

IEC Gerätestecker C14 oder C18 mit Filter, Schutzgrad IP65 ins Gerät, Sicherungshalter 1- oder 2 polig, front- oder rückseitige Montage



5707.xxxx.x2 Montage von der Front Seite



5707.xxxx.x2 mit IP 54 V-Lock Kabelverbindung



5707 mit IP 54 Einlegedichtung



Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schraubbefestigung von Front- oder Rückseite , Schrauben mit Dichtungen liegen bei
- 4 Funktionen :
Gerätestecker Schutzklasse I oder II , Netzfilter in standard und medizinisch Ausführung , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm , IP 65 Schutz ins Gerät
- Für die Front Montage Versionen ist ein Abdichtkit IP 54 der Stromzuführung-Verbindung als Zubehör erhältlich: 4700.0021
- Die Option Suffix ".22" bietet IP 54 der Stromzuführung in Kombination mit V-Lock Netzkabeln
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Alleinstellungsmerkmale

- Abgedichtetes Kombielement
- Überzeugend in Design und Sicherheit
- IP 65 Schutz zum Gerät
- IP 54 Schutz der Kabelverbindung

Merkmale

- Äusserst robuste Bauweise
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Schraub-Verschlusskappe mit Schlitz
- Mit EMV-Abschirmung
- Speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen (siehe technische Daten)
- 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

- Mit Lötanschlüssen
- Klasse X1- und Y1-Kondensatoren für verbesserte Spannungsfestigkeit
- Medizinalausführung M80
- Zusätzlich vormontierte Abdichtung der Stromzuführung (IP54)
- Version mit 3A Nennstrom

Weblinks

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

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 - 8A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz	Gerätestecker/-Dose	C14 / C18 gemäss IEC 60320-1
Nenndaten UL/CSA	1 - 8A @ Tu 40 °C / 125VAC; 60Hz	Gerätesicherungshalter	UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 8A, Schutzklasse I oder II
Ableitstrom	standard < 0.5mA (250V / 60Hz) medizinisch < 5 µA (250 V / 60 Hz)	Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 1.6W 1-polig/ 1,2W 2-polig pro Pol
Spannungsfestigkeit	> 1.7kVDC zwischen L-N > 2.7kVDC 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	Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1	MTBF	> 2'800'000h gemäss MIL-HB-217 F
IP-Schutzgrad	von Frontseite IP 65 gemäss IEC 60529 von Rückseite IP 65 gemäss IEC 60529		
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140		
Anschluss	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm		
Plattendicke S	Schraub, max 3mm Anzugsdrehmoment max 0.8Nm 2 Schrauben M3 mit Dichtungen liegen bei		
Material: Gehäuse	PA / Silikon / Stahl, schwarz / weiss / metallisch, UL 94V-0		

Zulassungen und Konformitäten

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

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: 5707

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40016382
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E72928

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.

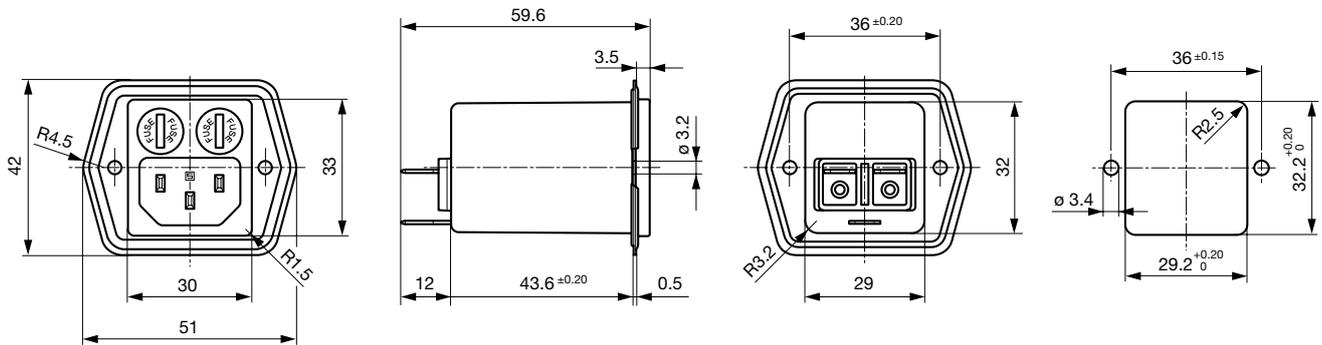
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

