

IEC Gerätestecker C14 mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig, optional mit Spannungswähler (Stufe)

Sicherungen nur bei entferntem Stecker wechselbar



Schraubmontage von Frontseite
Ausführung mit Erdleiterdrossel
ohne Spannungswähler
Schublade separat bestellen (siehe Zubehör).



Schnappmontage von Frontseite
ohne Spannungswähler
Schublade separat bestellen (siehe Zubehör).



Schraubmontage von Rückseite
ohne Spannungswähler
Schublade separat bestellen (siehe Zubehör).



Beschreibung

- Einbau in Platten:
Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite, Schnappbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen:
Gerätestecker Schutzklasse I, Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1- oder 2-polig, mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung), Netzfilter in standard und medizinischer Ausführung
- V-Lock Verriegelung standardmässig
- Steck- oder Litzenanschlüsse

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40004665 (FKE, FKF, FKV, FKW)
- UL Ausweisnummer: E72928 (FKE, FKF, FKV, FKW)

Merkmale

- Rückseitige Montage für effiziente kostengünstige Einbauten
- Geeignet für Montage in innenseitig metallisierte Kunststoffgehäusen
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker ausgetauscht werden
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
- Geeignet für den Einsatz in Medizinprodukten nach IEC/UL 60601-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Kapazität CX 100 nF

Referenzen

- Alternativ: Version ohne Netzfilter [KEA](#)
- Alternativ: Standard Version

Weblinks

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

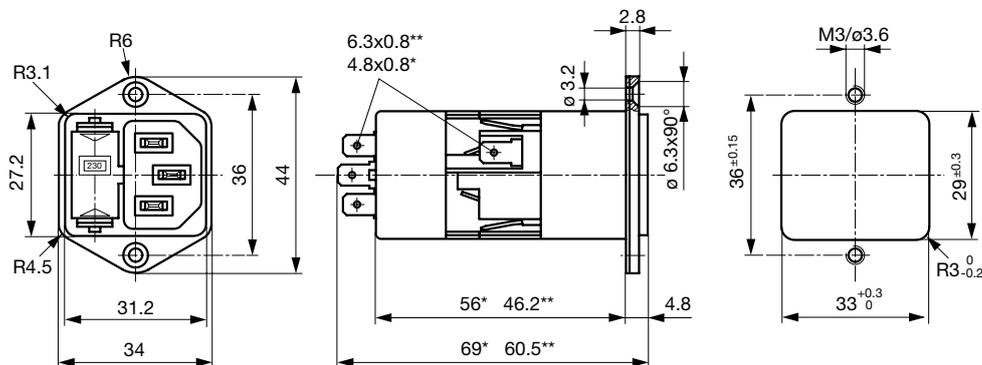
Technische Daten

Nennwerte IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz
Nennwerte UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250V / 60Hz) medizinisch < 5 µA (250 V / 60 Hz)
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 6.3 x 0.8 mm Litze AWG18, 150 mm
Plattendicke s	Schraub: max 8mm Anzugsdrehmoment max 0.5Nm Schnapp: 0.8mm bis 3mm
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 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2W (1-polig)/ 1.6W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23 °C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Spannungswähler	optional, Stufen, 3-stellig
Netzfilter	Standard- und Medizinversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 1'700'000h nach MIL-HB-217 F

