

## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

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: 2,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG: 14 - 4, Breite: 12,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Produkteigenschaften

- Alle Universalklemmen der Baureihe UK... sind standardmäßig auch im Ex e-Bereich nach IEC/EN 60079 einsetzbar
- Die entsprechenden EG-Baumuster-Prüfbescheinigungsnummern der Ex-Zulassung sind unter den technischen Anschlussdaten zu finden



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918091309

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

#### Allgemein

Belastungsstrom maximal	101 A (bei 25 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	76 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	800 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	9,8 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselfspannung Sollwert</b>	2 kV
<b>Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)</b>	Prüfung bestanden
<b>Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit</b>	10 U/min
<b>Biegeprüfung Umdrehungen</b>	135
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	16 mm <sup>2</sup> / 2,9 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	25 mm <sup>2</sup> / 4,5 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	50 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	100 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	135 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	NS 32
<b>Sollwert</b>	10 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Ergebnis Spannungsabfallprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Erwärmungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	1,92 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	3 kA
<b>Ergebnis Kurzstromfestigkeit</b>	Prüfung bestanden
<b>Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer</b>	30 s
<b>Ergebnis Thermische Prüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
<b>Prüfspektrum</b>	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
<b>Prüffrequenz</b>	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz
<b>ASD-Pegel</b>	0,02 g <sup>2</sup> /Hz
<b>Beschleunigung</b>	0,8 g
<b>Prüfdauer je Achse</b>	5 h
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse
<b>Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen</b>	Prüfung bestanden
<b>Prüfspezifikation Schockprüfung</b>	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Schockform</b>	Halbsinus
<b>Beschleunigung</b>	5 g
<b>Schockdauer</b>	30 ms
<b>Anzahl der Schocks je Richtung</b>	3
<b>Prüfrichtungen</b>	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
<b>Ergebnis Schockprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b>	120 °C

### Maße

<b>Breite</b>	12,2 mm
<b>Länge</b>	42,5 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	54 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	61,5 mm
<b>Höhe NS 32</b>	59 mm

### Anschlussdaten

<b>Hinweis</b>	Klemmstelle
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	14
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	4
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG min</b>	12
<b>Leiterquerschnitt flexibel AWG max</b>	6
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max</b>	16 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts starr max</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max</b>	6 mm <sup>2</sup>

# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	16 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	11 mm
Lehrdorn	B7
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,8 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
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

IECEX / ATEX / FM approved / UL Recognized / cUL Recognized / GL / cULus Recognized / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / PRS / KR / NK / CCA / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	690 V

# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Approbationen

Nennstrom IN	74 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4-16

**ATEX**

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	91,5 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5-25

**FM approved**

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4

**UL Recognized**

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4

**cUL Recognized**

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4


**GL**


Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	74 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16


# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043


## Approbationen


cULus Recognized 	
--	--

CSA 	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4

	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4

KEMA-KEUR 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16

	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4

GOST 	
--	--

LR
----

--

# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Approbationen

BV	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	82 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16

DNV
-----


RS
----

PRS
-----

KR
----

NK
----

CCA	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16


---


---

## Zubehör

### Abschlussdeckel

# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Zubehör

D-UK 16 - 3006027



---

### Abdeckung

EA 7-WS - 0800747



---

### Abdeckprofil

EA 7 - 1024250



---

### Trennplatte

TS-K - 1302215



---

### Abteilungstrennplatte

ATP-UK - 3003224





# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Zubehör

---

### Brücke

FBI 2-12 - 0200075



FBI 10-12 - 0203454



EB 10-12 - 3006137



### Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



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



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



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



## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

---

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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

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



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



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



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



UC-TM 12 - 0819194



UCT-TM 12 - 0829144



### Klemmenmarker beschriftet

## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

ZB 12 CUS - 0824942



---

UC-TM 12 CUS - 0824613



---

UCT-TM 12 CUS - 0829630



---

### Prüfstecker

PS-MT - 0311647



---

### Isolierhülse

PS-IH WH - 0311566



## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

PS-IH RD - 0311579



PS-IH BU - 0311582



PS-IH YE - 0311595



PS-IH GN - 0311605



PS-IH GY - 0311621



PS-IH BK - 0311634



# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

## Zubehör

---

PS-IH VT - 0311618



## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442





# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

Zubehör

E/UK 1 - 1201413



---

## Prüfsteckerbuchse

PSBJ 4/15/6 FARBLOS - 0303419



---

PSBJ 4/15/6 WH - 0303312



---

PSBJ 4/15/6 RD - 0303325



---

PSBJ 4/15/6 BU - 0303354



## Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

### Zubehör

PSBJ 4/15/6 YE - 0303367



---

PSBJ 4/15/6 GN - 0303370



---

PSBJ 4/15/6 VT - 0303383



---

PSBJ 4/15/6 GY - 0303396



---

PSBJ 4/15/6 BK - 0303406



---

PSB 4/7/6 - 0303299



# Durchgangsklemme - UK 16 N - 3006043

Zubehör

---

Zeichnungen

Schaltplan



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