

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme

1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Durchführungsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubanschluss mit Zughülse, Polzahl: 1, Belastungsstrom: 232 A, Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: 0 °, Breite: 25 mm, Farbe: grau. Äußere Klemmhälfte mit Schraubflansch

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Werkzeugloses Rastprinzip erlaubt einfache Montage an der Gerätewand
- Automatischer Wandstärkenausgleich erlaubt universellen Einsatz
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1713225
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AA1GDA
GTIN	4055626308388
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	182,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	182,83 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsklemme
Produktfamilie	UW 95
Polzahl	1
Rastermaß	25 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Potenziale	1

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	232 A
Nennspannung $U_N$	1000 V
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Steckverbindersystem	UW 95
Nennquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>

#### Verriegelung

Verriegelungsart	Rastverriegelung
------------------	------------------

#### Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Einleiter/Klemmstelle mehrdrätig	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A12 / B12
Abisolierlänge	27 mm
Anzugsdrehmoment	10 Nm ... 12 Nm

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme



1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

## Leiteranschluss innen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Einleiter/Klemmstelle mehrdrätig	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	16 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A12 / B12
Abisolierlänge	27 mm
Anzugsdrehmoment	10 Nm ... 12 Nm

## Montage

Wandstärke	1 mm...4 mm
------------	-------------

## Materialangaben

### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Al-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	verzinkt

### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grau (7042)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

## Hinweise

### Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WARNUNG:</b> Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.</li><li>• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im</li></ul>
--------------------	---

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme

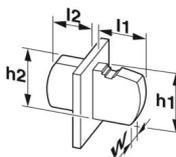
1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

Downloadbereich im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt sind zu beachten.

- Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberührsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berührungsschutz zu gewährleisten.

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	25 mm
Breite [w]	25 mm

### Außenmaß

Breite [w]	25 mm
Höhe [h1]	73,9 mm
Länge [l1]	45 mm

### Innenmaß

Breite [w]	25 mm
Höhe [h2]	100,7 mm
Länge [l2]	49,5 mm

## Mechanische Prüfungen

### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Ergebnis	Prüfung bestanden

### Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	25 mm <sup>2</sup> / mehrdrähtig / > 135 N
	35 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 190 N
	95 mm <sup>2</sup> / mehrdrähtig / > 351 N
	95 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 351 N

## Elektrische Prüfungen

### Erwärmungsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K

### Kurzzeitstromfestigkeit

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
-------------------	---------------------------------------

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme



1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

## Luft- und Kriechstrecken | 1. Isolationskoordination

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

### Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatur	960 °C
Einwirkdauer	30 s

### Umgebungsbedingungen

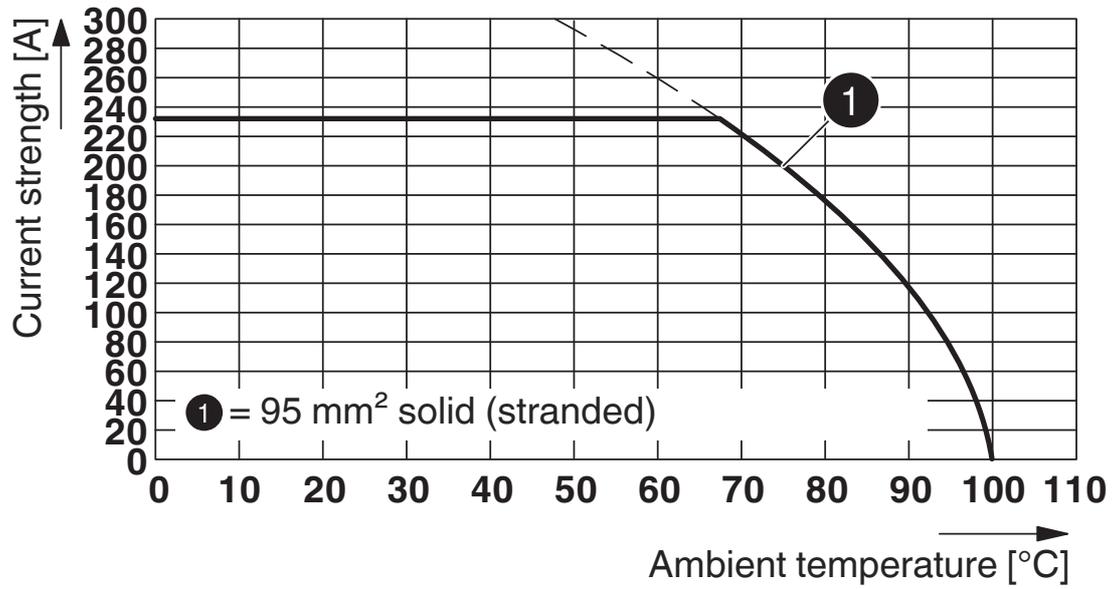
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

## Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

## Zeichnungen

Diagramm



Typ: UW 95(-F)/S

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme



1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-20171106				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	200 A	4 - 3/0	-
C	600 V	200 A	4 - 3/0	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40047737				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	1000 V	232 A	-	25 - 95

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme



1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# UW 95-F/S - Durchführungsklemme



1713225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1713225>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)