

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig (5x 20 mm oder 6.3 x 32 mm), optional mit Spannungswähler

Standard- oder Medizinal-Filter



V-Lock



mit Spannungswähler



ohne Spannungswähler



Beschreibung

- Einbau in Platten:
Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen:
Gerätestecker Schutzklasse I, Gerätesicherungshalter mit auswechselbarer Schublade für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm oder 6.3 x 32 mm, mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung), Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40004665 (FKO, FKP, FKQ, FKR)
- UL Ausweisnummer: E72928 (FKO, FKP, FKQ, FKR)

Merkmale

- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Die Schublade «Finger-Grip» kann von Hand entfernt werden
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
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC 60950

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

Referenzen

Alternativ: Version ohne Netzfilter [KEC](#)

Alternativ: Standard Version

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [Mating Connectors](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Zubehör](#), [Montageanleitung](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

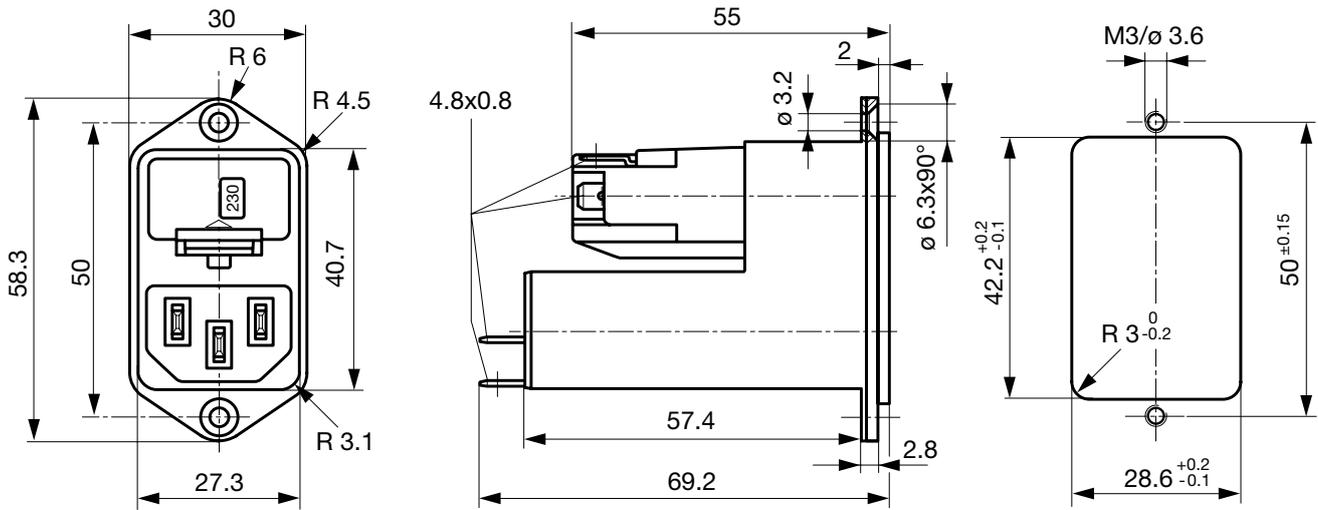
Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

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) medizinal < 5 µA (250 V / 60Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7kVDC zwischen L-N > 2.7kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
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 I 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 60320, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
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
Spannungswähler	optional, Stufen, 3-stellig
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, IEC 60601-1, UL 1283, UL 544, EN 133 200, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 1'700'000h nach MIL-HB-217 F

Abmessungen



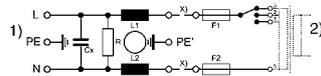
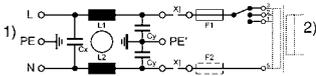
Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
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
10	Standard- und Medizinalversion	2 x 0.3	68	2.2	1

Schaltbilder

Standard Version
mit Spannungswähler

Medizinalversion
mit Spannungswähler

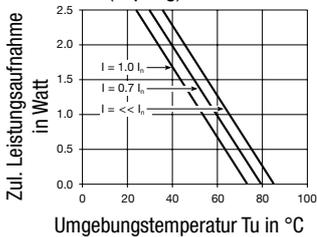


x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
1) Netz
2) Last

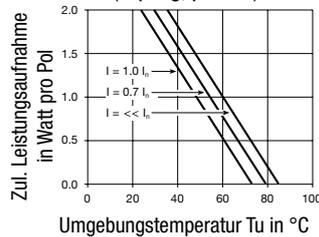
x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
1) Netz
2) Last

Derating Kurven

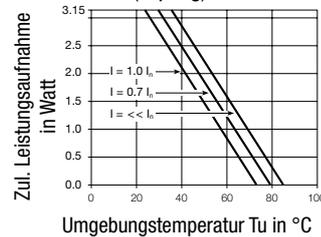
G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (1-polig)



