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

IEC Gerätestecker C14 oder C18 mit Filter
Schraubbefestigung von Frontseite

5707
Mit V-Lock Verbindung
weiss
5707.xxxx.xxx.22 mit IP54 V-Lock Kabelverbindung

5707
von Frontseite
weiss
5707 mit IP54-Einlegedichtung

C14
70° C

C18
70° C

Siehe unten:
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 medizinal Ausführung , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm , IP65 Schutz ins Gerät
- Die Option Suffix ".22" bietet IP54 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)
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand
  Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Weitere Ausführungen auf Anfrage

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

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 - 8 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 8 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.5 mA (250 V / 60 Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec) > 4.0 kVDC Schutzklasse II zwischen L/N-PE
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
IP-Schutzgrad	Frontseite IP65 gemäss IEC 60529 Rückseite IP65 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II gemäss IEC 61140
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Plattendicke S	Schraub, max 3 mm Anzugsdrehmoment max 0.6 Nm 2 Schrauben M3 mit Dichtungen liegen bei
Material	PA / Silikon / Stahl, schwarz / weiss / metallisch, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 / C18 gemäss IEC 60320-1 UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stifttemperatur 70 °C, 8 A, Schutzklasse I oder II
Sicherungshalter	1-/2-polig, Berührungsschutzkategorie PC2 gemäss IEC 60127-6, für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung @ Tu 23 °C	5 x 20: 1.6 W 1-polig/ 1,2 W 2-polig pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 60939-3, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
MTBF	> 2'800'000 h gemäss MIL-HB-217 F

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 Prüftstellen 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	UR Ausweisnummer: E495089
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC21001310097

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-Sicherungs-einsätze
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 60939-3	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungs-anschlüsse
	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
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit
	Geeignet 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.

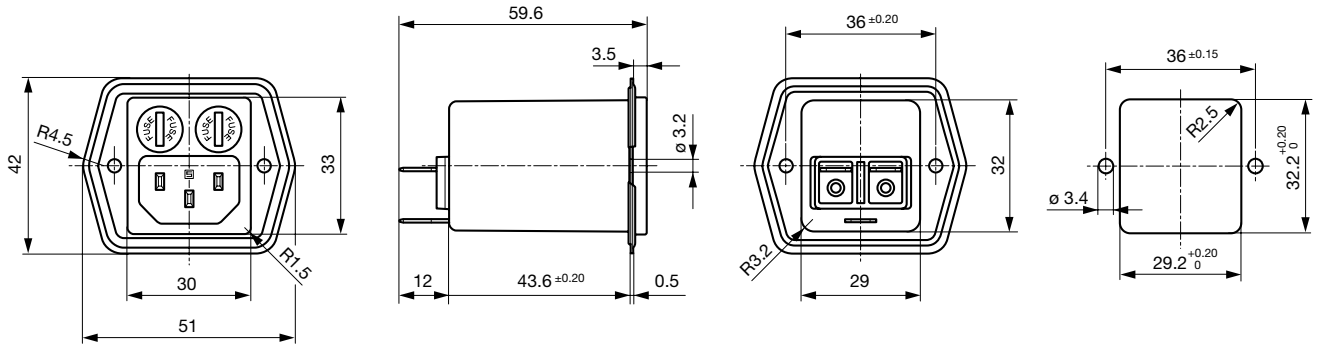
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

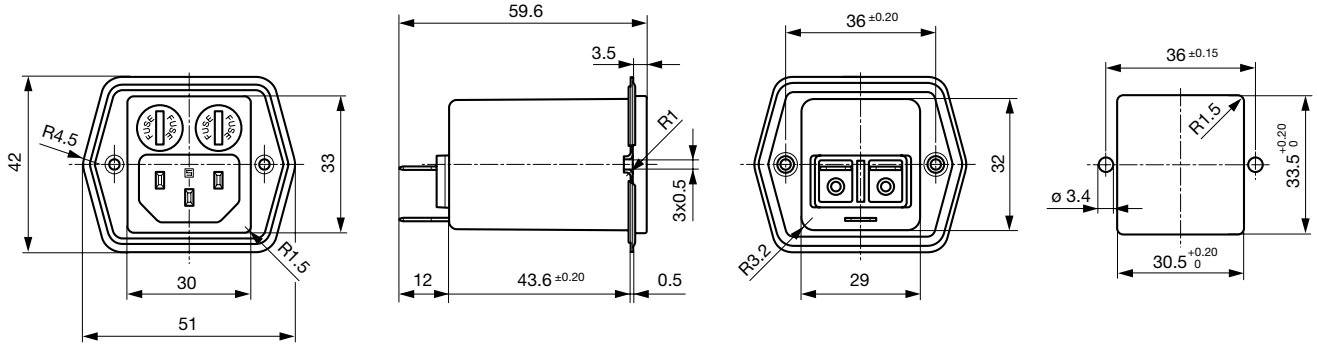
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
UKCA	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
RoHS	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
China RoHS	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	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.
V-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.
	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 (1 MOOP, 1 MOPP)

