

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



#### Effizienz, Flexibilität und Design in Bestform - der Maßanzug von der Stange

Skalierbarkeit, individuelles Design und Kosteneffizienz - hohe Flexibilität ist, neben innovativer Funktionalität, ein wesentliches Kriterium bei der Wahl des Gehäusekonzeptes. Wählen Sie also maximale Performance bei geringstmöglichem Aufwand.

Das modulare Elektronikgehäuse CH20M45 ist das XL-Format im durchgängigen Sortiment für Elektronikapplikationen mit mehr Platzbedarf z.B. für Kleinststeuerungen und Spannungsversorgungen.

Das gesamte System überzeugt - neben Skalierbarkeit, Flexibilität, einem hohen Sicherheitsniveau sowie innovativer Funktionalität in der Anwendung - durch applikations- und praxisgerechte Details:

- **Zeitsparende Installation** aufgrund von Features wie "Wire ready" oder dem universellen Multi-Tool-Schraubenkopf
- **Anwendergerechte Bedienung** durch klare und dauerhafte Markierung plus zusätzliche Beschriftbarkeit, integriertem Lösebügel oder transparentem Cover
- **Maximale Störsicherheit** durch ESD-sichere Konstruktion mit weit ineinander greifenden Modul-Fügekanten aus Hochleistungskunststoff
- **Hohe Betriebssicherheit** durch einzigartige Auto-Set-Codierung sowie beidseitige Fingersicherheit bei Buchsen- und Stiftleiste

CH20M - der kompakte Name für das flexibelste System im Markt steht nicht nur für "Component Housing IP20 Modular".

CH20M steht für Effizienz und Innovation beim Design, bei der Fertigung und in der Anwendung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Elektronikgehäuse Muster, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz, Musterkit für Entwickler, besteht aus Einzelteilen, inkl. Buchsenstecker, Komplettegehäuse, Anschlusstechnik, Breite: 45 mm
Best.-Nr.	<a href="#">1519520000</a>
Typ	CH20M45 SET 33/33 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327212
VPE	1 Stück

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113,6 mm	Tiefe (inch)	4,472 inch
Höhe	117,2 mm	Höhe (inch)	4,614 inch
Breite	45 mm	Breite (inch)	1,772 inch
Länge	113,6 mm	Länge (inch)	4,472 inch
Nettogewicht	240 g		

### Temperaturen

Verlegetemperatur	-25 °C...85 °C	Feuchtigkeit	5...93 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung
-------------------	----------------	--------------	---

### Bemessungsdaten nach IEC

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

### Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	II		

### Allgemeine Daten

Farbe	schwarz	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Vergießbarkeit	Nein		

### Bauform - IN-Anforderungen

Leiterplattenstärke	1,6 mm	Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm
Toleranz der Leiterplattenstärke	±0,15 mm		

### Baugruppeneigenschaften

Anzahl Anschlussebenen	3	Anzahl Lüftungsöffnungen	0
Polzahl	4	Querverbindung	Nein
Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt	Anschlussart	steckbar

### Gehäuseeigenschaften

Schwenckdeckel montierbar	Ja	Markierer integrierbar	Ja
Farbe Rastfuß	orange		

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlusssteckverbinder

Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,5 Nm
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
mehrdrähtig, max. H07V-R	2,5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>		

### Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-02
ECLASS 12.0	27-18-27-02	ECLASS 13.0	27-19-05-01

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis: Leiterplattenkontur, Sperrzonen, sowie weitere Informationen für das Eindesignen der Leiterplatte sind in der Kategorie Anschlusssteckverbinder bei den zugehörigen Stiftleisten in den Downloads zu finden.

