

IEC Gerätestecker mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig, Netzschalter 2-polig,



Schutzklasse I mit Abschirmung



Schutzklasse II ohne Abschirmung

Zwingend erforderliches Zubehör separat bestellen



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten : Schnappbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen :
 Gerätestecker Schutzklasse I oder II , Netzschalter 2-polig , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1- oder 2-polig , Netzfilter in standard und medizinial Ausführung
- Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakteste Lösung auf dem Markt
- Innovative EMV Abschirmung
- Einfache und flexible snap-in Montage
- Schutzklasse I oder II Ausführung

Merkmale

- Sehr kompakte Bauweise und geringe Abmessungen bringen Platzerparnisse auf und hinter der Gerätewand
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Zusätzliche Sicherheit durch den Einsatz der "Extra-Safe"-Schubladen
- Innovative EMV-Abschirmung mit flexiblen Lamellen für optimale Kontaktierung
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 60950
 Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Schubladen 1-polig, mit Ersatzsicherungsfac
- Schubladen 2-polig, mit Kurzschlussbolzen
- Andere Wippenbeschriftungen

Referenzen

- Alternativ: Version ohne Netzfilter [KM](#)
- Alternativ: Version für die Schraubmontage [DD12](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz	Gerätestecker/-Dose	C14 C18 gemäss IEC 60320-1, UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I oder II
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz	Gerätesicherungshalter	1- / 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz) medizinial < 5 µA (250 V / 60 Hz)	Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2 W (1-polig)/ 1.6 W (2-polig) pro Pol
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)	Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C	Netzschalter	2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC 61058-1 Technische Details
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1	Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP40 gemäss IEC 60529	MTBF	> 1'800'000 h gemäss MIL-HB-217 F
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140		
Anschluss	Steckanschlüsse 4.8 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schnapp: 1/1.5/2/2.5 mm (alle Stufen mit einer Variante)		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

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: KMF

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40035743
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC18001186843, CQC18001




Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Elektromagnetische Interferenzfilter
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)







Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

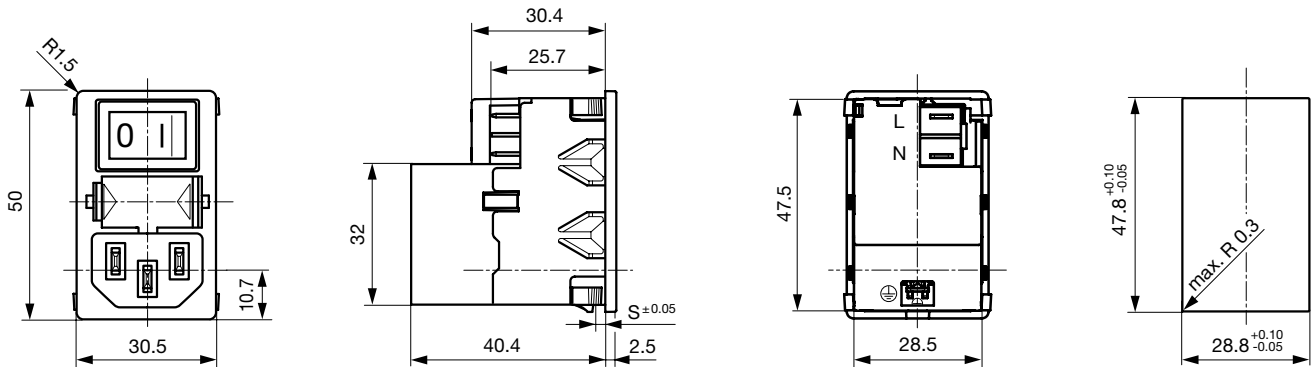
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.

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) 2015/836
	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.
	White Paper Glühdrahtprüfung	SCHURTER AG	Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

Abmessungen [mm]



Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten	Kapazität CX	Kapazität CY	R [M Ω]
		L [mH]	[nF]	[nF]	
1	Standardversion	2 x 11	47	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	47	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.6	47	2.2	-
6	Standardversion	2 x 0.7	47	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.4	47	2.2	-
1	Medizinal Version (M5)	2 x 11	47	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 4	47	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 1.6	47	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.7	47	-	1
10	Medizinal Version (M5)	2 x 0.4	47	-	1

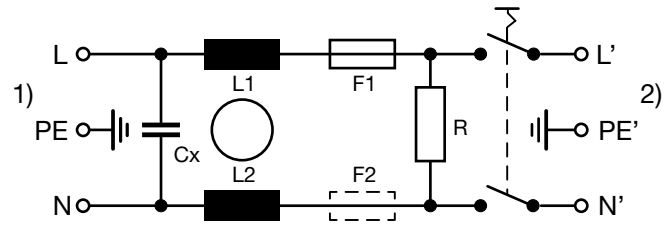
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
2) Last

Medizinal Version (M5)