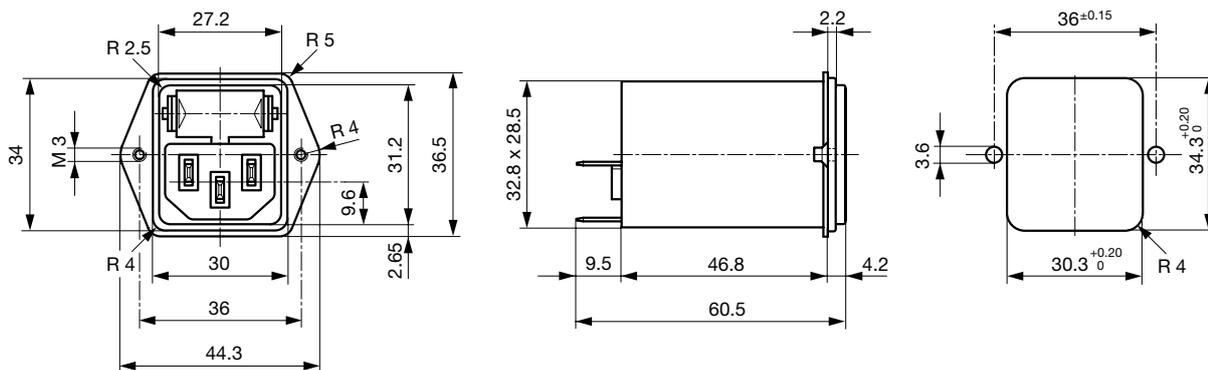
Abmessung

Schraubmontage von Frontseite

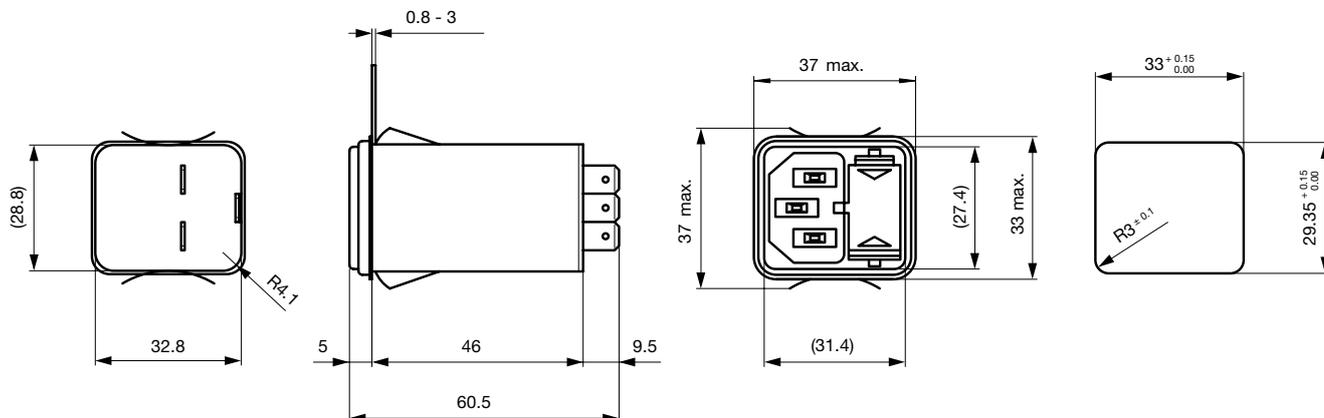


* mit Spannungswähler
** ohne Spannungswähler

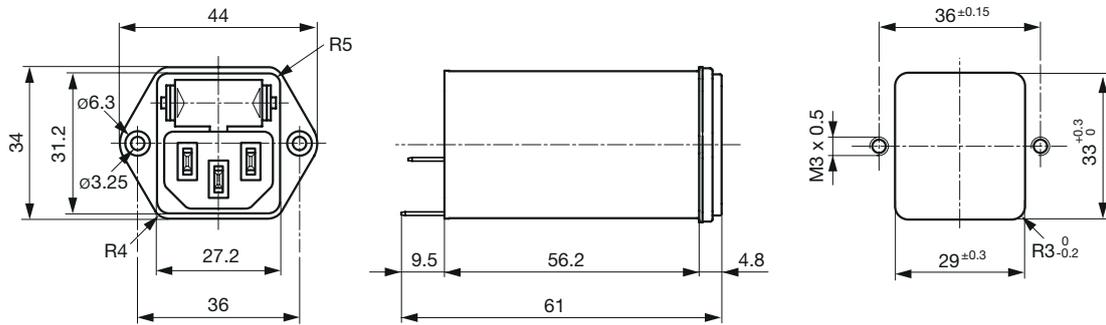
Schraubmontage von Rückseite



Schnappmontage



Schraubmontage von Frontseite mit Erdleiterdrossel

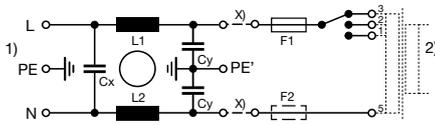


Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivität L1/L2 [mH]	Induktivität L3 [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [M Ω]
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	Standard Version mit Erdleiterdrossel	2 x 10	0.6	100	2.2	-
2	Standard Version mit Erdleiterdrossel	2 x 4	0.6	100	2.2	-
4	Standard Version mit Erdleiterdrossel	2 x 1.5	0.6	100	2.2	-
6	Standard Version mit Erdleiterdrossel	2 x 0.8	0.6	100	2.2	-
10	Standard Version mit Erdleiterdrossel	2 x 0.3	0.6	100	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
1	Medizinal Version (M80)	2 x 10	-	68	0.47	1
2	Medizinal Version (M80)	2 x 4	-	68	0.47	1
4	Medizinal Version (M80)	2 x 1.5	-	68	0.47	1
6	Medizinal Version (M80)	2 x 0.8	-	68	0.47	1
10	Medizinal Version (M80)	2 x 0.3	-	68	0.47	1
1	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	2 x 10	0.15	100	-	1
2	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	2 x 4	0.6	100	-	1
4	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	2 x 1.5	0.6	100	-	1