### Zulassungen

ROHS Konform

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM</a> <a href="#">CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Produktbild



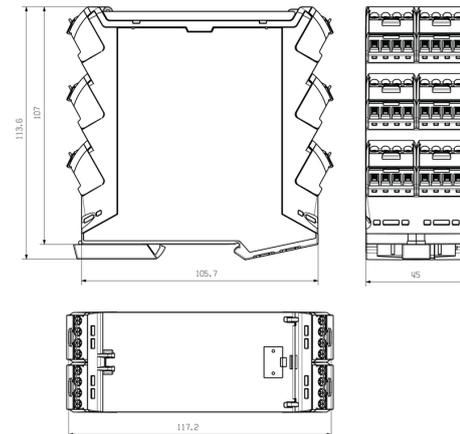
### Produktbild



### Produktbild



### Maßzeichnung



**CH20M45 SET 33/33 BK/OR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 Stück	

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 Stück	

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Sonderdruck



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

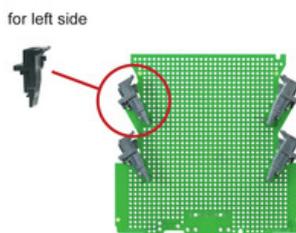
- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1221520000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch
GTIN (EAN)	4050118005066	
VPE	40 Stück	

### SHL-SMT 5.00/04GL – Anschlusselement links



Stiftleisten mit optimierter Lötstiftlänge für Wellenlötanwendungen. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069770000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement links, Stiftleiste, seitlich	IEC: 400 V	Box
GTIN (EAN)	4032248825097	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	108 Stück	(I): 5.9 mm, verzinkt, schwarz, Box		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 5.9RL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069810000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement links, Stiftleiste, seitlich	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248824694	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	130 Stück	(I): 5.9 mm, verzinkt, schwarz, Tape		

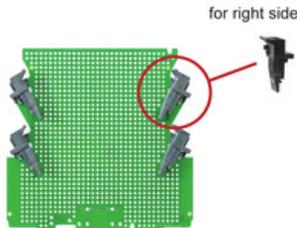
## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### SHL-SMT 5.00/04GR – Anschlusselement rechts

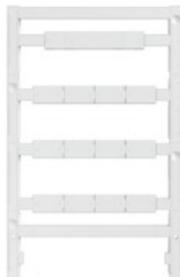


Stiftleisten mit optimierter Lötstiftlänge für Wellenlötanwendungen. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9RL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069740000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement rechts, Stiftleiste,	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248825066	seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°,	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	130 Stück	Lötstiftlänge (l): 5.9 mm, verzinkt, schwarz, Tape		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 5.9BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069710000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement rechts, Stiftleiste,	IEC: 400 V	Box
GTIN (EAN)	4032248825073	seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°,	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	108 Stück	Lötstiftlänge (l): 5.9 mm, verzinkt, schwarz, Box		

#### Sonderdruck



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung. Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar. Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1038860000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch
GTIN (EAN)	4032248768110	
VPE	1 Stück	

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Buchsenstecker – PUSH IN Federanschluss



#### Selbstverständlich ist das System CH20M auch an den Schnittstellen zur Peripherie überlegen im Detail

Leiterplattenklemmen bzw. Stiftleisten und Steckverbinder sind hinsichtlich Gestaltungsoptionen, Verarbeitung, Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit mindestens ebenso praxisgerecht wie das gesamte System.

Die Anschlusstechnik erreicht in allen Disziplinen Bestnoten:

- **100% unverwechselbar** Zusammen mit der unverliebaren, einzigartigen "AutoSet"-Codierung gewährleisten die eindeutig erkennbaren Markierer an der Steckverbindung sowie in der Front eine fehlsteckgeschützte Zuordnung der Anschlüsse. Beide Markierer lassen sich einfach als Karte im PrintJet automatisch bedrucken und dauerhaft aufrasten.
- **100% intuitiv** durch Einfache und schnelle Bedienung durch integrierte und farblich kodierte Lösehebel mit Griff-Lasche inkl. Schraubendreher-Tasche.
- **100% sicher** durch beidseitige Fingersicherheit an Stift- und Buchsenleiste
- **100% effizient** durch Reflowkompatibilität aller Leiterplatten-Anschlusselemente
- **100% zeit- und kostensparend** bei der Installation: Der schnelle und universelle „Multi-Tool“-Schraubenkopf gewährleistet sichere Kontaktierung, anwenderfreundliche Bedienung und weniger Aufwand. Weitere Features wie die "Wire ready" Technologie sorgen für geringere Verdrahtungskosten und höhere Kundenzufriedenheit

