

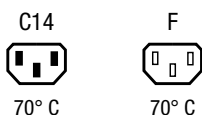
IEC Gerätestecker C14 mit modular erweiterbaren Komponenten



IEC Gerätestecker C14 mit modular erweiterbaren Komponenten
Schnappbefestigung von Frontseite

IEC Gerätestecker C14 mit modular erweiterbaren Komponenten
Schnappbefestigung von Frontseite

IEC Gerätestecker C14 mit modular erweiterbaren Komponenten
Schnappbefestigung von Frontseite



Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Einbau in Platten :
Schnappbefestigung , Frontseite
- 2 - 5 Funktionen :
Gerätestecker , Schutzklasse I , Gerätesteckdose , Netzschalter 2-polig , Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm 1- oder 2-polig , Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm / Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Merkmale

- Modular auswählbare Komponenten
- Einzelne Komponenten auf Leiterplatte verlötet
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker ausgetauscht werden
- Volle Berührungssicherheit mittels rückwärtiger Abdeckung
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Netzschalter mit anderer Wippenbeschriftung

Referenzen

Alternativ: Version mit Netzfilter [Felcom 54](#)

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennaten IEC	10 A / 250 VAC; 50 Hz
Nennaten UL/CSA	10 A / 250 VAC; 60 Hz
	15 A / 250 VAC 60 Hz (ohne Sicherungshalter)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Klemme	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm / Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm , verzinkt
Plattendicke S	Schnapp: 1/1.2/1.5/2/2.5/3 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0

Gerätestecker/-Dose	C14 gemäss IEC 60320-1 und F gemäss UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
Sicherungshalter	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	Wippschalter 2-polig, unbeleuchtet, IEC 61058-1 Technische Details

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: Felcom 64

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40028094
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E93617

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	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 60320-1	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 60320-1	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

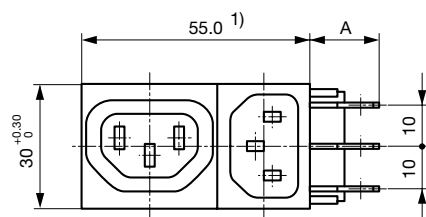
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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

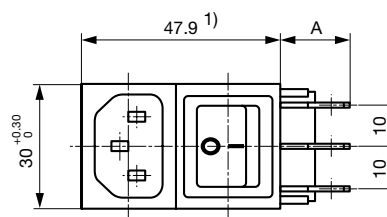
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-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-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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 (1 MOOP, 1 MOPP)

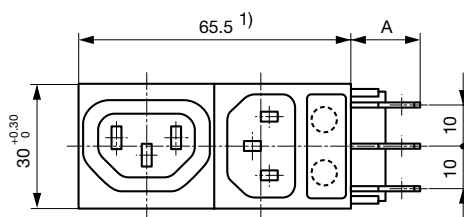
Abmessungen [mm]



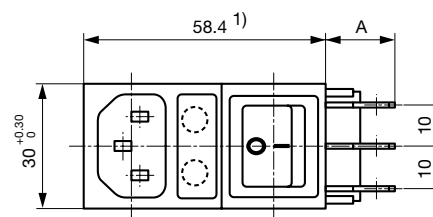
Varianten 6421.005X.XX
Montageausschnitt: $53.6^{+0.2}_0 \times 27.6^{+0.2}_0$
A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 17.1 mm
A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 12.3 mm



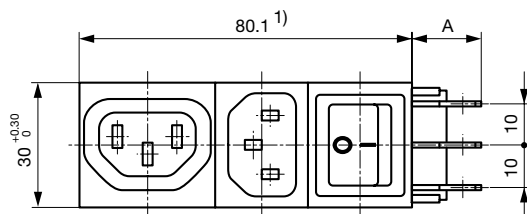
Varianten 6422.005X.XX
Montageausschnitt: $46.7^{+0.2}_0 \times 27.6^{+0.2}_0$
A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.1 mm
A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.3 mm
S: Plattendicke



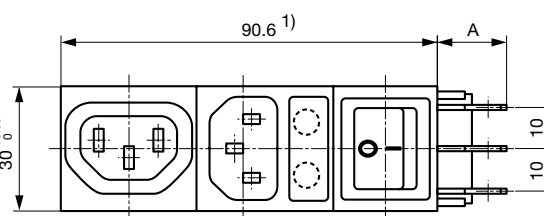
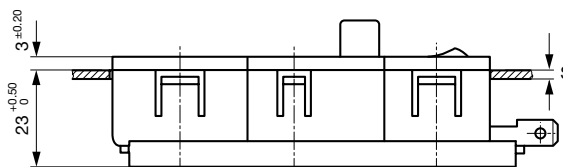
Varianten 6423.0X5X.XX
Montageausschnitt: $65.5^{+0.2}_0 \times 27.6^{+0.2}_0$
A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.15 mm
A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.35 mm



