

SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

**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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Elektronikgehäuse Muster, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz, Referenzprodukt CH20M67-Gehäuse, komplett montiert, inklusive 4 Buchsenstecker, montiert, Gehäuseset, Anschlusstechnik, Breite: 67.5 mm |
| Best.-Nr. | 1270820000 |
| Art | SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED |
| GTIN (EAN) | 4050118117875 |
| VPE | 1 ST |

SAMPLE CH20M67 222/222 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 | 67.5 mm | Breite (inch) | 2.6575 inch |
| Länge | 0 mm | Nettogewicht | 366.85 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 CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Baugruppeneigenschaften**

| | | | |
|--------------------------|----------|---------------------------|----------------------|
| Anzahl Anschlussebenen | 12 | Leiterplattenanzahl, max. | 3 |
| Anzahl Lüftungsöffnungen | 6 | Polzahl | 72 |
| Querverbindung | Nein | Art der LP-Kontaktierung | Lötanschluss, direkt |
| Anschlussart | Zugbügel | | |

Gehäuseeigenschaften

| | | | |
|---|------|------------------------|--------|
| Schwenkdeckel montierbar | Nein | Markierer integrierbar | Ja |
| Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert | Nein | Farbe Rastfuß | orange |
| Querverbindung | Nein | Anzahl Anschlussebenen | 12 |
| Polzahl | 72 | | |

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. |
|----------------|---|

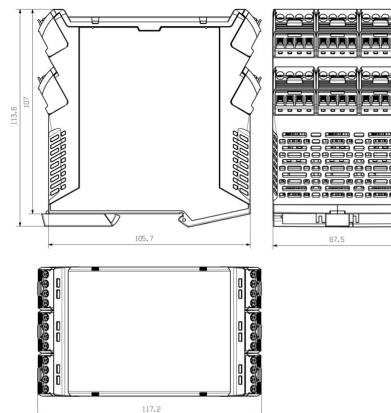
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

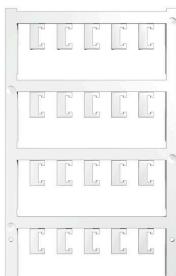
www.weidmueller.com

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

SAMPLE CH20M67 222/222 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.

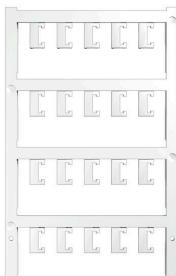
Die Vorteile auf einen Blick:

- 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 6.6/20 BHZ 5.00 SDR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1221520000 | ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch, |
| GTIN (EAN) | 4050118005066 | 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1082540000 | ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | |
| VPE | 200 ST | |

SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

www.weidmueller.com

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

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 Anschlusstechnik

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.

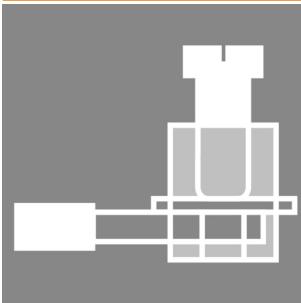
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | CH20M AD SHL 5.00/04 AG... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1472830000 | Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M achatgrau, |
| GTIN (EAN) | 4050118279429 | Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | CH20M AD SHL 5.00/04 BK... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1221310000 | Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4050118004830 | Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | CH20M AD SHL 5.00/04 GG... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1413740000 | Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M graphitgrau, |
| GTIN (EAN) | 4050118241648 | Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | CH20M AD SHL 5.00/04 LG... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1432890000 | Abdeckhaube, OMNIMATE Housing - Serie CH20M lichtgrau, |
| GTIN (EAN) | 4050118237641 | Seitenelementabdeckung, Breite: 22.5 mm |
| VPE | 50 ST | |

SAMPLE CH20M67 222/222 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 5.00/04/90LH BK/BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1069350000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248825011 | 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box |
| VPE | 78 ST | |
| Art | BHZ 5.00/04/90LH BK/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1069380000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248825028 | 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box |
| VPE | 78 ST | |
| Art | BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1421750000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118225518 | 90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/04/90LH SN BK/GGY BX cod. |
| VPE | 78 ST | 02, Box |
| Art | BHZ 5.00/04/90LH BK/OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1063280000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248814947 | 90°, Zugbügelanschluss, cod. 02, Box |
| VPE | 78 ST | |
| Art | BHZ 5.00/04/90LH GGY/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1372580000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118174625 | 90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/BL BX cod. |
| VPE | 78 ST | 02, Box |
| Art | BHZ 5.00/04/90LH GGY/GGY | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1372520000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118174229 | 90°, Zugbügelanschluss, BHZ 5.00/04/90LH SN GGY/GGY BX cod. |
| VPE | 78 ST | 02, Box |

SAMPLE CH20M67 222/222 ASSEMBLED

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | BHF 5.00/04/180LH BK/BK | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1497500000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118306828 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 78 ST | |
| Art | BHF 5.00/04/180LH BK/BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1989090000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118533453 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 78 ST | |
| Art | BHF 5.00/04/180LH BK/OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1989190000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118373820 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 78 ST | |
| Art | BHF 5.00/04/180LH BK/RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2555620000 | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118565683 | 180°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Box |
| VPE | 78 ST | |