Dimension [mm]

Montage von der Vorderseite

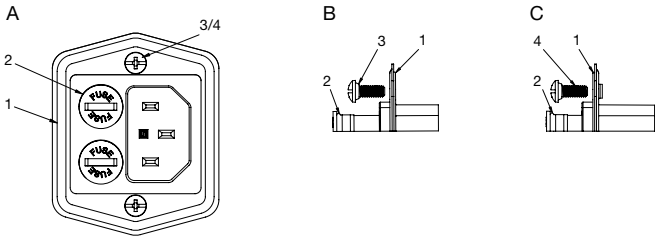


Montage von der Rückseite



Montageanleitungen

Montage Standardausführung



A) Frontansicht
B) Detail Frontmontageversion
C) Detail Rückmontageversion

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

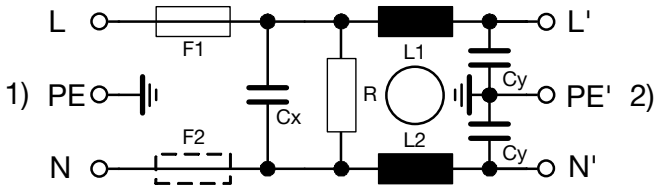
Wichtig:
- nur mitgelieferte Sicherungsköpfe (2) und Montageschrauben verwenden (3/4)
- optimale Abdichtung bedingt ebene und robuste Montageöffnung
- empfohlenes Anziehdrehmoment für Schrauben (3/4): 0.6 Nm
- empfohlenes Anziehdrehmoment für Sicherungshalter (2): 0.4 Nm
- IP65-Schutz zwischen Gerätestecker 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	Medizinalversion (M5)	2 x 12	100	-	1
2	Medizinalversion (M5)	2 x 5.2	100	-	1
4	Medizinalversion (M5)	2 x 2	100	-	1
6	Medizinalversion (M5)	2 x 0.8	100	-	1
8	Medizinalversion (M5)	2 x 0.4	100	-	1
2	Medizinalversion (M80)	2 x 5.2	100	0.47	1
4	Medizinalversion (M80)	2 x 2	100	0.47	1

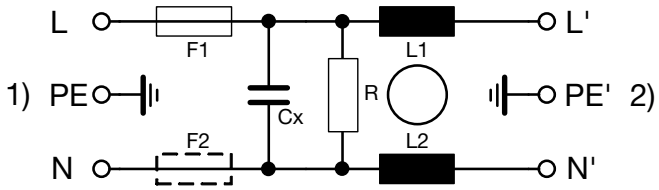
Schaltbilder

Standardversion



1) Netz
2) Last

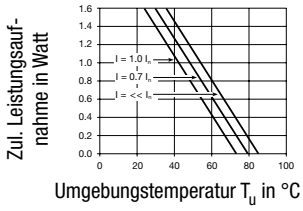
Medizinalversion (M5)



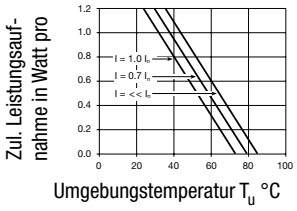
1) Netz
2) Last

Derating Kurven

1-polig



2-polig

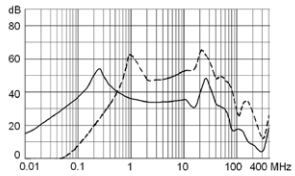


Einfügungsdämpfungen

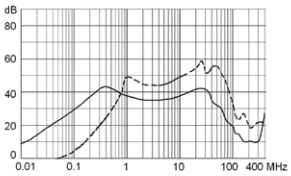
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

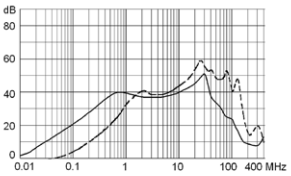
1 A



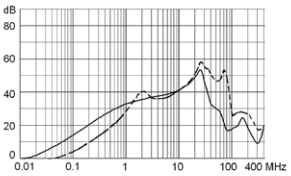
2 A



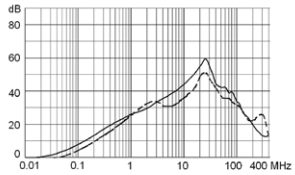
4 A



6 A

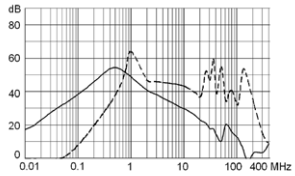


8 A

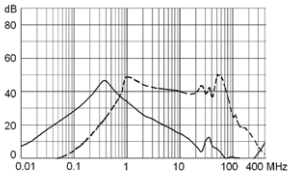


Medizinal Version (M5)

