

IEC Gerätestecker C14 mit modular erweiterbaren Komponenten



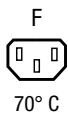
6421.005X.XX  
Gerätestecker  
Gerätesteckdose



6431.005X.XX  
Gerätestecker  
Schalter  
Gerätesteckdose



6432.0X5X.XX  
Gerätestecker  
Sicherungshalter  
Schalter  
Gerätesteckdose



Zulassungen und Konformitäten

**Beschreibung**

- Einbau in Platten :  
Schnappbefestigung , von 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 oder 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 60950

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Netzschalter mit anderer Wippenbeschriftung

**Referenzen**

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

**Weblinks**

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

**Technische Daten**

Nenndaten IEC	10A / 250VAC; 50Hz
Nenndaten UL/CSA	10A / 125/250VAC; 60Hz
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C
Berührungsschutz	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Anschluss	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm oder 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 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I
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)/ 1.6W (2-polig) pro Pol
Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C	Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Netzschalter	Wippschalter 2-polig, unbeleuchtet, IEC 61058-1 <a href="#">Technische Details</a>

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: Felcom

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40028094
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E103791, E96454




## 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 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse

## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

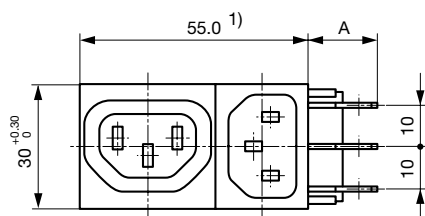
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen 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

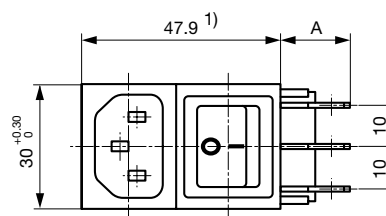
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	Medizinaltechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1

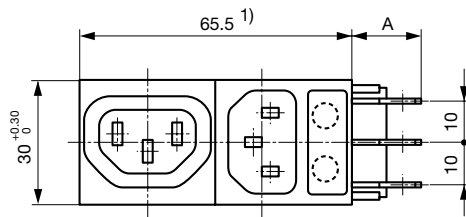
## Abmessungen [mm]



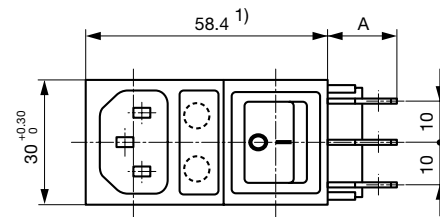
Varianten 6421.005X.XX  
 Montageausschnitt:  $53.6^{+0,2} \times 27.6^{+0,2}$   
 A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 17.1 mm  
 A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 12.3 mm



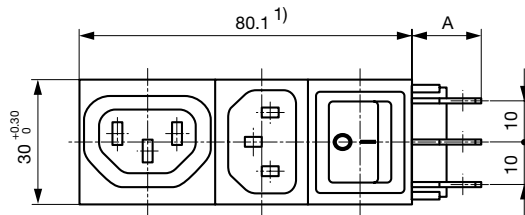
Varianten 6422.005X.XX  
 Montageausschnitt:  $46.7^{+0,2} \times 27.6^{+0,2}$   
 A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.1 mm  
 A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.3 mm



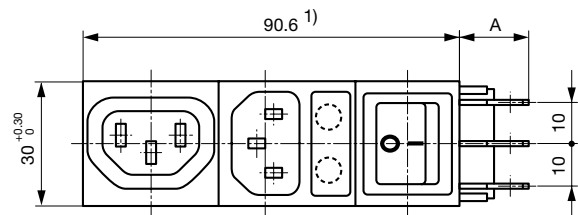
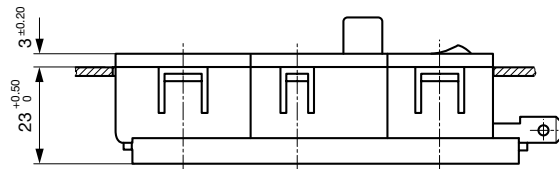
Varianten 6423.0X5X.XX  
 Montageausschnitt:  $65.5^{+0.2} \times 27.6^{+0.2}$   
 A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.15 mm  
 A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.35 mm



