/HP1 1M	V2 1	0485200000
LKSC M2,9x13VZ	100	4011200000
Hinweis		
weitere Längen auf Anfrage		



**RS 80**

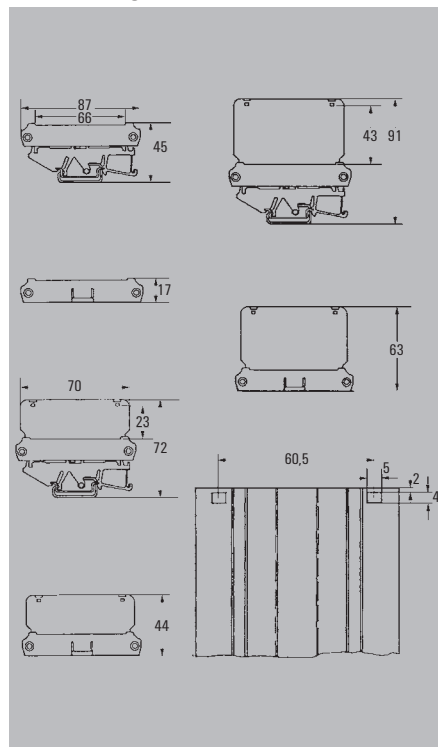
Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):  
 Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)  
 • 2 Abschlussplatten für TS-Montage  
 • 2 oder mehr Rastfüßen  
 • 1 Strangprofil  
 • 1 Abdeckprofil (wahlweise)  
 Variante Direktmontage  
 • 2 Abschlussplatten Direktmontage  
 • 1 Strangprofil  
 • 1 Abdeckprofil (wahlweise)

**Beschreibung**

Beim Abdeckprofil, und bei den Abschlussplatten, stehen 3 Bauhöhen zur Wahl:  
 TS-Montage ohne Abdeckung:  
 TS32 = 45 mm, TS35x7,5 = 40,5 mm  
 TS-Montage mit niedriger Abdeckung:  
 TS32 = 72 mm, TS35x7,5 = 67,5 mm  
 TS-Montage mit hoher Abdeckung:  
 TS32 = 91 mm, TS35x7,5 = 86,5 mm  
 Direktmontage ohne/niedrige/hohe Abdeckung:  
 17 / 44 / 63 mm

Abmessungen der Leiterplatte  
 Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 67,8 (+0,2) mm  
 Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm  
 Maß ADP-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 2 mm  
 Beispiel:  
 Leiterplattenlänge 160 mm,  
 RS = 155,5 mm, ADP = 158 mm

**Maßzeichnung**



**Technische Daten**

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	1
Leiterplattendicke	1,6 (± 0,2) mm
Material	PVC/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Farbe Isolierstoff	orange
Hinweis	

**Bestelldaten**

Strangprofil	
2000 mm	orange
2000 mm	grau
1000 mm	grau
155 mm	orange
Zwischenstück	
5 mm	
15 mm	
25 mm	
30 mm	
45 mm	
Abschlussplatte mit Rastfuß	
ohne Abdeckung	grau, linke Variante grau, rechte Variante
Rastfuß	
	orange grau

mit Bezeichnungsmöglichkeit linke Variante  
 rechte Variante  
 ohne Bezeichnungsmöglichkeit linke Variante  
 rechte Variante  
 Mitte Zwischenfuß

Abschlussplatte für Direktmontage	
ohne Abdeckung	grau, linke Variante grau, rechte Variante orange grau
für mittelhohes Abdeckprofil	orange grau
für hohes Abdeckprofil	orange grau
Abschlussplatte für Tragschienenmontage	
ohne Abdeckung	orange grau
für mittelhohes Abdeckprofil	orange grau
für hohes Abdeckprofil	orange grau

Abdeckprofil 1000 mm	mittelhoch
1000 mm	hoch
Schrauben	

**Hinweis**

**RS 80**



1
1,6 (± 0,2) mm
PVC/PA
V0
orange

Typ	VPE	Best.-Nr.
PF RS 80 OR 2000MM	VO 1	4157440000
PF RS 80 GR 2000MM	VO 1	4183130000
AP RF80 LI	V2 20	8156210000
AP RF80 RE	V2 20	8156200000
RF 180	20	1324460000
RF 180 GR	V2 20	1773400000
AP 80 D	V2 20	1324360000
AP 85 D	V2 20	1411060000
AP 86 D	V2 20	1411160000
AP 80	V2 20	1324260000
AP 80	V2 20	8320300000
AP 85	V2 20	1410860000
AP 86	20	1410960000
ADP 5	V2 1	4167150000
ADP 6	V2 1	4167160000
LKSC M2,9x13VZ	100	4011200000

