

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

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://phoenixcontact.de/download>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, AWG: 18 - 1/0, Breite: 15,1 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Artikeleigenschaften

- Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus
- Die kompakte Bauform bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Optimale Schraubendreherführung durch geschlossene Schraubenschächte
- Der Mehrleiteranschluss bietet maximale Flexibilität und Verdrahtungsdichte



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 091552
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	55.656 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57.6 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV

# Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

## Technische Daten

### Allgemein

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	125 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	1000 V
Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfeldspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis Stehwechselfeldspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,75 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg
	35 mm <sup>2</sup> / 6,8 kg
	50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	30 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	190 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	236 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	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	35 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	4,2 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	6 kA

# Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

## Technische Daten

### Allgemein

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))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	15,1 mm
Länge	50 mm
Höhe NS 35/7,5	62 mm
Höhe NS 35/15	69,5 mm
Höhe NS 32	67 mm

### Anschlussdaten

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	18
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	18
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	35 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	10 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	16 mm
Lehrdorn	B9
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment min	3,2 Nm

# Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment max	3,7 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
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / LR / BV / RS / PRS / KR / NK / CCA / IECCEB Scheme / GL / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

---

#### beantragte Approbationen


BV


---


### Approbationsdetails

# Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

## Approbationen

CSA 		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-1/0	18-1/0
Nennstrom IN	150 A	150 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

UL Recognized 			
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18	18-1/0	18-1/0
Nennstrom IN	150 A	150 A	150 A
Nennspannung UN	600 V	600 V	600 V

KEMA-KEUR 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35
Nennspannung UN	1000 V

LR

BV

RS

PRS

KR

NK

CCA	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35

# Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

## Approbationen

IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35
Nennspannung UN	1000 V

GL	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35
Nennstrom IN	118,5 A
Nennspannung UN	690 V

cUL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-1/0	18-1/0
Nennstrom IN	150 A	150 A
Nennspannung UN	600 V	600 V

EAC
-----

cULus Recognized
------------------

## Zubehör

Zubehör

Abdeckprofil

Abdeckprofil - EA 11 - 1024263



Einzelabdeckung, zur Abdeckung einer Klemme, aufschnappbar, nicht beschriftbar, Farbe: transparent

## Einlegebrücke

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Einlegebrücke - EB 2-15 - 0203166



Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

Einlegebrücke - EB 10-15 - 0205135



Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: grau

---

Einlegebrücke - EB 2-15 K/UK 35 - 0205119



Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

Einlegebrücke - EB 3-15 K/UK 35 - 0205106



Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: grau

---

Einlegebrücke - EB 10-15 K/UK 35 - 0205096



Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: grau

---

### Endhalter

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

#### Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

#### Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

---

#### Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

#### Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5

---

#### Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

---

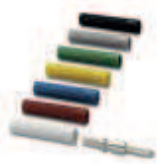
### Isolierhülse



## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Isolierhülse - PS-IH WH - 0311566



Isolierhülse, Farbe: weiß

---

Isolierhülse - PS-IH RD - 0311579



Isolierhülse, Farbe: rot

---

Isolierhülse - PS-IH BU - 0311582



Isolierhülse, Farbe: blau

---

Isolierhülse - PS-IH YE - 0311595



Isolierhülse, Farbe: gelb

---

Isolierhülse - PS-IH GN - 0311605



Isolierhülse, Farbe: grün

---

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Isolierhülse - PS-IH GY - 0311621



Isolierhülse, Farbe: grau

---

Isolierhülse - PS-IH BK - 0311634



Isolierhülse, Farbe: schwarz

---

Isolierhülse - PS-IH VT - 0311618



Isolierhülse, Farbe: violett

---

### Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 15 CUS - 0824945



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm

---

Marker für Klemmen - ZB 15,LGS:L1-N,PE - 0811998



Marker für Klemmen, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: L1, L2, L3, N, PE, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Zackband - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm

---

### Prüfstecker

Prüfstecker - PS-MT - 0311647



Prüfstecker

---

### Prüfsteckerbuchse

Prüfsteckerbuchse - PSB 6/5/6 - 0205290



Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben

---

### Schaltbrücke

Schaltbrücke - SBH 2-15 - 0205232



Schaltbrücke, Polzahl: 1, Farbe: silberfarben

---

### Schraubbrücke

Stufenlasche - STL 35/10 - 0204084



Stufenlasche, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Stufenlasche - STL 35/ 5 - 0204107



Stufenlasche, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

---

Stufenlasche - STL 35/16 - 0204097



Stufenlasche, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

---

Kettenbrücke - KBI- 15 - 0205203



Kettenbrücke, Polzahl: 1, Farbe: silberfarben

---

Feste Brücke - FBI 2-15 - 0201333



Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

---

Feste Brücke - FBI 3-15 - 0201278



Feste Brücke, Polzahl: 3, Farbe: silberfarben

---

### Tragschiene

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

---

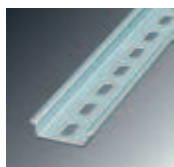
Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Tragschiene - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

Tragschiene - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene 35 mm (NS 35)

## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15



## Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

### Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

### Trennplatte

Trennplatte - TS-K - 1302215



Trennplatte, Länge: 22 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau

---

Trennplatte - TP-UK 35 - 3008096



Trennplatte, Breite: 2 mm, Farbe: grau

---

### Warnschild bedruckt

Warnschild - WS 5-15 - 1004445



Warnschild, Platte, orange, beschriftet: Blitzpfeil und Warnhinweis in Englisch, Montageart: Schrauben, Nieten, für Klemmenbreite: 15 mm

---

Warnschild - WS 4-15 - 1004241



Warnschild, Platte, orange, beschriftet: Blitzpfeil und Warnhinweis in Englisch, Montageart: Schrauben, Nieten, für Klemmenbreite: 15 mm