Einfaches und baugruppenschonendes Lösen der Buchsenstecker durch den integrierten Lösehebel.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/OR	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1989190000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4,	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4050118373820	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Box	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
VPE	78 Stück			
Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BK	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1497500000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4,	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4050118306828	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Box	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
VPE	78 Stück			
Typ	BHF 5.00/04/180LH BK/BL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1989090000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4,	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4050118533453	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Zugfederanschluss, Box	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14	
VPE	78 Stück			

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### CH20M AD SHL 5.00/04 – Seitenelementabdeckung für CH20M22, CH20M45, CH20M67



#### Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation:

Innovative Funktionselektronik braucht intelligente "Verpackungen" für eine perfekte Integration in die Systemumgebung.

Die ständige Weiterentwicklung und der konsequente Ausbau des Weidmüller-Elektronikgehäuse-Portfolios bietet eine zukunftssichere Plattform für Elektronikapplikationen in jeder Bauform und für alle Anwendungszwecke. Für sämtliche Gehäuse werden die CAD-Daten der Leiterplatten bereitgestellt. Als Anschlusstechniken stehen Schraub- und Zugfederanschlüsse zur Verfügung.

Die konsequente Synergie von Design, Anschlusstechnik und Funktionalität bildet die optimale Grundlage für eine markt- und applikationsgerechte Gestaltung Ihrer Elektronik.

Funktion, Form und Verarbeitung vereinen sich für den Anwender zur logischen Einheit mit hohem Sicherheits- und Bedienungslevel.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 BK ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1221310000</a>	Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz,
GTIN (EAN)	4050118004830	Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm
VPE	50 Stück	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 GG ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1413740000</a>	Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M graphitgrau,
GTIN (EAN)	4050118241648	Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm
VPE	50 Stück	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 LG ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1432890000</a>	Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M lichtgrau,
GTIN (EAN)	4050118237641	Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm
VPE	50 Stück	
Typ	CH20M AD SHL 5.00/04 AG ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1472830000</a>	Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M achatgrau,
GTIN (EAN)	4050118279429	Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm
VPE	50 Stück	

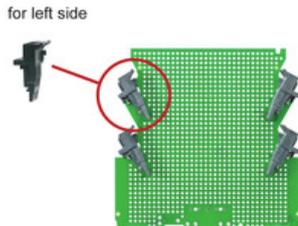
## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### SHL-SMT 5.00/04GL – Anschlusselement links



Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste.  
 Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1063220000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement links, Stiftleiste, seitlich	IEC: 400 V	Box
GTIN (EAN)	4032248814886	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	108 Stück	(I): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Box		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 1.5RL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1063250000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement links, Stiftleiste, seitlich	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248814916	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	130 Stück	(I): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Tape		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement links, Stiftleiste, seitlich	IEC: 400 V	Box
GTIN (EAN)	4032248825080	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	108 Stück	(I): 4.2 mm, verzinkt, schwarz, Box		
Typ	SHL-SMT 5.00/04GL 4.2RL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069670000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement links, Stiftleiste, seitlich	IEC: 400 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248825172	offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge	UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	130 Stück	(I): 4.2 mm, verzinkt, schwarz, Tape		

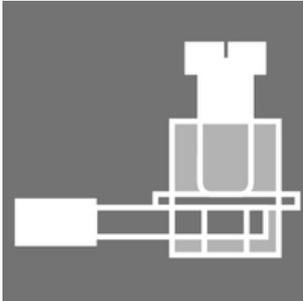
## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Buchsenstecker – Schraubanschluss in Zugbügeltechnik



#### Selbstverständlich ist das System CH20M auch an den Schnittstellen zur Peripherie überlegen im Detail

Leiterplattenklemmen bzw. Stiftleisten und Steckverbinder sind hinsichtlich Gestaltungsoptionen, Verarbeitung, Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit mindestens ebenso praxisingerecht wie das gesamte System.

