

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Skalierbarkeit, individuelles Design und Kosteneffizienz
Das modulare Elektronikgehäuse CH20M45 bietet Ihnen Effizienz, Flexibilität und Design in Bestform – die perfekte Lösung für Ihre Elektronikapplikationen. Mit einer Breite von nur 45 mm ist es möglich zwei Leiterplatten zu verbauen und bietet sowohl SPE- als auch RJ45-Anschlussmöglichkeiten. Dieses Gehäuse überzeugt durch Skalierbarkeit und Kosteneffizienz, ideal für Anwendungen mit erhöhtem Platzbedarf, wie Kleinststeuerungen oder Spannungsversorgungen.

Durch die automatisierte THT- und THR-Lötprozesse, die Kodierungsmöglichkeiten und die CAD-Daten wird eine effiziente Produktion sichergestellt. Verschiedene Anschlusstechniken, darunter Schraub- und Zugfederanschlüsse, ermöglichen eine anwendungsspezifische Gestaltung. Die durchdachte Synergie von Design, Anschlusstechnik und Funktionalität sorgt für eine sichere, benutzerfreundliche und marktgerechte Lösung. Als Premium Gehäuse bietet das modulare CH20M45 gehäuse eine langlebige und robuste Bauweise. Perfekt für alle, die Wert auf Qualität, Sicherheit und ein skalierbares Gehäusekonzept legen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Elektronikgehäuse Muster, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz, Musterkit für Entwickler, besteht aus Einzelteilen, inkl. Buchsenstecker, Komplettgehäuse, Anschlusstechnik, Breite: 45 mm
Best.-Nr.	1519380000
Art	CH20M45 SET 11/11 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327052
VPE	1 ST

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113.6 mm	Tiefe (inch)	4.4724 inch
Höhe	113.6 mm	Höhe (inch)	4.4724 inch
Breite	45 mm	Breite (inch)	1.7716 inch
Nettogewicht	145 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

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	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	Kunststoff	Kriechstromfestigkeit (CTI)	400 ≤ CTI <600

Allgemeine Daten

Farbe	schwarz	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Tragschiene	TS 35	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		

Baugruppeneigenschaften

Anzahl Anschlussebenen	1	Anzahl Lüftungsöffnungen	8
Polzahl	4	Querverbindung	Nein
Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt	Anschlussart	steckbar

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Gehäuseeigenschaften

Schwenckdeckel montierbar	Ja	Markierer integrierbar	Ja
Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Nein	Farbe Rastfuß	orange
Querverbindung	Nein	Anzahl Anschlussebenen	1
Polzahl	4		

Anschlusssteckverbinder

Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss	Abisolierlänge	8 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
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	eindrätig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
mehrdrätig, max. H07V-R	2.5 mm ²	feindrätig, min. H05(07) V-K	0.2 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, min.	0.25 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²		

Klassifikationen

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

CH20M45 SET 11/11 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

