

IEC Gerätestecker C6 mit Netzschalter 1-polig



CMF3
IEC Gerätestecker C6 mit Netzschalter 1-polig
Leiterplattenmontage



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schraubbefestigung auf Leiterplatte , von oben oder unten
- 2 Funktionen :
Gerätestecker Schutzklasse I , Netzschalter 1-polig
- Für Leiterplatten-Montage

Merkmale

- Einfache Montage mit Zentrierzapfen und Schnappfedern für kostengünstige Montage auf Leiterplatten oder auf Leiterplatte bzw. Gehäuse geschraubt
- Elektrische Verbindung ist auf der Leiterplatte zu erstellen
- Schalterposition links oder rechts wählbar, Standard CMF mit Schalter auf der rechten Seite
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Netzschalter mit anderer Wippenbeschriftung
- Schalterposition links vom Gerätestecker

Referenzen

Alternativ: Version in Schutzklasse II [CMF1](#), [CMF4](#); [CMF2](#), [CMF5](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nenndaten IEC	2.5 A / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	2.5 A / 250 VAC; 60 Hz
	7 A / 125 VAC; 60 Hz
Spannungsfestigkeit	> 2.3 kVAC zwischen L-N > 2.8 kVAC zwischen L/N-PE (1 min/50 Hz)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP40 gemäss IEC 60529
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Leiterplatten 1.6 mm zusätzlicher Schutzleiteranschluss
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C6 gemäss IEC 60320-1, UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 2.5 A, Schutzklasse I
Netzschalter	Wippenschalter 1-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen





Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: CMF

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40018468
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E96454
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 200701020422779


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 60320-1	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 60320-1	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse





Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

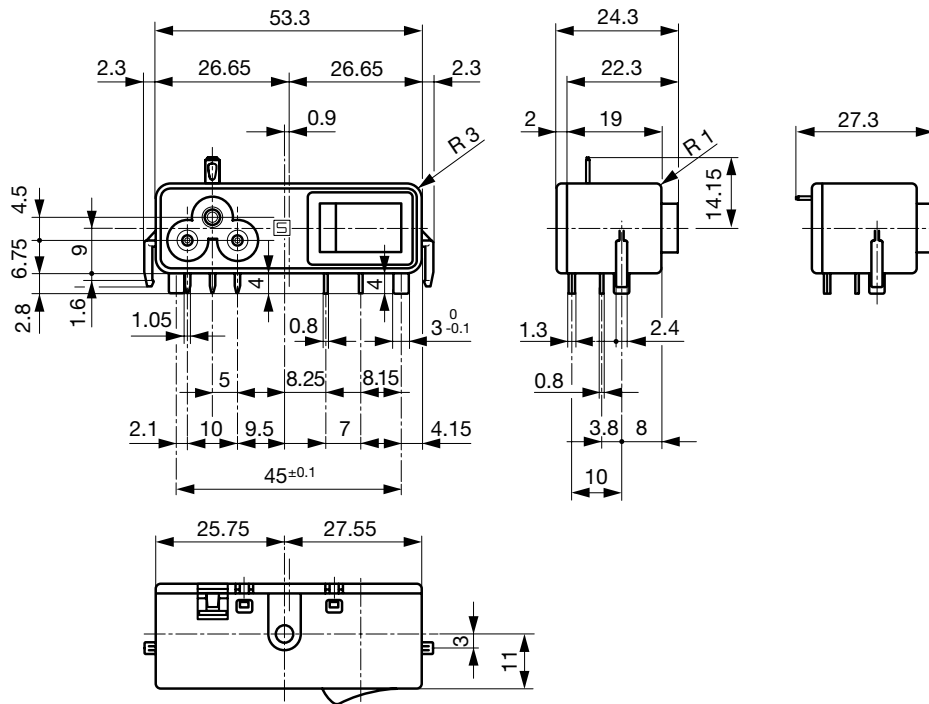
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	IEC 62368-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte für Audio, Video, Informations-Technologie und Bürogeräte.

Konformitäten

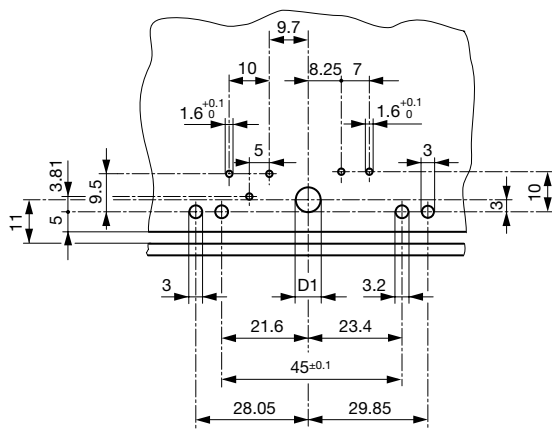
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Abmessungen [mm]

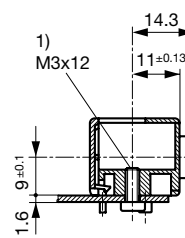


Mit Schutzabdeckung
 Die Grösse des Montageausschnittes kann selbst bestimmt werden.
 Bohrplan / CMF3 (C6)



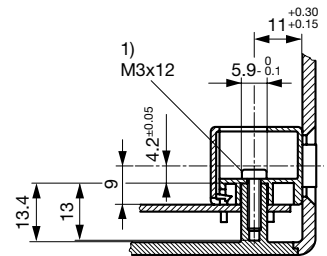
D1 = 6.2 mm Befestigung von oben / D1 = 3.6 mm Befestigung von unten
 Leiterplatte max. 1.6 mm / Nicht tolerierte Masse: $\leq 15 = \pm 0.05$ / $> 15 = \pm 0.10$
 Bohrplan CMF6 spiegelverkehrt

Befestigung von unten auf Print oder Gehäuseboden



1) Selbstschneide-Schraube

Befestigung von oben auf Print oder Gehäuseboden



1) Selbstschneide-Schraube

Alle Varianten

Gerätestecker	Montageseite	Schutzabdeckung	Schutzleiter	Schutzleiterrichtung	Bestell-Nummer
C6	von oben	mit Schutzabdeckung	-	-	CMF3.1112.12
C6	von oben	mit Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	abgewinkelt zu Steckerachse	CMF3.1113.12
C6	von oben	mit Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	in Steckerachse	CMF3.1114.12
C6	von oben	ohne Schutzabdeckung	-	-	CMF3.1012.12
C6	von oben	ohne Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	abgewinkelt zu Steckerachse	CMF3.1013.12
C6	von oben	ohne Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	in Steckerachse	CMF3.1014.12
C6	von unten	mit Schutzabdeckung	-	-	CMF3.1132.12
C6	von unten	mit Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	abgewinkelt zu Steckerachse	CMF3.1133.12
C6	von unten	mit Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	in Steckerachse	CMF3.1134.12

Gerätestecker	Montageseite	Schutzabdeckung	Schutzleiter	Schutzleiterrichtung	Bestell-Nummer
C6	von unten	ohne Schutzabdeckung	-	-	CMF3.1032.12
C6	von unten	ohne Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	abgewinkelt zu Steckerachse	CMF3.1033.12
C6	von unten	ohne Schutzabdeckung	Lötanschluss 2.8 x 0.8 mm	in Steckerachse	CMF3.1034.12

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 50 ST