

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 2-polig (5x20 mm oder 6.3x32 mm), Netzschalter, Spannungswähler (Serie-parallel)



V-Lock

C14

 70° C



Beschreibung

- Einbau in Platten:
Schraubbefestigung von Frontseite
- 5 Funktionen:
Gerätestecker, Netzschalter, Gerätesicherungshalter mit austauschbarer Schublade für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm oder 6.3 x 32 mm, Spannungswähler (Serie-parallel), Netzfilter in standard und medizinisch Ausführung
- Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40004665 (FKSA, FKSB)
- UL Ausweisnummer: E72928 (FKSA, FKSB)

Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits teilverdrahtet
- Zusätzliche Sicherheit durch den Einsatz der "Extra-Safe"-Schubladen
Die Schublade des Sicherungshalters erfüllt die Anforderungen der Norm IEC/EN 60601-1 für medizinische Geräte
Die Schublade kann nur mit Hilfe eines Werkzeuges geöffnet werden
Sicherungshalter von der Geräte-Aussenseite zugänglich
- IEC/EN 60950 konform

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [KG](#)

Weblinks

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#)

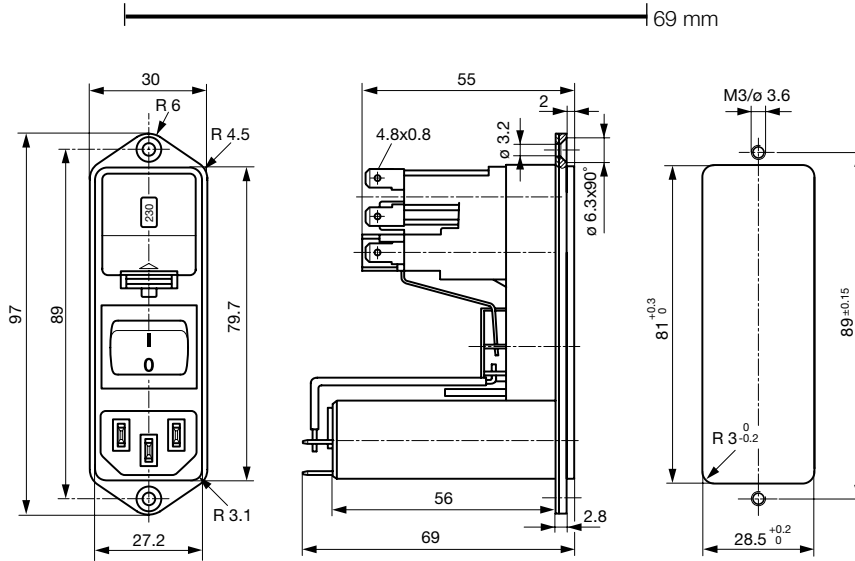
Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250V / 60Hz) medizinisch < 5 µA (250V / 60Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7kVDC zwischen L-N > 2.7kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2sec)
Zulässige Betriebstemp.	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 nach IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse 1 nach IEC 61140
Anschluss	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm
Plattendicke s	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-dose	C14 gemäss IEC/EN 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse 1
Geräte-Sicherungshalter	1- / 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 / 6.3 x 32 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2.5W (1-polig)/ 2W (2-polig) pro Pol 6.3 x 32: 3.15W (1-polig)/ 2.5W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details
Spannungswähler	Serie-Parallel, 4, 3 oder 2 Schaltstellungen sowie als 2-poliger Umschalter verwendbar
Netzfilter	Standard- und Medizinversion, IEC 60939, IEC 60601-1, UL 1283, UL 544, EN 133 200, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 1'100'000h nach MIL-HB-217 F