Die Anschlusstechnik erreicht in allen Disziplinen Bestnoten:

- **100% unverwechselbar** Zusammen mit der unverliebaren, einzigartigen "AutoSet"-Codierung gewährleisten die eindeutig erkennbaren Markierer an der Steckverbindung sowie in der Front eine fehlsteckgeschützte Zuordnung der Anschlüsse. Beide Markierer lassen sich einfach als Karte im PrintJet automatisch bedrucken und dauerhaft aufrasten.
- **100% intuitiv** durch Einfache und schnelle Bedienung durch integrierte und farblich kodierte Lösehebel mit Griff-Lasche inkl. Schraubendreher-Tasche.
- **100% sicher** durch beidseitige Fingersicherheit an Stift- und Buchsenleiste
- **100% effizient** durch Reflowkompatibilität aller Leiterplatten-Anschlusselemente
- **100% zeit- und kostensparend** bei der Installation: Der schnelle und universelle „Multi-Tool“-Schraubenkopf gewährleistet sichere Kontaktierung, anwenderfreundliche Bedienung und weniger Aufwand. Weitere Features wie die "Wire ready" Technologie sorgen für geringere Verdrahtungskosten und höhere Kundenzufriedenheit

Einfaches und baugruppenschonendes Lösen der Buchsenstecker durch den integrierten Lösehebel.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1421750000</a>	Leiterplattensteckverbinder BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod.	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4050118225518	02	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	78 Stück			
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BK	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069350000</a>	Leiterplattensteckverbinder Lösehebel schwarz BHZ 5.00/04/90LH	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4032248825011	SN BK/BK BX	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	78 Stück			
Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/OR	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1063280000</a>	Leiterplattensteckverbinder Lösehebel orange cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4032248814947		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	78 Stück			
Typ	BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1372580000</a>	Leiterplattensteckverbinder Lösehebel blau BHZ 5.00/04/90LH SN	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4050118174625	GGY/BL BX cod. 02	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	78 Stück			

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

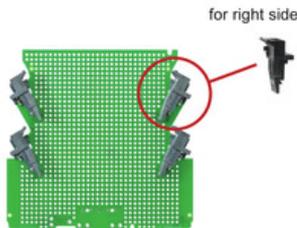
## Zubehör

Typ	BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1372520000</a>	Leiterplattensteckverbinder BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4050118174229	cod. 02	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	78 Stück			

Typ	BHZ 5.00/04/90LH BK/BL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069380000</a>	Leiterplattensteckverbinder Lösehebel blau cod. 02	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>	Box
GTIN (EAN)	4032248825028		UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12	
VPE	78 Stück			

## SHL-SMT 5.00/04GR – Anschlusselement rechts



Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1063150000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement rechts, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinnt, schwarz, Box	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	Box
GTIN (EAN)	4032248876471			
VPE	108 Stück			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069570000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement rechts, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.2 mm, verzinnt, schwarz, Box	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	Box
GTIN (EAN)	4032248825165			
VPE	108 Stück			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 1.5RL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1063180000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement rechts, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinnt, schwarz, Tape	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	Tape
GTIN (EAN)	4032248814855			
VPE	130 Stück			

Typ	SHL-SMT 5.00/04GR 4.2RL	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1069610000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Anschlusselement rechts, Stiftleiste, seitlich offen, THT/THR-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 4.2 mm, verzinnt, schwarz, Tape	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12	Tape
GTIN (EAN)	4032248825059			
VPE	130 Stück			