

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Zukunftssichere Lösungen für Industrie-Elektronik zur Montage im Schaltschrank**

Elektronikgehäuse sind entscheidend für die Integration elektronischer Baugruppen im Schaltschrank. Sie schützen empfindliche Komponenten und sorgen für zuverlässige Verbindungen. Durch hochwertige Materialien bieten sie langfristige Lösungen für Industrieanwendungen.

Ihre Vorteile:

Flexibilität: Skalierbare Lösungen für unterschiedliche Anforderungen

Sicherheit: Robuste Bauweise zum Schutz Ihrer Elektronik

Effizienz: Einfache Montage und optimierte Anschluss-technik

Gehäuselösungen für jede Anwendung:

Unser Portfolio umfasst Modulgehäuse (z. B. CH20M), Kleingehäuse und Profilgehäuse, die für Steuerungs-, Signalwandlungs- und Sicherheitsanwendungen entwickelt wurden. Diese Gehäuse bieten anpassbare Designs, einfache Montage und eine hohe Anschlusskapazität.

Individuelle Anpassung:

Neben Standardlösungen bieten wir Anpassungen in Design, Farbe und Bedruckung. Der Weidmüller Configurator ermöglicht eine individuelle Gestaltung.

Unser Service:

wir biete kompetente Beratung und technischen Support für Ihre Projekte. Im Download-Bereich finden Sie CAD-Daten, Datenblätter und Installationsanleitungen für eine effiziente Integration.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Elektronikgehäuse Muster, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz, Referenzprodukt CH20M17-Gehäuse, komplett montiert, inklusive 4 Buchsenstecker, montiert, Gehäuseset, Anschlusstechnik, Breite: 17.5 mm
Best.-Nr.	1167200000
Art	SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED
GTIN (EAN)	4032248958375
VPE	1 ST

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114 mm	Tiefe (inch)	4.4882 inch
Höhe	117.2 mm	Höhe (inch)	4.6142 inch
Breite	17.5 mm	Breite (inch)	0.689 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	160 g

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	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	Kriechstrecke, min.	3.2 mm
Luftstrecke, min.	3 mm		

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PA 66 GF 30
Isolierstoffgruppe	II	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	PA 66 GF 30, Kunststoff	Kriechstromfestigkeit (CTI)	400 ≤ CTI <600

Allgemeine Daten

Farbe	schwarz	Schutzart	IP20
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Vergießbarkeit	Nein

Bauform - IN-Anforderungen

Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm	Leiterplattenstärke	1.6 mm
Toleranz der Leiterplattenstärke	±0,15 mm		

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Baugruppeneigenschaften**

Anzahl Anschlussebenen	3	Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Lüftungsöffnungen	0	Polzahl	18
Querverbindung	Nein	Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt
Anschlussart	Zugbügel		

Gehäuseeigenschaften

Schwenkdeckel montierbar	Ja	Markierer integrierbar	Ja
Sicherheits-Entriegelung	plombierbar	Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Nein
Farbe Rastfuß	orange	Querverbindung	Nein
Anzahl Anschlussebenen	3	Polzahl	18

Anschlusssteckverbinder

Abisolierlänge	8 mm	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrähtig, max. H07V-R	2.5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm ²	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm ²	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Leiterplattenkontur, Sperrzonen, sowie weitere Informationen für das Eindesignen der Leiterplatte sind in der Kategorie Anschlusstechnik bei den zugehörigen Stiftleisten in den Downloads zu finden.
----------------	---

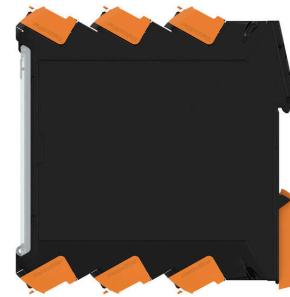
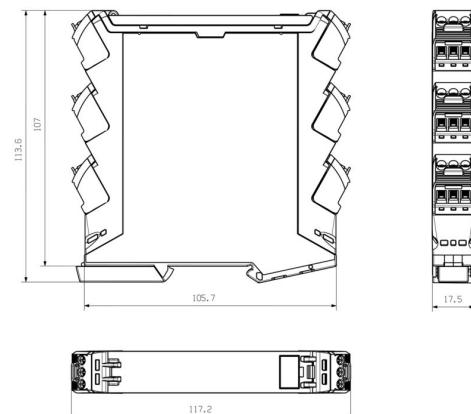
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