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



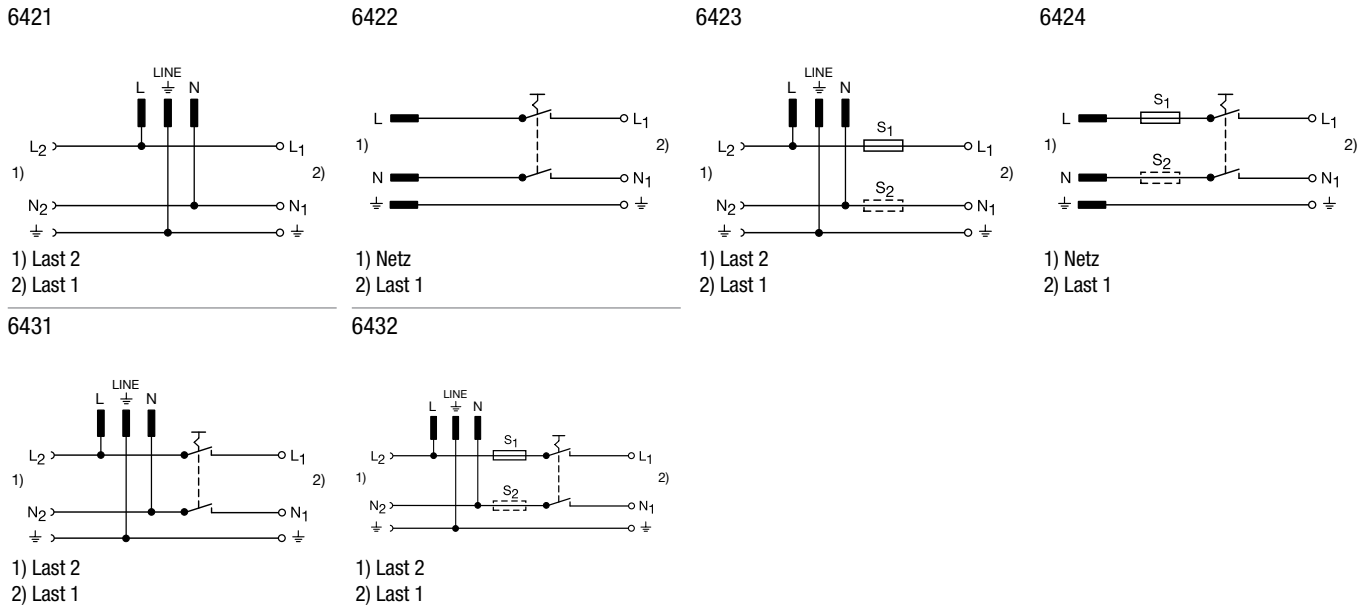
Varianten 6431.005X.XX  
 Montageausschnitt:  $80.1^{0/+0.2} \times 27.6^{0/+0.2}$   
 A: Steckanschluss 6.3x0.8 mm: 18.1 mm  
 A: Lötanschluss 3.5x0.8 mm: 13.3 mm



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

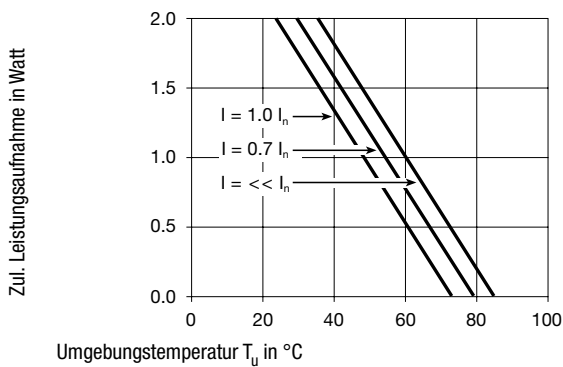
1) In unverbautem Zustand kann die Gesamtlänge der Kombinationen etwas grösser als das Nennmass sein. Sie können jedoch immer in die spezifizierten Montageausschnitte montiert werden.

