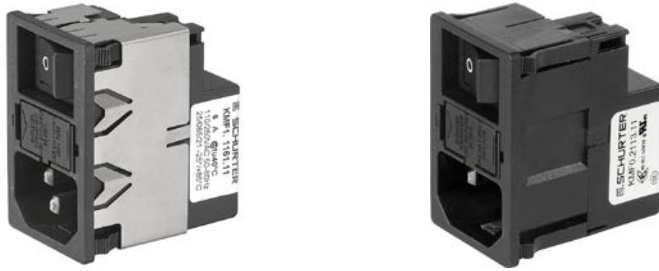


IEC Gerätestecker mit Filter, Sicherungshalter 1- oder 2-polig, Netzschalter 2-polig,

**Zwingend erforderliches Zubehör separat bestellen**

Schutzklasse II ohne Abschirmung

Schutzklasse I mit Abschirmung

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 Platzersparnisse 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 Ersatzsicherungsfach
- Schubladen 2-polig, mit Kurzschlussbolzen
- Andere Wippenbeschriftungen

ReferenzenAlternativ: 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; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 125/250 VAC; 60Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60Hz) medizinial < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529
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




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
Gerätesicherungshalter	1- / 2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 2 W (1-polig)/ 1.6 W (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
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 1'800'000 h gemäss MIL-HB-217 F

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

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	CCC Ausweisnummer: CQC18001186843, CQC18001186863




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

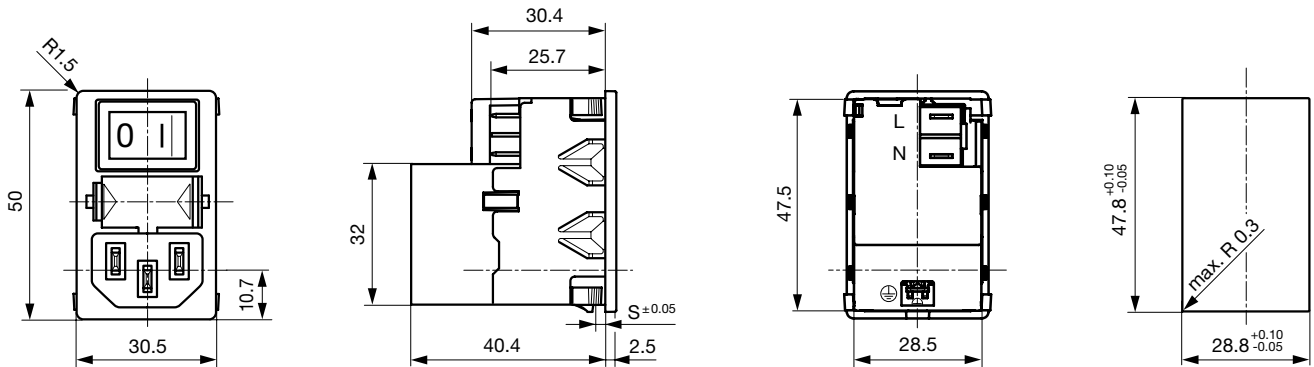
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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 60695-2-12 und -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	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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 60695-2-12 und -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 [mΩ]
		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

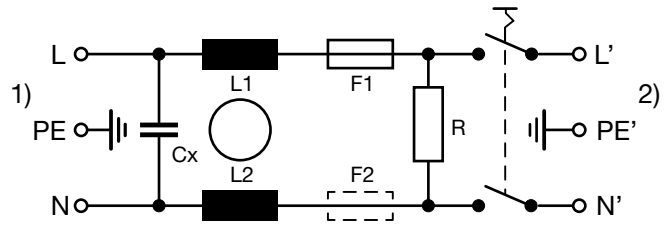
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
2) Last

Medizinal Version (M5)



1) Netz
2) Last

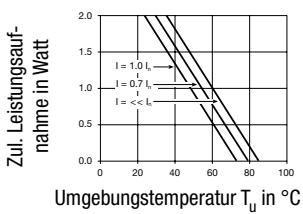
Medizinal Version (M5) Schutzklasse II



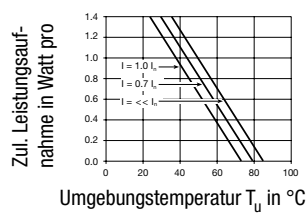
1) Netz
2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig



Einfügungsdämpfungen

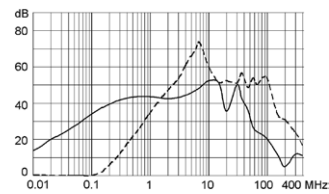
--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

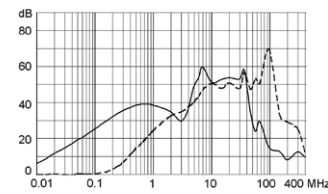
1 A



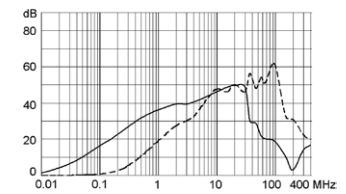
2 A



4 A



6 A

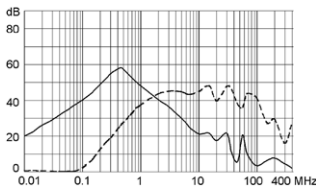


10 A

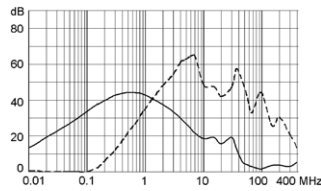


Medizinal Version (M5)

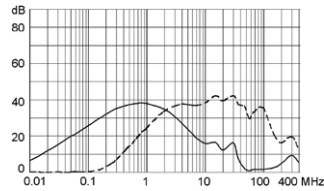
1 A



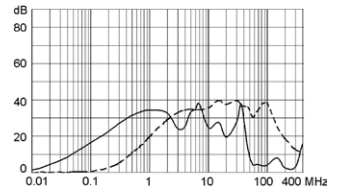
2 A



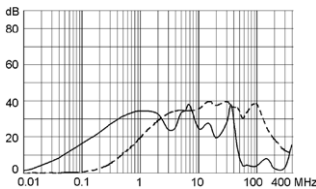
4 A



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



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 KMF](#)

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
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
IEC Gerätesteckdose C15 für heisse Anwendungen 120°C, für Kabelmontage, gerade	4781
IEC Gerätesteckdose C15 für heisse Anwendungen 120°C, für Kabelmontage, abgewinkelt	4784

[Gerätesteckdose weitere Typen zu KMF](#)

...