weitere Längen auf Anfrage





### RS 100

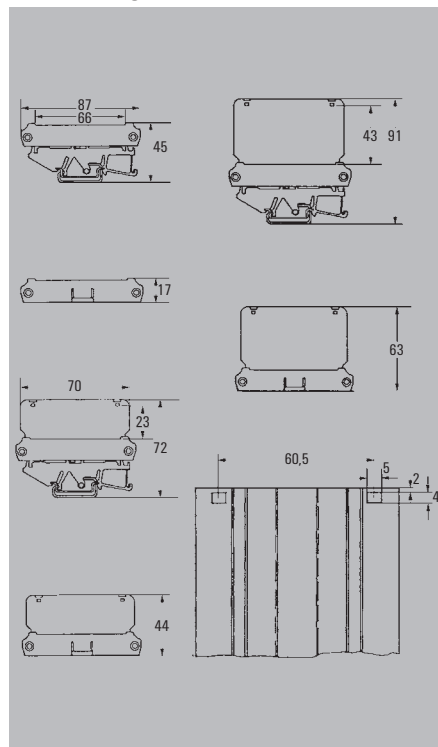
- Gehäuseaufbau (zuzüglich 4 Schrauben):  
 Variante Tragschienenmontage (TS-Montage)
- 2 Abschlussplatten für TS-Montage
  - 2 oder mehr Rastfüßen
  - 1 Strangprofil
  - 1 Abdeckprofil (wahlweise)
- Variante Direktmontage
- 2 Abschlussplatten Direktmontage
  - 1 Strangprofil
  - 1 Abdeckprofil (wahlweise)

### Beschreibung

Beim Abdeckprofil, und bei den Abschlussplatten, stehen 3 Bauhöhen zur Wahl:  
 TS-Montage ohne Abdeckung:  
 TS32 = 45 mm, TS35x7,5 = 40,5 mm  
 TS-Montage mit niedriger Abdeckung:  
 TS32 = 89 mm, TS35x7,5 = 84,5 mm  
 TS-Montage mit hoher Abdeckung:  
 TS32 = 121 mm, TS35x7,5 = 116,5 mm  
 Direktmontage ohne/niedrige/hohe Abdeckung:  
 24 / 69 / 99 mm

Abmessungen der Leiterplatte  
 Dicke: 1,6 (±0,2) mm, Breite: 100 (+0,5) mm  
 Maß RS-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 4,5 mm  
 Maß ADP-Abschnitt = Leiterplattenlänge - 1 mm  
 Beispiel:  
 Leiterplattenlänge 160 mm,  
 RS = 155,5 mm, ADP = 159 mm

### Maßzeichnung



### Technische Daten

Allgemeine Daten	
Anzahl Leiterplatten pro Modul	
Leiterplattendicke	
Material	
Brennbarkeitsklasse nach UL94	
Farbe Isolierstoff	
Hinweis	

### Bestelldaten

Strangprofil		
2000 mm	orange	
2000 mm	grau	
1000 mm	grau	
155 mm	orange	
Zwischenstück		
5 mm		
15 mm		
25 mm		
30 mm		
45 mm		
Abschlussplatte mit Rastfuß		
ohne Abdeckung	grau, linke Variante	
	grau, rechte Variante	
Rastfuß		
	orange	
	grau	

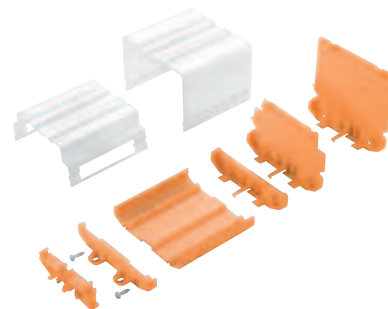
mit Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante	
	rechte Variante	
ohne Bezeichnungsmöglichkeit	linke Variante	
	rechte Variante	
Mitte	Zwischenfuß	

Abschlussplatte für Direktmontage		
ohne Abdeckung	grau, linke Variante	
	grau, rechte Variante	
	orange	
	grau	
für mittelhohes Abdeckprofil	orange	
	grau	
für hohes Abdeckprofil	orange	
	grau	
Abschlussplatte für Tragschienenmontage		
ohne Abdeckung	orange	
	grau	
für mittelhohes Abdeckprofil	orange	
	grau	
für hohes Abdeckprofil	orange	
	grau	

Abdeckprofil 2000 mm	mittelhoch	
2000 mm	hoch	
Schrauben		

### Hinweis

### RS 100



	1		
	1,6 (± 0,2) mm		
	PVC/PA		
	VO		
	orange / grau (schwarz auf Anfrage)		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PF RS 100 OR 2000MM A.1	VO 1	4144870000
PF RS 100 GR 2000MM A.1	VO 1	4010870000
PF RS 100 A.1 OR 155.5	VO 25	4148400000
RF 180	V2 20	1324460000
RF 180 GR	V2 20	1773400000

AP 100 D	V2 20	1185160000
AP 110 D	V2 10	1185360000
AP 111 D	V2 10	1185560000
AP 100	V2 20	1185060000
AP 110	V2 10	1185260000
AP 111	V2 10	1185460000
ADP 10	V2 1	4169320000
ADP 11	V2 1	4169330000
PTSC KB40X14	100	4019420000

weitere Längen auf Anfrage