Varianten 6424.0X5X.XX
Montageausschnitt: $57^{+0.2}_0 \times 27.6^{+0.2}_0$
A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.1 mm
A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.3 mm
S: Plattendicke



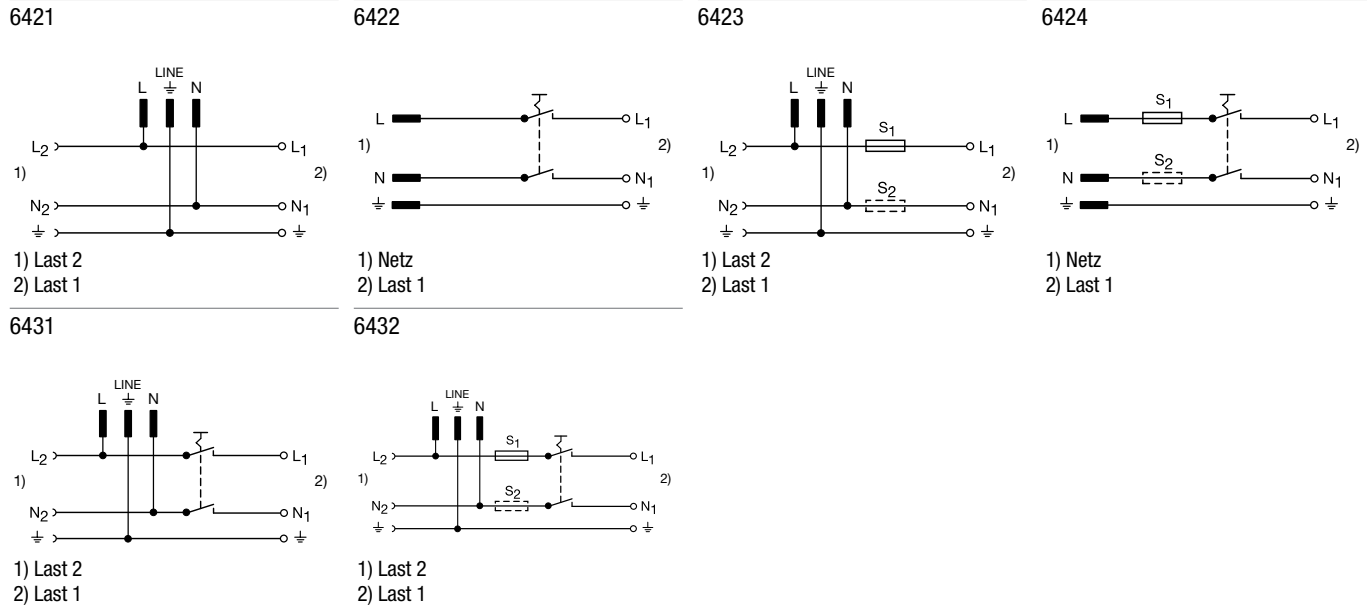
Varianten 6431.005X.XX
Montageausschnitt: $80.1^{0/+0.2}_0 \times 27.6^{0/+0.2}_0$
A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.1 mm
A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.3 mm
S: Plattendicke



Varianten 6432.0X5X.XX
Montageausschnitt: $90.6^{+0.2}_0 \times 27.6^{+0.2}_0$
A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.1 mm
A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.3 mm
S: Plattendicke

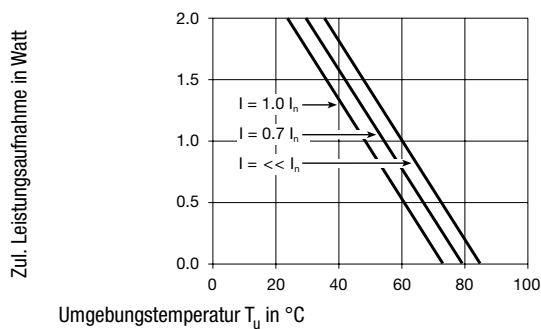
1) In unverbaute Zustand kann die Gesamtlänge der Kombinationen etwas grösser als das Nennmass sein. Sie können jedoch immer in die spezifizierten Montageausschnitte montiert werden.