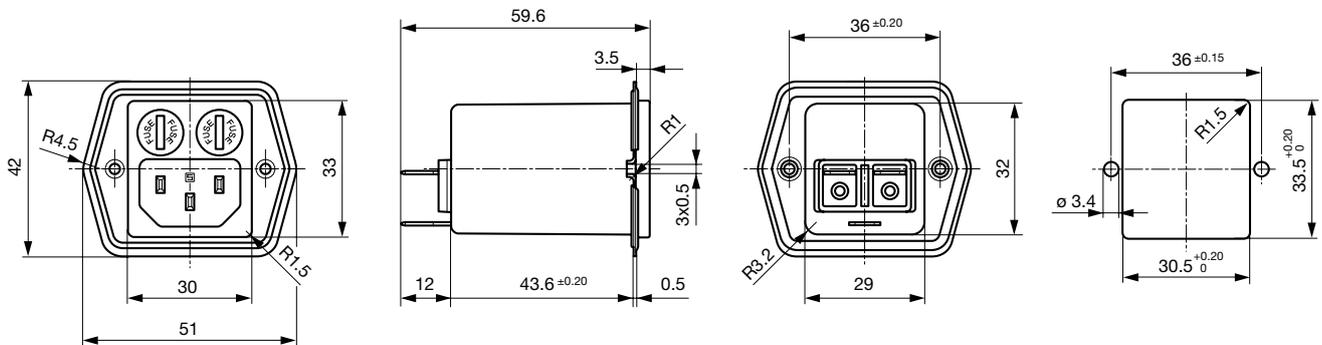
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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.
	MicrositeV-Lock	SCHURTER AG	V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.
	Medizinaltechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

Dimension [mm]

Montage von der Vorderseite



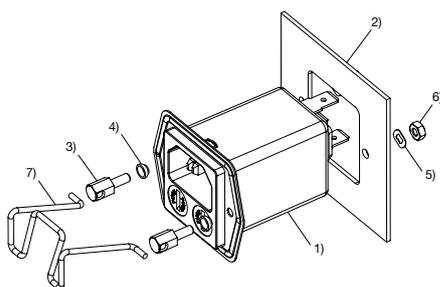
Montage von der Rückseite



Montageanleitungen

Montage Abdichtkit für IP 54 der Steckverbindung (nur für frontseitige Montage)

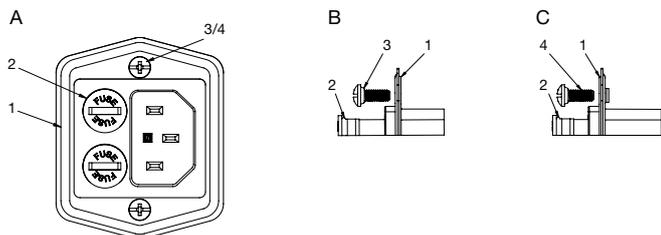
Passende Netzkabel zu Abdichtkit



- 1) Kombielement 5707 mit werkseitig montierter Einlegedichtung
- 2) Gehäuse
- 3) Stützbolzen
- 4) Dichtring
- 5) Federscheibe
- 6) Mutter
- 7) Sicherungsbügel

Artikel-Nr.	Netzstecker	Kabellänge	Leiterquerschnitt	Farbe
6000.0214	offenes Ende	2.0 m	3x1 mm ²	schwarz
6003.0215	Eurostecker	2.5 m	3x1 mm ²	schwarz
6004.0114	Eurostecker	2.0 m	3x0.75 mm ²	schwarz
6004.0215	Eurostecker	2.5 m	3x1 mm ²	schwarz
6007.0212	Eurostecker	1.0 m	3x1 mm ²	schwarz
6007.0214	IEC Stecker	2.0 m	3x1 mm ²	schwarz
6044.0215	Grossbritannien	2.5 m	3x1 mm ²	schwarz
6026.0215	Italy	2.5 m	3x1 mm ²	schwarz
6009.1214	Nordamerika	2.0 m	3x18 AWG	schwarz
6009.1315	Nordamerika	2.5 m	3x18 AWG	schwarz
6047.6414	Japan	2.0 m	3x0.75 mm ²	schwarz
6011.0215	Schweiz	2.5 m	3x1 mm ²	schwarz

Montage Standardausführung



- A) Frontansicht
B) Detail Frontmontageversion
C) Detail Rückmontageversion

- 1) Abdichtung Montageflansch
2) Abdichtung Sicherungsköpfe
3) Abdichtung Montageloch (Frontmontageversion: Schraubenkopf mit Dichtungsring)
4) Abdichtung Montageloch (Rückmontageversion: Dichtung auf Schraubengewinde)

Wichtig:

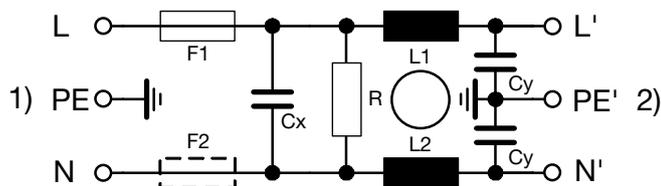
- nur mitgelieferte Sicherungsköpfe (2) und Montageschrauben verwenden (3/4)
- optimale Abdichtung bedingt ebene und robuste Montageöffnung
- empfohlenes Anziehdrehmoment für Schrauben (2/3/4): 0.5-0.8 Nm
- IP65-Schutz zwischen Gerätestecker und Steckerstiften, jedoch kein IP-Schutz zwischen den Steckerstiften und der Dose des Anschlusskabels

Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 12	100	2.2	1
2	Standardversion	2 x 5.2	100	2.2	1
4	Standardversion	2 x 2	100	2.2	1
6	Standardversion	2 x 0.8	100	2.2	1
8	Standardversion	2 x 0.4	100	2.2	1
1	Medizinal Version (M5)	2 x 12	100	-	1
2	Medizinal Version (M5)	2 x 5.2	100	-	1
4	Medizinal Version (M5)	2 x 2	100	-	1
6	Medizinal Version (M5)	2 x 0.8	100	-	1
8	Medizinal Version (M5)	2 x 0.4	100	-	1
2	Medizinal Version (M80)	2 x 5.2	100	0.47	1

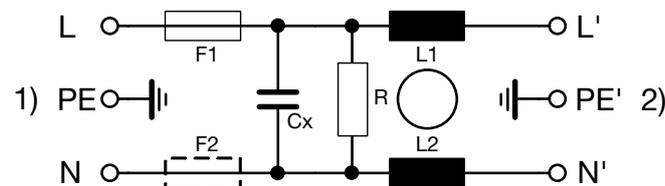
Schaltbilder

Standardversion



- 1) Netz
2) Last

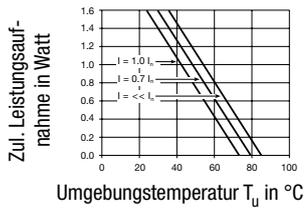
Medizinal Version M5



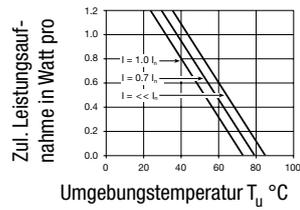
- 1) Netz
2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

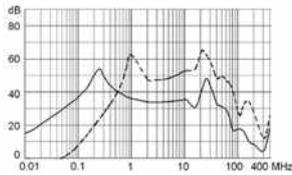


Einfügungsdämpfungen

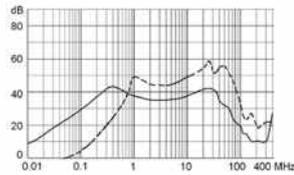
--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

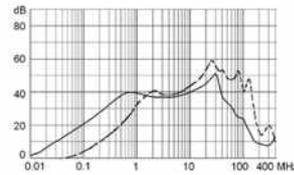
1 A



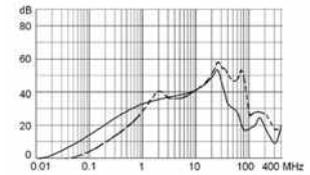
2 A



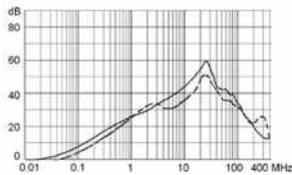
4 A



6 A

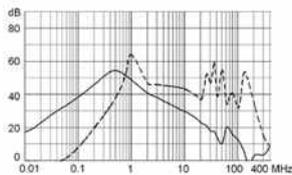


8 A

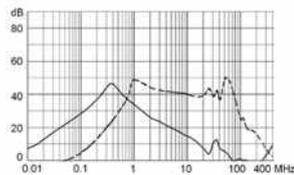


Medizinal Version (M5)

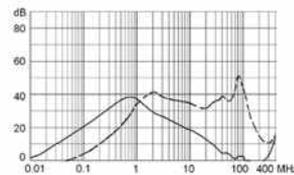
1 A



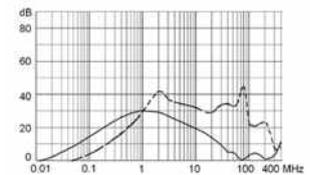
2 A



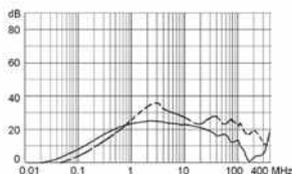
4 A



6 A



8 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageseite	Sicherungs-bügel-Set	Schutzklasse	Netzkabel IP-Schutz	Geräte-Sicherungshalter	Farbe	V-Lock	Bestell-Nummer
1	Standardversion	frontseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0101.112
1	Standardversion	rückseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0101.113
2	Standardversion	frontseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0201.112