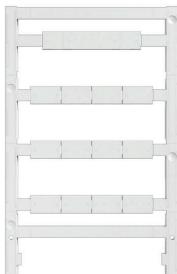
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Produktbild****Produktbild****Produktbild****Maßzeichnung**

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

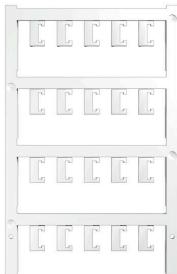
Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinander gereihte 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

Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1038860000	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4032248768110	steckbar
VPE	1 ST	

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 aneinander gereihte 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).

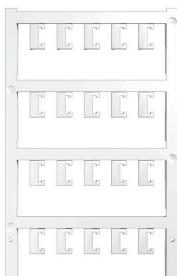
Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1082520000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845323	
VPE	200 ST	

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

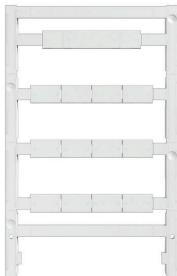
Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinander gereihte 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

Art	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1346320000	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4050118151183	steckbar
VPE	40 ST	

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 aneinander gereihte 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).

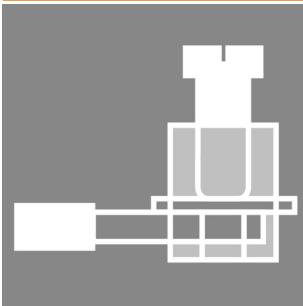
Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1912130000	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Buchsenstecker – Schraubanschluss in Zugbügeltechnik**

Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation:
Die Anschlusstechnik für das modulare CH20M
Gehäuse bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die Ihre
Projekte effizienter gestalten können. Mit unseren
Leiterplattenklemmen und Steckverbindern profitieren Sie
von einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungstechnik.
Dank automatisierter Fertigungsprozesse, wie THT- und
THR-Lötverfahren sowie der Reel-Verpackung, können
wir eine hohe Qualität und Präzision gewährleisten.
Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und unkomplizierte
Integration in Ihre Systeme.

Zusätzlich bieten wir Ihnen eine breite Farbvielfalt sowie
verschiedene Kodierungs- und Bedruckungsoptionen,
um Ihre Gehäuse individuell zu bestücken. So können
Sie sicherstellen, dass Ihre Produkte nicht nur funktional,
sondern auch optisch ansprechend sind.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1069340000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4032248824946	90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX; cod. 02,
VPE	108 ST	Box
Art	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1069370000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4032248824953	90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02,
VPE	108 ST	Box
Art	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1063270000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4032248814930	90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/OR BX; cod. 02,
VPE	108 ST	Box

Buchsenstecker – PUSH IN Federanschluss

Der optimale Rahmen für Funktion und Innovation:
Die Anschlusstechnik für das modulare CH20M
Gehäuse bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die Ihre
Projekte effizienter gestalten können. Mit unseren
Leiterplattenklemmen und Steckverbindern profitieren Sie
von einer flexiblen und zuverlässigen Verbindungstechnik.
Dank automatisierter Fertigungsprozesse, wie THT- und
THR-Lötverfahren sowie der Reel-Verpackung, können
wir eine hohe Qualität und Präzision gewährleisten.
Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und unkomplizierte
Integration in Ihre Systeme.

Zusätzlich bieten wir Ihnen eine breite Farbvielfalt sowie
verschiedene Kodierungs- und Bedruckungsoptionen,
um Ihre Gehäuse individuell zu bestücken. So können
Sie sicherstellen, dass Ihre Produkte nicht nur funktional,
sondern auch optisch ansprechend sind.

SAMPLE CH20M17 3/3 ASSEMBLED

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1497670000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4050118306811	180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box
VPE	108 ST	
Art	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989200000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4050118373622	180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box
VPE	108 ST	
Art	BHF 5.00/03/180LH BK/OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1989210000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 3,
GTIN (EAN)	4050118373639	180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box
VPE	108 ST	