Schaltbilder

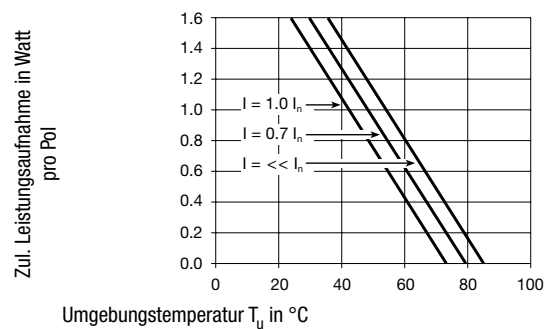


Derating Kurven

1-polig



2-polig



Varianten

Typ	Geräteverbindungen	Gerätesteckdose	Netzschalter	Sicherungshalter	Anschlussart	Plattendicke s [mm]	Bestell-Nummer
Felcom 64	C14	-	-	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6455.0051.15
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.2	6422.0051.12
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6422.0051.15
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.0	6422.0053.10
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.2	6422.0053.12
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6422.0053.15
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6422.0053.20
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.5	6422.0053.25
Felcom 64	C14	-	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6422.0053.30
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.0	6424.0151.10
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.2	6424.0151.12
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6424.0151.15
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.0	6424.0151.20
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	3.0	6424.0151.30
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.0	6424.0153.10
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.2	6424.0153.12
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6424.0153.15

Typ	Geräteverbin- dungen	Gerätesteckdose	Netzschalter	Sicherungs- halter	Anschlussart	Plattendicke s [mm]	Bestell-Nummer
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6424.0153.20
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.5	6424.0153.25
Felcom 64	C14	-	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6424.0153.30
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.2	6424.0251.12
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6424.0251.15
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.0	6424.0251.20
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.5	6424.0251.25
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	3.0	6424.0251.30
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.0	6424.0253.10
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.2	6424.0253.12
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6424.0253.15
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6424.0253.20
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.5	6424.0253.25
Felcom 64	C14	-	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6424.0253.30
Felcom 64	C14	F	-	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.0	6421.0051.10
Felcom 64	C14	F	-	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.2	6421.0053.12
Felcom 64	C14	F	-	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6421.0053.15
Felcom 64	C14	F	-	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6421.0053.20
Felcom 64	C14	F	-	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.5	6421.0053.25
Felcom 64	C14	F	-	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6421.0053.30
Felcom 64	C14	F	-	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6423.0151.15
Felcom 64	C14	F	-	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.5	6423.0151.25
Felcom 64	C14	F	-	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	3.0	6423.0151.30
Felcom 64	C14	F	-	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.2	6423.0153.12
Felcom 64	C14	F	-	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6423.0153.15
Felcom 64	C14	F	-	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6423.0153.20
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6423.0251.15
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.5	6423.0251.25
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	3.0	6423.0251.30
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.0	6423.0253.10
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6423.0253.15
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6423.0253.20
Felcom 64	C14	F	-	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6423.0253.30
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.0	6431.0051.10
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6431.0051.15
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.0	6431.0051.20
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.5	6431.0051.25
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6431.0053.15
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6431.0053.20
Felcom 64	C14	F	2-polig	-	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6431.0053.30
Felcom 64	C14	F	2-polig	1-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6432.0151.15
Felcom 64	C14	F	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.0	6432.0153.10
Felcom 64	C14	F	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6432.0153.15
Felcom 64	C14	F	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6432.0153.20
Felcom 64	C14	F	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.5	6432.0153.25
Felcom 64	C14	F	2-polig	1-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6432.0153.30
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.0	6432.0251.10

Typ	Geräteverbindungen	Gerätesteckdose	Netzschalter	Sicherungshalter	Anschlussart	Plattendicke s [mm]	Bestell-Nummer
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	1.5	6432.0251.15
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	2.0	6432.0251.20
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm	3.0	6432.0251.30
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm / Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.5	6432.0250.25
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.0	6432.0253.10
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.2	6432.0253.12
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	1.5	6432.0253.15
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	2.0	6432.0253.20
Felcom 64	C14	F	2-polig	2-polig	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6432.0253.30

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit 10 ST

Zubehör

Beschreibung



Sicherungsbuegel
Auszugssicherung für Kabelstecker

Flachkopf, A	4700.0001
Flachkopf, E	4700.0005
Flachkopf, G	4700.0007

Passende Stecker

Kategorie / Beschreibung

Geräteanschlussstecker Übersicht komplett



4732, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel	4732
4735, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel	4735
9009, Montage: Geräteanschlussstecker: IEC E, Schraubklemmen	9009
4733, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel	4733
4736, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel	4736
...	

Passende Stecker/Dosen

Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



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



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
4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4781
4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm ² / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15	4784