Abmessungen
CG



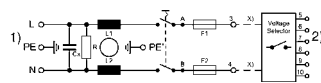
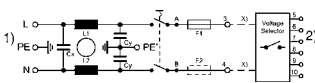
Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten	Kapazität CX	Kapazität CY	R [MΩ]
		L [mH]	[nF]	[nF]	
1	Standard Version	2 x 10	68	2.2	-
2	Standard Version	2 x 4	68	2.2	-
4	Standard Version	2 x 1.5	68	2.2	-
6	Standard Version	2 x 0.8	68	2.2	-
10	Standard Version	2 x 0.3	68	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 10	68	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	68	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.5	68	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.8	68	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.3	68	-	1

Schaltbilder

Standard Version mit Sicherungsh. 1- oder 2-polig

Medizinal Version mit Sicherungsh. 2-polig

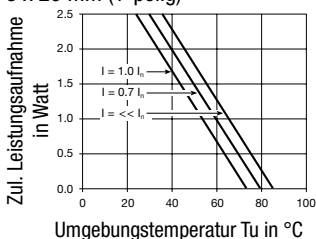


x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
1) Netz
2) Last

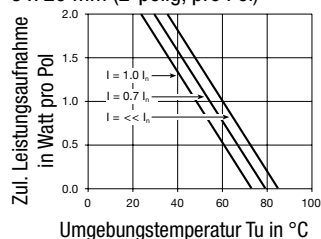
x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
1) Netz
2) Last

Derating Kurven

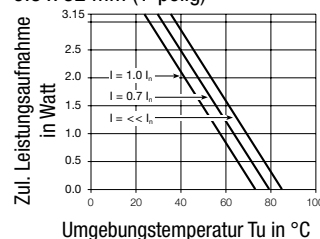
G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm (1-polig)



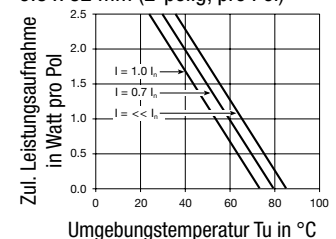
G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)



G-Sicherungseinsätze 6.3 x 32 mm (1-polig)



G-Sicherungseinsätze 6.3 x 32 mm (2-polig, pro Pol)

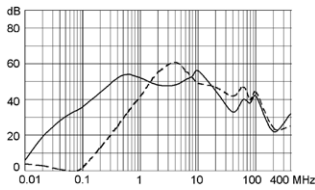


Einfügungsdämpfungen

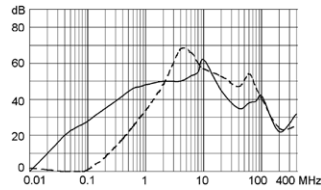
Standard Version

- - - symmetrisch — asymmetrisch

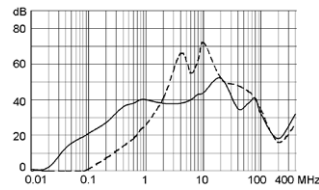
1 A



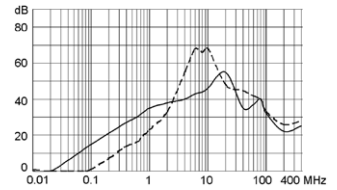
2 A



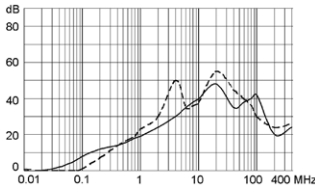
4 A



6 A

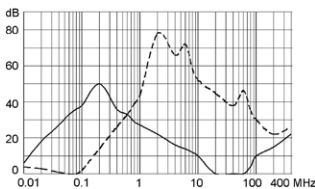


10 A

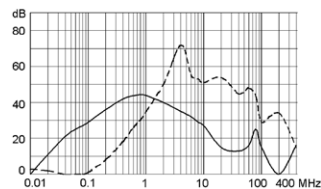


Medizinal Version (M5)