6	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	2 x 0.8	0.6	100	-	1
10	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	2 x 0.3	0.15	100	-	1

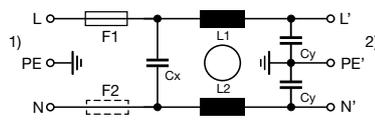
Schaltbilder

Standard Version mit Spannungswähler



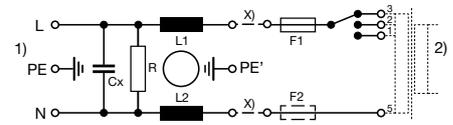
- x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
- 1) Netz
- 2) Last

Standard Version ohne Spannungswähler



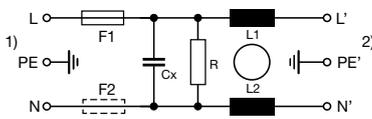
- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M5) mit Spannungswähler



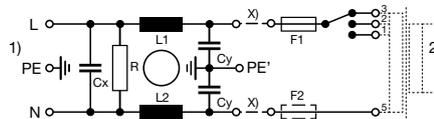
- x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M5) ohne Spannungswähler



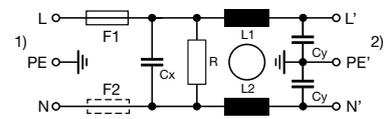
- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M80) mit Spannungswähler



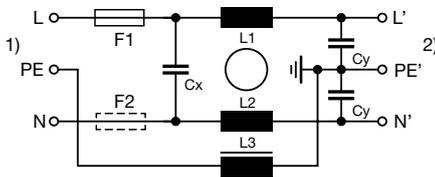
- x) Externe Verbindung zu erstellen von Kunde
- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M80) ohne Spannungswähler



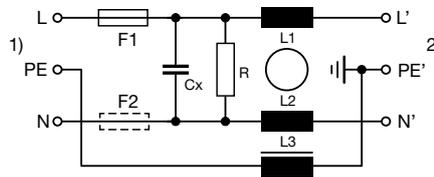
- 1) Netz
- 2) Last

Standard Version mit Erdleiterdrossel



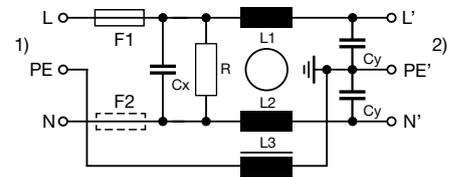
- 1) Netz
- 2) Last

Medizinalversion (M5) mit Erdleiterdrossel



- 1) Netz
- 2) Last

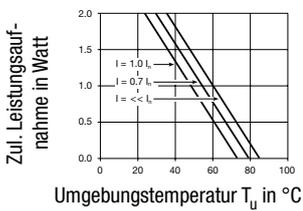
Medizinalversion (M80) mit Erdleiterdrossel



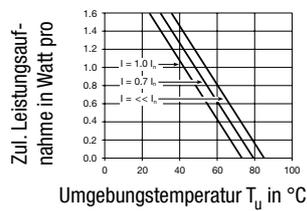
- 1) Netz
- 2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