## Schaltbilder

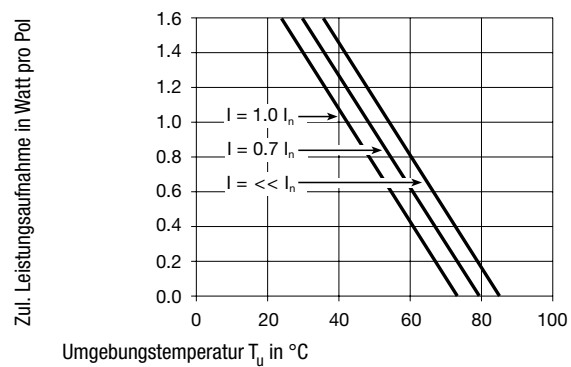


## Derating Kurven

1-polig



2-polig



## Bestell-Nr. Schlüssel

64 XX.0X5X.XX

### «Snap-In» Montageplattendicke

- 10 = 1,0 mm
- 12 = 1,2 mm
- 15 = 1,6 mm
- 20 = 2,0 mm
- 25 = 2,5 mm
- 30 = 3,0 mm

### Anschlussart

- 51 = Lötanschluss 3,5 x 0,8 mm
- 53 = Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm

### Sicherungshalter 5 x 20 mm

- 00 = kein Sicherungshalter
- 01 = 1 polig
- 02 = 2 polig

### Modul Kombination

- 21 = Stecker, Dose
- 22 = Stecker, Schalter
- 23 = Stecker, Sicherungshalter, Dose
- 24 = Stecker, Sicherungshalter, Schalter
- 31 = Stecker, Dose, Schalter
- 32 = Stecker, Sicherungshalter, Dose, Schalter

Grundtyp

Alle Varianten

Typ	Gerätestecker	Gerätesteckdose	Netzschalter	G-Sicherungs- halter	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
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	1.0	6424.0251.10
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	Lötanschlüsse 3.5 x 0.8 mm oder Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm	3.0	6424.0250.30
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

Typ	Gerätestecker	Gerätesteckdose	Netzschalter	G-Sicherungs- halter	Anschlussart	Plattendicke s [mm]	Bestell-Nummer
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
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 oder 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

 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



**Sicherungsbügel**  
Auszugssicherung für Kabelstecker

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

## Passende Stecker

### Kategorie / Beschreibung

#### Geräteanschlusstecker Übersicht komplett



IEC Geräteanschlusstecker E für Kabelmontage, gerade, max. Kabeldurchmesser 8.5 mm	4732
IEC Geräteanschlusstecker E für Kabelmontage, gerade, max. Kabeldurchmesser 10 mm	4735
IEC Geräteanschlusstecker E für Kabelmontage, gerade	9009
IEC Geräteanschlusstecker E für Kabelmontage, abgewinkelt, max. Kabeldurchmesser 8.5 mm	4733
IEC Geräteanschlusstecker E für Kabelmontage, abgewinkelt, max. Kabeldurchmesser 10 mm	4736
<a href="#">Geräteanschlusstecker weitere Typen zu Felcom 64</a>	...

## Passende Stecker/Dosen

#### 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
<a href="#">Geräteeinbausteckdose weitere Typen zu Felcom 64</a>	...

#### Gerätesteckdose Übersicht komplett



4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4782
4022 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4022
4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4785
4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13	4300-06
4012 Montage: Netzanschlussleitung, 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen, Gerätesteckdose: IEC C13	4012
<a href="#">Gerätesteckdose weitere Typen zu Felcom 64</a>	...