

## Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 16 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, AWG: 6 - 2/0, Breite: 20 mm, Höhe: 75,8 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/15, NS 32

### Produkteigenschaften

- Durch eine Dreipunktzentrierung des Leiters im prismatischen Hülsenboden wird ein zuverlässiger Kabelanschluss sichergestellt
- Geringe Übergangswiderstände der Kontaktfläche durch Riefelung
- Schraubensicherung durch federnde Elemente im Klemmkörper



### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918091644

### Technische Daten

#### Allgemein

<b>Anzahl der Etagen</b>	1
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	2
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

#### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	IEC 60947-7-1
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	150 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	1000 V
<b>Offene Seitenwand</b>	nein
<b>Prüfspezifikation Berührschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Technische Daten

### Allgemein

Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	100 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	236 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	6 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	20 mm
Länge	75,5 mm
Höhe	75,8 mm
Höhe NS 35/15	83,5 mm
Höhe NS 32	81,5 mm

### Anschlussdaten

Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Leiterquerschnitt starr min	16 mm <sup>2</sup>

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr max	70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	6
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel min	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	70 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	3
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	50 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	16 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	24 mm
Lehrdorn	B10
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment min	6 Nm
Anzugsdrehmoment max	8 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC000897
<b>ETIM 5.0</b>	EC000897

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211811
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121410
<b>UNSPSC 11</b>	39121410
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121410
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121410

## Approbationen

IECEX / ATEX / FM approved / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / PRS / CCA / GOST / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>IECEX</b>	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	133 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	25-50

<b>ATEX</b>	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	133 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16-50

<b>FM approved</b>	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	135 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6

<b>UL Recognized</b>	
----------------------	--

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Approbationen

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6

**cUL Recognized**

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6

**cULus Recognized**

**CSA**

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	150 A	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6	6

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	150 A	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6	6

**KEMA-KEUR**

Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	50

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Approbationen

Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	150 A	150 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6	6