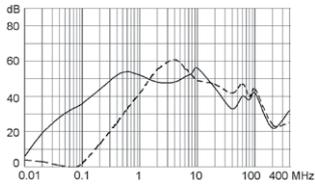


Einfügungsdämpfungen

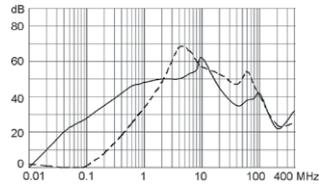
--- symmetrisch — asymmetrisch

Standard Version

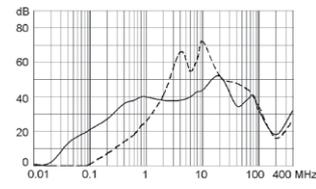
1 A



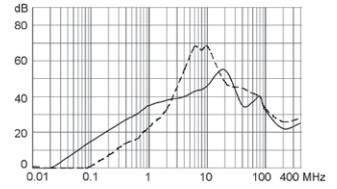
2 A



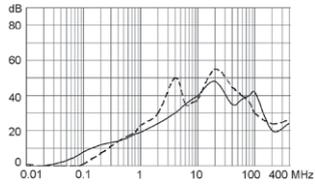
4 A



6 A

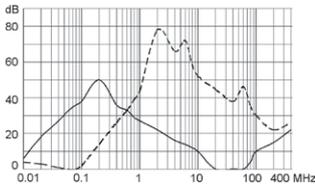


10 A

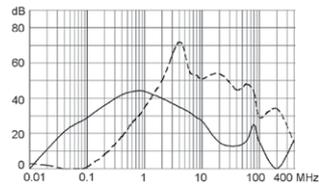


Medizinal Version (M5)

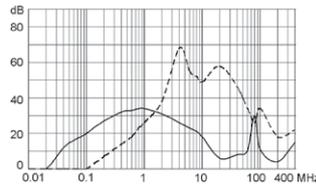
1 A



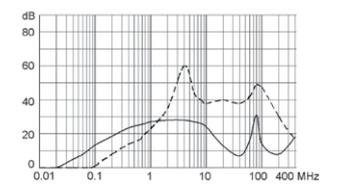
2 A



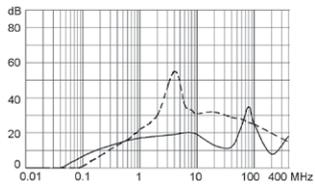
4 A



6 A

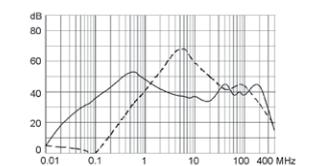


10 A

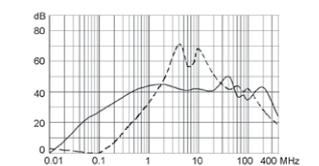


Medizinal Version (M80)

