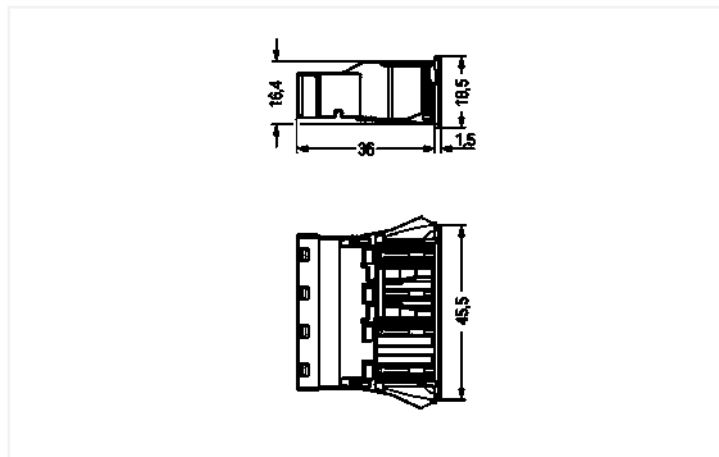
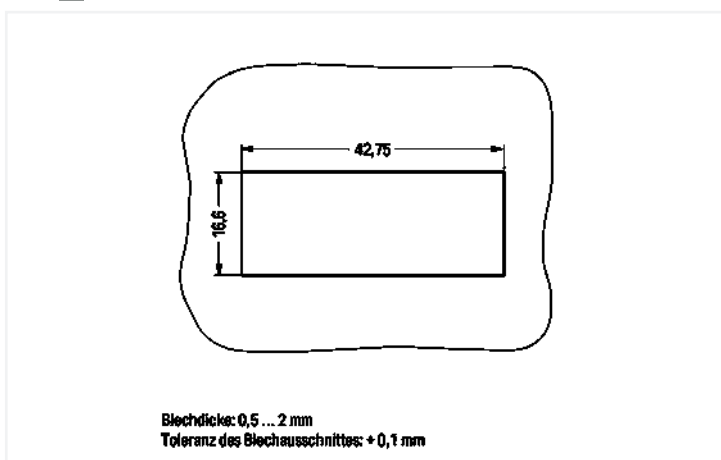


Farbe: grau



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

#### Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI 4-polig

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI 4-polig ermöglicht die Installation eindrätiger und feindrätiger Leiter. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer großen Zahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Gemäß der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie WINSTA® MIDI sind in Grau, Hellgrün oder Pink erhältlich und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Beleuchtung, Pumpen oder Jalousien. Außerdem sind individuelle Polkennzeichnungen möglich. Der Installationssteckverbinder ist für eine Last bis 25 A ausgelegt. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Für eine sichere Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der integrierten Prüföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Das spart Zeit und Aufwand. Die Installation des Snap-Ins geschieht durch intuitives Einrasten – ohne Werkzeug verwenden zu müssen und ohne die Befestigung zu verschrauben.

Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik – Installationen fehlerfrei stecken, statt umständlich zu verschrauben!

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das ausgezeichnet auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit den Installationssteckverbindern WINSTA® MIDI mit Verriegelungsklinke von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in der Automation von Prozessen wie zum Beispiel der Beleuchtungstechnik
- kundenspezifische Lösungen
- sichere und schnelle Montage

## Hinweise

Varianten:	Andere Polkennzeichnungen Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> konfiguriert werden.
------------	--

## Elektrische Daten

## Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Bemessungsstrom Hinweis	25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

## Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Hinweis für den amerikanischen Markt	Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.
Bemessungsspannung UL 1977	600 V
Bemessungsstrom UL 1977	23 A

## Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 m $\Omega$ Durchgangswiderstand ca. 0,25 m $\Omega$ Kontaktübergang Stecker/ Buchse
----------------------------------	---

## Anschlussdaten

Klemmstellen	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	4

## Anschluss 1

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	4
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

## Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	45,5 mm / 1.791 inch
Höhe	18,5 mm / 0.728 inch
Tiefe	37,5 mm / 1.417 inch

## Mechanische Daten

Anwendung	Steuerungstechnik
Kodierung	B
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	N ⊕ 2/L 1/L'
Potentialkennzeichnung	N ⊕ 2/L 1/L'
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 ... 70 N (polzahlabhängig)
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Gehäuseblechstärke	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch
Befestigungsart	Snap-In-Flansch
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Ja
Hinweis zum Fehlsteckschutz	Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf: a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen b.) um 180° verdrehtes Stecken c.) seitliches versetztes Stecken d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinke	Ja
Verriegelung der Steckverbindung	Verriegelungsklinke
Hinweis zur Verriegelung	Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,288 MJ
Gewicht	15,6 g

## Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten	
eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 8.0	EC002566
ETIM 7.0	EC002566
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821555438
Zolltarifnummer	85366990990

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-744/060-000	↓

### Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-744/060-000	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-744/060-000	08.06.2015	doc 24.50 KB	↓

### CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 770-744/060-000	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 770-744/060-000	↓
WSCAD Universe 770-744/060-000	↓
ZUKEN Portal 770-744/060-000	↓

### 1 Passende Produkte

## 1.1 Systemgegenstück

### 1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-254/060-000

Stecker; 4-polig; Kod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

## 1.2 Optionales Zubehör

### 1.2.1 Abdeckung

#### 1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 770-201

Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz

Art-Nr.: 770-221

Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß



Art-Nr.: 770-644

Verschlussstück; 4-polig; für Blechausschnitte; Kunststoff; schwarz



Art-Nr.: 770-694

Verschlussstück; 4-polig; für Blechausschnitte; Kunststoff; weiß

### 1.2.2 Werkzeug

#### 1.2.2.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisolierendem Schaft

## Handhabungshinweise



Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.