GOST
------

LR
----

GL
----

BV
----

DNV
-----

PRS
-----

CCA	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	50

--

VDE Zeichengenehmigung	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

IECEE CB Scheme	
Nennspannung UN	1000 V

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Approbationen

Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	



## Zubehör

### Montagematerial

UKH 50 EP - 3009228



---

### Abgriffklemme

AGK 10-UKH 50 - 3001763



---

### Schraubwerkzeug

SZS 1,2X8,0 VDE - 1205082



---

### Bezeichnungstift

## Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

### Zubehör

X-PEN 0,35 - 0811228



---

### Brücke

FBI 2-20 - 0201346



FBI 3-20 - 0201317



---

### Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015





## Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

### Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



## Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

### Zubehör

---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



## Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

### Zubehör

UCT-TM 10 - 0829142



TMT 10 R - 0816210



### Klemmenmarker beschriftet

ZB 10 CUS - 0824941



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

## Zubehör

TMT 10 R CUS - 0824500



---

## Endhalter

E/AL-NS 32 - 1201659



---

E/AL-NS 35 - 1201662

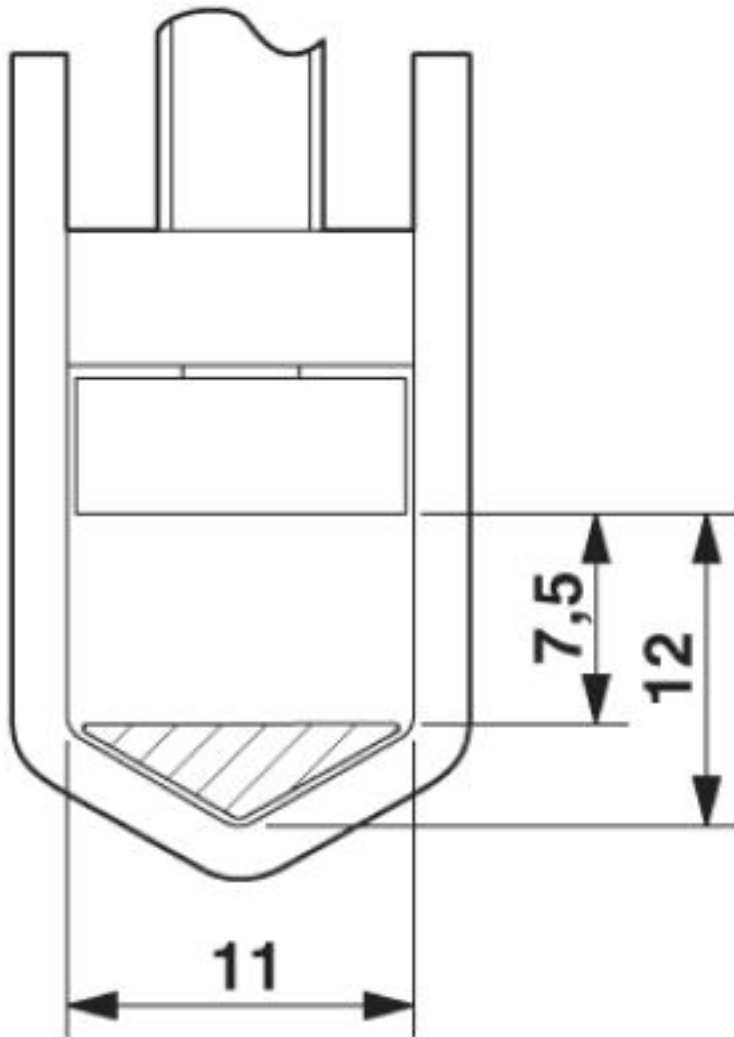


---

## Zeichnungen

# Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

Maßzeichnung

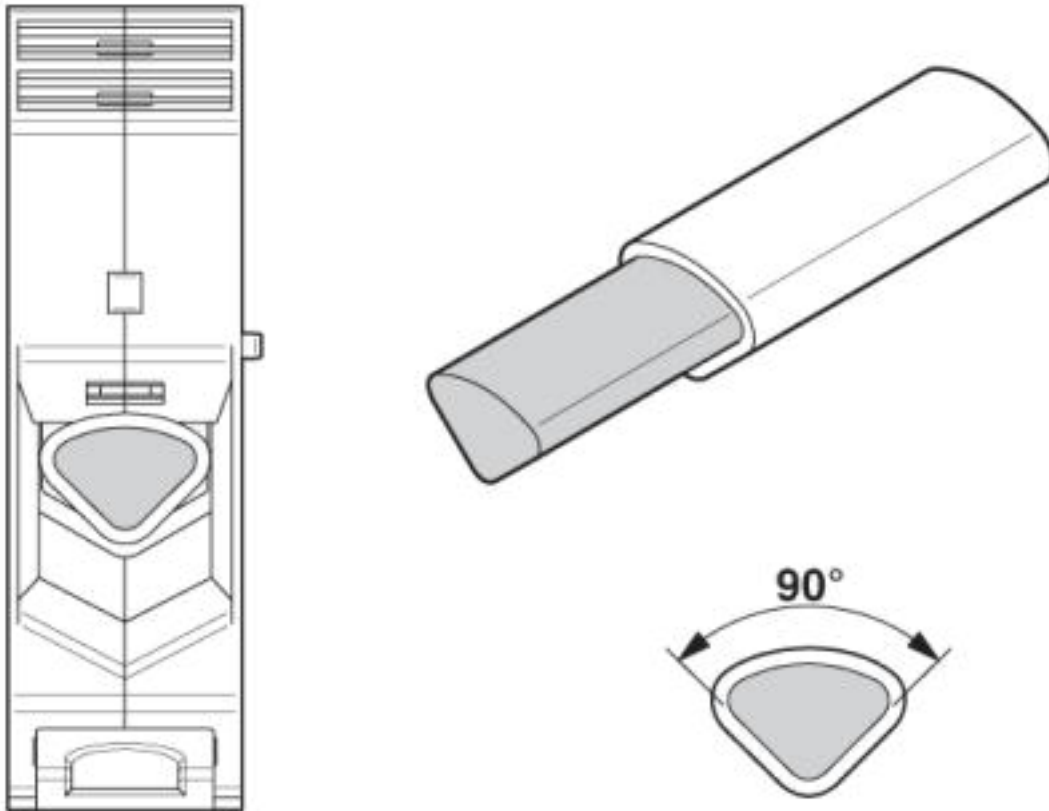


Schaltplan



## Durchgangsklemme - UKH 50 - 3009118

Schemazeichnung



Anschluss von Aluminiumleitern. Weitere Hinweise im Downloadbereich

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>