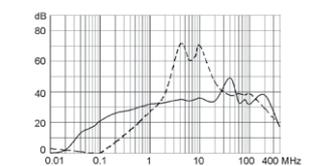
1 A



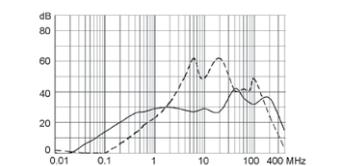
2 A



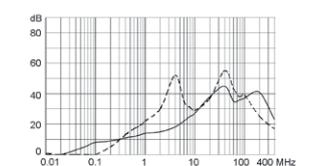
4 A



6 A

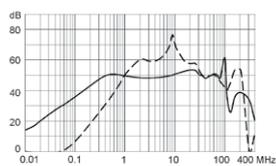


10 A

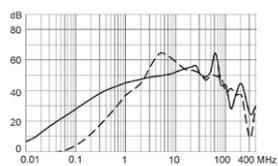


Standard mit Erdleiterdrossel

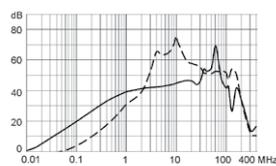
1 A



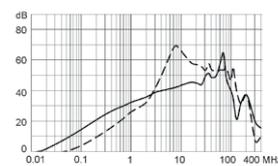
2 A



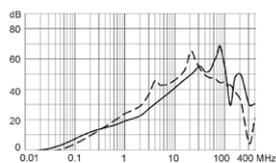
4 A



6 A

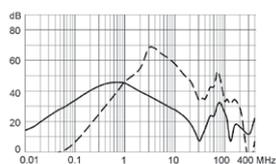


10 A

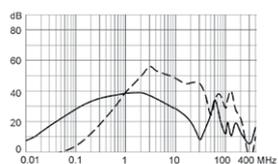


Medizinal (M5) mit Erdleiterdrossel

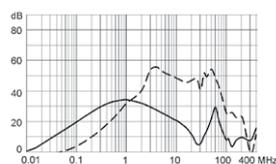
1 A



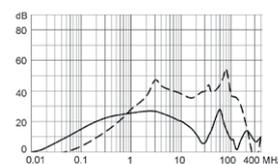
2 A



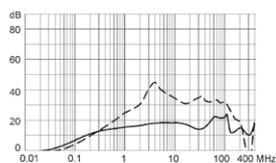
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Montage-seite	G-Sicherungshalter	Anschluss	Spannungswähler	Bestell-Nummer
1	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5011
1	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5051
1	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5001
1	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5041
1	Standard Version	Schraub	rückseitig	1-polig	Litze AWG18	-	4301.7311
1	Standard Version	Schraub	rückseitig	2-polig	Litze AWG18	-	4301.7301
1	Standard Version	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7001
2	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5012
2	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5052
2	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5002
2	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5042
2	Standard Version	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7002
4	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5013
4	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5053
4	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5003
4	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5043
4	Standard Version	Schraub	rückseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7013

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Montage-seite	G-Sicherungshalter	Anschluss	Spannungswähler	Bestell-Nummer
4	Standard Version	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7003
6	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5014
6	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5054
6	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5004
6	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5044
6	Standard Version	Schraub	rückseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7014
6	Standard Version	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7004
10	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5015
10	Standard Version	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5055
10	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5005
10	Standard Version	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5045
10	Standard Version	Schraub	rückseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7015
10	Standard Version	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7005
1	Standard Version	Schnapp	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6011
1	Standard Version	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6001
2	Standard Version	Schnapp	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6012
2	Standard Version	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6002
4	Standard Version	Schnapp	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6013
4	Standard Version	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6003
6	Standard Version	Schnapp	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6014
6	Standard Version	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6004
10	Standard Version	Schnapp	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6015
10	Standard Version	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6005
1	Standard Version mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8050
2	Standard Version mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8051
4	Standard Version mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8052
6	Standard Version mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8053
10	Standard Version mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8054
1	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5241
1	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7201
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5203
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5243
2	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7203
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5205
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5245
4	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7205
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5217
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5247
6	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7207
10	Medizinal Version (M5)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5209
10	Medizinal Version (M5)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7209
1	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6201
2	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6203
4	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6205
6	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	2-polig	Litze AWG18	-	4301.6307
6	Medizinal Version (M5)	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6207

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Plattenmontage	Montage-seite	G-Sicherungshalter	Anschluss	Spannungswähler	Bestell-Nummer
1	Medizinal Version (M80)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7202
2	Medizinal Version (M80)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5204
2	Medizinal Version (M80)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3-stellig	4301.5244
2	Medizinal Version (M80)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7204
4	Medizinal Version (M80)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5206
4	Medizinal Version (M80)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7206
6	Medizinal Version (M80)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7208
10	Medizinal Version (M80)	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.5200
10	Medizinal Version (M80)	Schraub	rückseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.7200
4	Medizinal Version (M80)	Schnapp	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.6206
1	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8055
2	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8056
4	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8057
6	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8058
10	Medizinal Version (M5) mit Erdleiterdrossel	Schraub	frontseitig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	-	4301.8059

Oft verkauft.

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

Litzenlänge: 150 mm

Verpackungseinheit 10 ST

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung



Sicherungsschublade 2

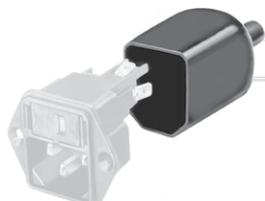
Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm, mit oder ohne Spannungswählereinsatz

Zubehör



Kabelkonfektionierung

Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse Abdeckung

Rückseitige Schutzabdeckung



Sicherungsbügel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Passende Dosen

Kategorie / Beschreibung

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

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu KFA](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, gerade	4782
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, gerade	4022
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4785
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4300-06
IEC Gerätesteckdose C13 für Kabelmontage, abgewinkelt	4012

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KFA](#)

Passende Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett



Übersicht Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C13, V-Lock, gerade	VAC13KS
--	---------

[Anschlussleitung weitere Typen zu KFA](#)