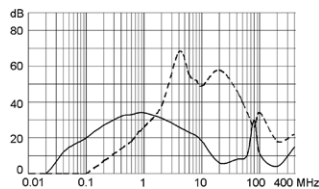
1 A



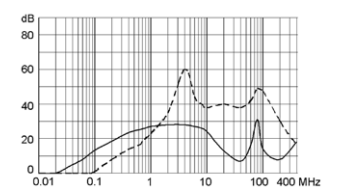
2 A



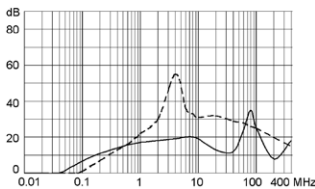
4 A



6 A



10 A



Varianten

Schublade und Wähleinsatz separat bestellen.

Typ	Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Netzschalter	Bestell-Nummer
CG	1	Standard Version	1-polig	2-polig	-	CG16.5101.151
CG	2	Standard Version	1-polig	2-polig	-	CG26.5101.151
CG	4	Standard Version	1-polig	2-polig	-	CG36.5101.151
CG	6	Standard Version	1-polig	2-polig	-	CG46.5101.151
CG	10	Standard Version	1-polig	2-polig	-	CG66.5101.151
CG	1	Standard Version	2-polig	2-polig	-	CG10.6101.151
CG	2	Standard Version	2-polig	2-polig	-	CG20.6101.151
CG	4	Standard Version	2-polig	2-polig	-	CG30.6101.151
CG	6	Standard Version	2-polig	2-polig	-	CG40.6101.151
CG	10	Standard Version	2-polig	2-polig	-	CG60.6101.151
CG	1	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	-	CGG0.6101.151
CG	2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	-	CGA0.6101.151
CG	4	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	-	CGC0.6101.151
CG	6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	-	CGE0.6101.151
CG	10	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	-	CGL0.6101.151

Verpackungseinheit 5 ST

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung


Drahtverbindung 1
 Anschlusslitzen

Typ A, 70	0881.0074
Typ A, 100	0881.0075
Typ B, 70	0881.0076
Typ B, 100	0881.0077

Sicherungsschubblende 1

Sicherungsschubblende für Sicherungen 5x20mm resp. 6.3x32mm



5 x 20, 2-polig	4305.0001
5 x 20, 1-polig	4305.0006
6.3 x 32, 2-polig	4305.0011
6.3 x 32, 1-polig	4305.0016

Spannungswähleinsatz 1

Spannungswählereinsatz zu KE, CE, KG, CG



3 oder 4 Schaltstellungen	4305.0048.00
1, 3 oder 4 Schaltstellungen, 100, 120, 220, 240	4305.0048.01
3, 3 oder 4 Schaltstellungen, 130, 110, 240, 220	4305.0048.02
2, 2 Schaltstellungen, 110, 220	4305.0048.03

Zubehör


Diverse Abdeckung
 Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0109


Sicherungsbügel

Auszugssicherung für Kabelstecker oder Geräteeinbausteckdosen

Flachkopf, A	4700.0001
--------------	-----------

Passende Dosen

Kategorie / Beschreibung

AnschlussleitungÜbersicht komplett



Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	0311
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	3011
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	3012
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, abgewinkelt	3013
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13	3020

Anschlussleitungweitere Typen zuCG

...



GeräteeinbausteckdoseÜbersicht komplett

IEC Geräteeinbausteckdose F, Schraubmontage, frontseitig, Lötanschluss	4787
IEC Geräteeinbausteckdose F, Schnappmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt- oder Steckanschluss	5092

[Geräteeinbausteckdoseweitere Typen zuCG](#)



GerätesteckdoseÜbersicht komplett

IEC Gerätesteckdose C15 für Kabelmontage, gerade	0101
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, gerade	0102
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, gerade	0102-G
IEC Gerätesteckdose C15A für Kabelmontage, abgewinkelt	0112
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4012

[Gerätesteckdoseweitere Typen zuCG](#)

...