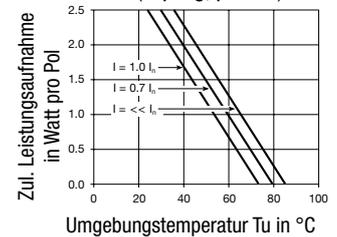
G-Sicherungseinsätze
5 x 20 mm (2-polig, pro Pol)



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



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

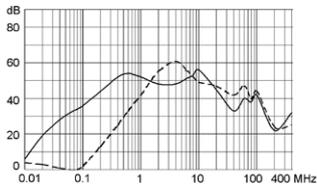


Einfügungsdämpfungen

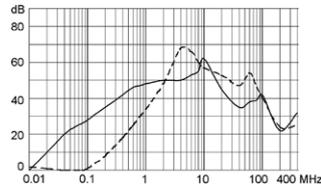
Standard Version

- - - symmetrisch — asymmetrisch

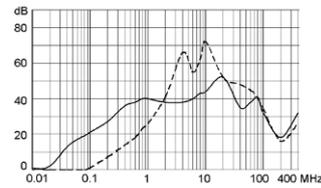
1 A



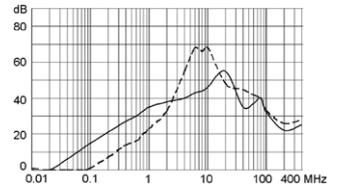
2 A



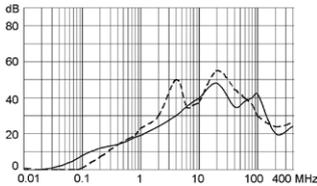
4 A



6 A

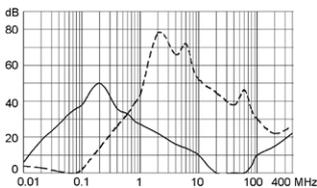


10 A

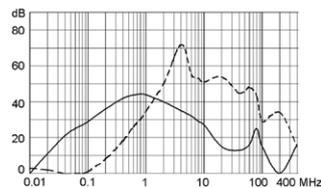


Medizinal Version (M5)

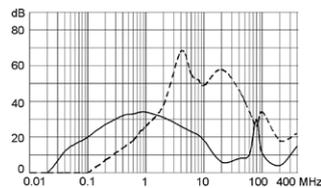
1 A



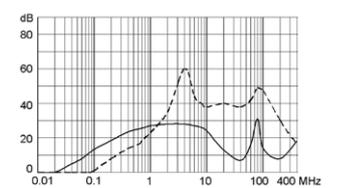
2 A



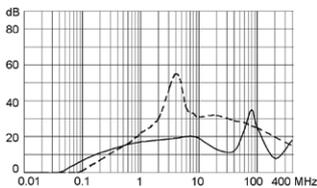
4 A



6 A



10 A



Varianten

Schublade separat bestellen (siehe Zubehör).

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Spannungswähler	Bestell-Nummer
1	Standard Version	1-polig	-	4303.5011
2	Standard Version	1-polig	-	4303.5012
4	Standard Version	1-polig	-	4303.5013
6	Standard Version	1-polig	-	4303.5014
10	Standard Version	1-polig	-	4303.5015
1	Standard Version	1-polig	3-stellig	4303.5031
2	Standard Version	1-polig	3-stellig	4303.5032
4	Standard Version	1-polig	3-stellig	4303.5033
6	Standard Version	1-polig	3-stellig	4303.5034
10	Standard Version	1-polig	3-stellig	4303.5035
1	Standard Version	2-polig	-	4303.5001
2	Standard Version	2-polig	-	4303.5002
4	Standard Version	2-polig	-	4303.5003
6	Standard Version	2-polig	-	4303.5004
10	Standard Version	2-polig	-	4303.5005
1	Standard Version	2-polig	3-stellig	4303.5021

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Spannungswähler	Bestell-Nummer
2	Standard Version	2-polig	3-stellig	4303.5022
4	Standard Version	2-polig	3-stellig	4303.5023
6	Standard Version	2-polig	3-stellig	4303.5024
10	Standard Version	2-polig	3-stellig	4303.5025
1	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig	4303.5221
2	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig	4303.5223
4	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig	4303.5225
6	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig	4303.5227
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	3-stellig	4303.5229

Verpackungseinheit 10 ST

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung



Sicherungsschublade 3
Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20mm resp. 6.3x32mm

Zubehör



Diverse Abdeckung
Rückseitige Schutzabdeckung



Sicherungsbügel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Passende Dosen

Kategorie / Beschreibung

Anschlussleitung Übersicht 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

Anschlussleitung weitere Typen zu KFC

...



Geräteeinbausteckdose Übersicht 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

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu KFC](#)

Gerätesteckdose Übersicht 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

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KFC](#)

...