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageseite	Sicherungs- bügel-Set	Schutzklasse	Netzkabel IP- Schutz	Geräte-Siche- rungshalter	Farbe	V-Lock	Bestell-Nummer
2	Standardversion	rückseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0201.113
4	Standardversion	frontseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0401.112
4	Standardversion	rückseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0401.113
6	Standardversion	frontseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0601.112
6	Standardversion	rückseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0601.113
8	Standardversion	frontseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0801.112
8	Standardversion	rückseitig	-	I	-	1-polig	schwarz		5707.0801.113
1	Standardversion	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0101.312
1	Standardversion	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0101.313
2	Standardversion	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0201.312
2	Standardversion	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0201.313
4	Standardversion	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0401.312
4	Standardversion	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0401.313
4	Standardversion	rückseitig	-	I	IP 54	2-polig	schwarz	●	5707.0401.313.22
6	Standardversion	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0601.312
6	Standardversion	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0601.313
8	Standardversion	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0801.312
8	Standardversion	frontseitig	-	I	IP 54	2-polig	schwarz		5707.0801.312.01
8	Standardversion	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0801.313
8	Standardversion	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0801.313.21
1	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0103.312
1	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0103.313
1	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0103.313.21
2	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0203.312
2	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0203.313
2	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0203.313.21
4	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	IP 54	2-polig	schwarz	●	3-100-897
4	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0403.312
4	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0403.313
4	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0403.313.21
6	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0603.312
6	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0603.313
6	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0603.313.21
6	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	weiss		5707.0613.312
6	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	weiss	●	5707.0613.312.21
6	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	weiss		5707.0613.313
6	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	weiss	●	5707.0613.313.21
8	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0803.312
8	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	I	IP 54	2-polig	schwarz	●	5707.0803.312.22
8	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz		5707.0803.313
8	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0803.313.21
1	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0103.412
1	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0103.413
2	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0203.412
2	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0203.413
4	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0403.412
4	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0403.413

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageseite	Sicherungs-bügel-Set	Schutzklasse	Netzkabel IP-Schutz	Geräte-Siche-rungshalter	Farbe	V-Lock	Bestell-Nummer
6	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0603.412
6	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0603.413
8	Medizinal Version (M5)	frontseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0803.412
8	Medizinal Version (M5)	rückseitig	-	II	-	2-polig	schwarz		5707.0803.413
2	Medizinal Version (M80)	frontseitig	-	I	IP 54	2-polig	schwarz		5707.0205.312.01

Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



Kabelkonfektionierung
 Kabelbaum für SCHURTER-Produkte



Diverse Abdeckung
 Rückseitige Schutzabdeckung

0859.0047

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
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
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm ² , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
Gerätesteckdose weitere Typen zu 5707	...

Netzanschlussleitung Übersicht komplett



Kabelverbindung 10 A, Eurostecker, 2.5 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6004.0215
Kabelverbindung 10 A, Eurostecker, 2.5 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6003.0215
Kabelverbindung 10 A, abisolierte Kabelenden, 2.0 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6000.0224
Kabelverbindung 10 A, abisolierte Kabelenden, 2.0 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6000.0214
Kabelverbindung 10 A, Grossbritannien, 2.5 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6044.0215
Netzanschlussleitung weitere Typen zu 5707	...

Kategorie / Beschreibung



Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Kabelverbindung 10 A, Grossbritannien, 2.0 m, Gerätesteckdose IEC H05VV-F3G1.0, schwarz	6044.0204
Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung weitere Typen zu 5707	



Netzweiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Kabelverbindung 10 A, Weiterverbindung, 2.0 m, IEC H05VV-F3G1.0, schwarz	6007.0204
Kabelverbindung 10 A, Weiterverbindung, 1.0 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6007.0212
Kabelverbindung 10 A, Weiterverbindung, 2.0 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6007.0214
Netzweiterverbindungsleitung weitere Typen zu 5707	

Passende Stecker/Dosen verriegelt



Anschlussleitung Übersicht komplett

VAC13KS, Übersicht, diverse Gerätesteckdose IEC C13, Leitungsende:	VAC13KS
Anschlussleitung mit IEC Gerätesteckdose C17, V-Lock, gerade	VAC17KS
Anschlussleitung weitere Typen zu 5707	