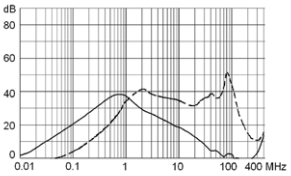
1 A



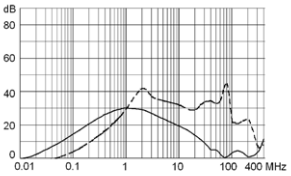
2 A



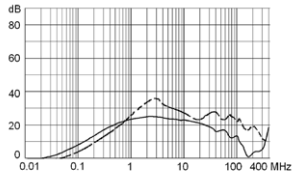
4 A



6 A



8 A



Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageseite	Schutzklasse	Netzkabel IP-Schutz	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
2	Standardversion	rückseitig	I	-	1-polig	**schwarz**		5707.0201.113

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageseite	Schutzklasse	Netzkabel IP-Schutz	Sicherungshalter	Farbe	V-Lock	Bestell-Nummer
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	IP54	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	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0801.313
8	Standardversion	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0801.313.21
1	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0103.312
1	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0103.313
1	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0103.313.21
2	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0203.312
2	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0203.313
2	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0203.313.21
4	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	IP54	2-polig	schwarz	●	3-100-897
4	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0403.312
4	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0403.313
4	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0403.313.21
6	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0603.312
6	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0603.313
6	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0603.313.21
6	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	weiss		5707.0613.312
6	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	weiss	●	5707.0613.312.21
6	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	weiss		5707.0613.313
6	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	weiss	●	5707.0613.313.21
8	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0803.312
8	Medizinalversion (M5)	frontseitig	I	IP54	2-polig	schwarz	●	5707.0803.312.22
8	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz		5707.0803.313
8	Medizinalversion (M5)	rückseitig	I	-	2-polig	schwarz	●	5707.0803.313.21
1	Medizinalversion (M5)	frontseitig	II	-	2-polig	schwarz		5707.0103.412
1	Medizinalversion (M5)	rückseitig	II	-	2-polig	schwarz		5707.0103.413
2	Medizinalversion (M5)	frontseitig	II	-	2-polig	schwarz		5707.0203.412
2	Medizinalversion (M5)	rückseitig	II	-	2-polig	schwarz		5707.0203.413
4	Medizinalversion (M5)	frontseitig	II	-	2-polig	schwarz		5707.0403.412
4	Medizinalversion (M5)	rückseitig	II	-	2-polig	schwarz		5707.0403.413
6	Medizinalversion (M5)	frontseitig	II	-	2-polig	schwarz	●	3-155-999

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Montageseite	Schutzklasse	Netzkabel IP-Schutz	Sicherungshalter	Farbe	V-Lock	Bestell-Nummer
6	Medizinalversion (M5)	frontseitig	II	-	2-polig	**schwarz**		5707.0603.412
6	Medizinalversion (M5)	rückseitig	II	-	2-polig	**schwarz**		5707.0603.413
8	Medizinalversion (M5)	frontseitig	II	-	2-polig	**schwarz**		5707.0803.412
8	Medizinalversion (M5)	rückseitig	II	-	2-polig	**schwarz**		5707.0803.413

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung

Kabelkonfektionierung
Kabelbaum für SCHURTER-Produkte

RC320
Rückseitige Abdeckung für Gerätestecker

Passende Stecker/Dosen

Kategorie / Beschreibung

Gerätesteckdose Übersicht komplett

4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4781
4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4784

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, Vereinigtes Königreich, 2.5 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G1.0, schwarz	6044.0215
	...

Kategorie / Beschreibung

Netzanschluss- oder -Weiterverbindungsleitung Übersicht komplett

Kabelverbindung 10 A, Vereinigtes Königreich, 2.0 m, Gerätesteckdose IEC H05VV-F3G1.0, schwarz	6044.0204

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

Passende Stecker/Dosen verriegelt

Anschlussleitung Übersicht komplett

SC54C13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	SC54C13KS
VAC13KS, Übersicht, V-Lock Verriegelung, diverse Gerätesteckdose IEC C13, diverse, schwarz	VAC13KS
VAC17KS, V-Lock Verriegelung, diverse m, Gerätesteckdose IEC C17, diverse, schwarz / grau / weiss	VAC17KS

Gerätesteckdose Übersicht komplett

4783 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4783

02.09.2025

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.