1) Netz
2) Last

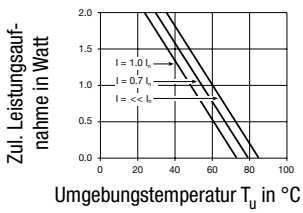
Medizinal Version M5, Schutzklasse II



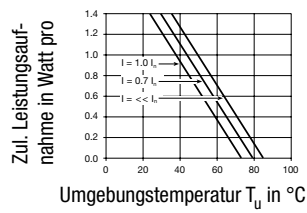
1) Netz
2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

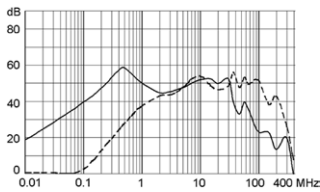


Einfügungsdämpfungen

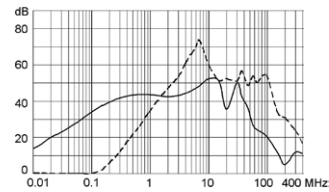
- - - 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

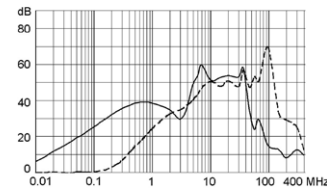
1 A



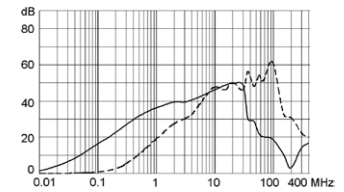
2 A



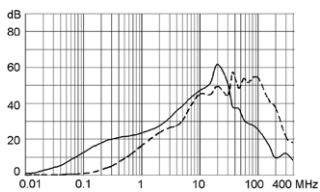
4 A



6 A

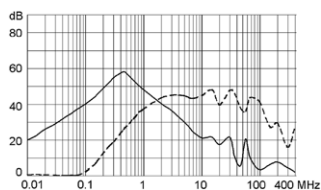


10 A

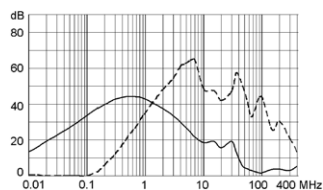


Medizinal Version (M5)

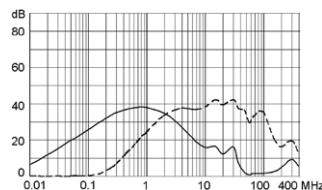
1 A



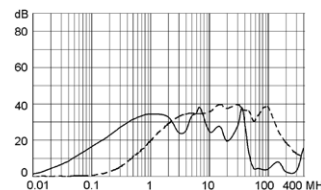
2 A



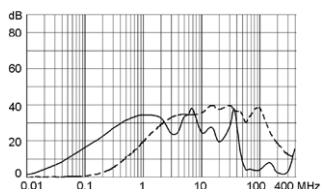
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	G-Sicherungshalter	Netzschalter	Schutzklasse	Bestell-Nummer
1	Standardversion	1-polig	2-polig	I	KMF1.1211.11
2	Standardversion	1-polig	2-polig	I	KMF1.1221.11
4	Standardversion	1-polig	2-polig	I	KMF1.1241.11
6	Standardversion	1-polig	2-polig	I	KMF1.1261.11
10	Standardversion	1-polig	2-polig	I	KMF1.1291.11
1	Standardversion	2-polig	2-polig	I	KMF1.1111.11
2	Standardversion	2-polig	2-polig	I	KMF1.1121.11
4	Standardversion	2-polig	2-polig	I	KMF1.1141.11
6	Standardversion	2-polig	2-polig	I	KMF1.1161.11
10	Standardversion	2-polig	2-polig	I	KMF1.1191.11
1	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	I	KMF1.1213.11
2	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	I	KMF1.1223.11
4	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	I	KMF1.1243.11
6	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	I	KMF1.1263.11
10	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	II	KMF0.2293.11
10	Medizinal Version (M5)	1-polig	2-polig	I	KMF1.1293.11
1	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	II	KMF0.2113.11
1	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	I	KMF1.1113.11
2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	II	KMF0.2123.11
2	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	I	KMF1.1123.11
4	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	II	KMF0.2143.11
4	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	I	KMF1.1143.11
6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	II	KMF0.2163.11
6	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	I	KMF1.1163.11
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	II	KMF0.2193.11
10	Medizinal Version (M5)	2-polig	2-polig	I	KMF1.1193.11

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 20 ST

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung



Sicherungsschublade 2

Sicherungsschublade für Sicherungseinsätze 5x20 mm, mit oder ohne Spannungswählereinsatz

Fingergrip, 2-polig	4301.1401
Extra-Safe, 2-polig	4301.1403
Fingergrip, 1-polig	4301.1405
Extra-Safe, 1-polig	4301.1407
...	

Zubehör



Kabelkonfektionierung

Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse Abdeckung

Rückseitige Schutzabdeckung

	0859.0076
--	-----------



Sicherungsbügel

Auszugsicherung für Kabelstecker

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

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4787
4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt- oder Steckanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I	4788
IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss	5091

[Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu KMF](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KMF](#)