

## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

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

### Produkteigenschaften

- Installationsklemmen mit besonders niedriger Bauform für den Einsatz in Flachverteilern
- Durch die unsymmetrische Anordnung der Klemmen auf der Tragschiene lässt sich die Neutralleitersammelschiene an den Klemmen vorbeiführen

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4017918091378

### 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>	V2

#### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	101 A (bei 25 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 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>	76 A
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	400 V
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	garantiert
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	6 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	1,89 kV

# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung</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 35/NS 32
<b>Sollwert</b>	5 N
<b>Ergebnis Festsitzprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Anforderung Spannungsfall</b>	≤ 3,2 mV
<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>Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))</b>	115 °C

### Maße

<b>Breite</b>	12,2 mm
<b>Länge</b>	42,5 mm
<b>Höhe NS 35/7,5</b>	47 mm
<b>Höhe NS 35/15</b>	54,5 mm
<b>Höhe NS 32</b>	52 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>

# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	12
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	4
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	16 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	4 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	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	11 mm
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

# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

## Klassifikationen

### ETIM

<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

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / CCA / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

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

<b>UL Recognized</b>		
<b>Usegroups</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	85 A	85 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-4	22-4

<b>KEMA-KEUR</b>	
Nennspannung UN	400 V
Nennstrom IN	76 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16

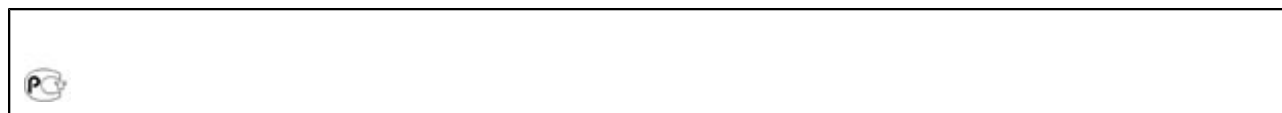
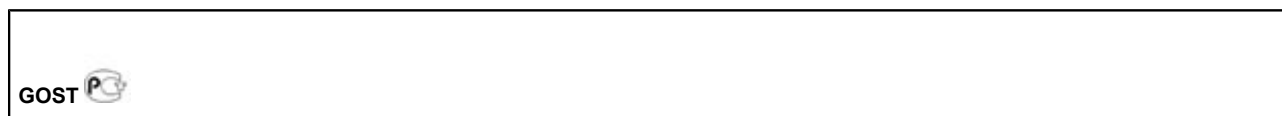
<b>cUL Recognized</b>	
-----------------------	--

# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

## Approbationen

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

CCA	
Nennspannung UN	400 V
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16



## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-UK 4/10 - 3003020



### Trennplatte

TS-K - 1302215



# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

Zubehör

## Abteilungstrennplatte

ATP-UK - 3003224



---

## Warnschild bedruckt

WS 4-12 - 0805328



WS 5-12 - 0805315



---

## Brücke

FBI 2-12 - 0200075



FBI 10-12 - 0203454



## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

EB 10-12 - 3006137



---

SB 2- 8/13 - 0202235



### Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



---

NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



---

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

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



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





## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

---

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



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

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



NS 35/15 CAP - 1206573



# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

## Zubehör

---

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



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 12:UNPRINTED - 0812120



---

UC-TM 12 - 0819194



---

UCT-TM 12 - 0829144



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 12 CUS - 0824942



## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

UC-TM 12 CUS - 0824613



UCT-TM 12 CUS - 0829630



### Prüfstecker

PS-MT - 0311647



### Isolierhülse

PS-IH WH - 0311566



PS-IH RD - 0311579



## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

PS-IH BU - 0311582



---

PS-IH YE - 0311595



---

PS-IH GN - 0311605



---

PS-IH GY - 0311621



---

PS-IH BK - 0311634



---

PS-IH VT - 0311618



# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

Zubehör

---

## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



## Prüfsteckerbuchse

## Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

### Zubehör

PSBJ 4/15/6 FARBLOS - 0303419



---

PSBJ 4/15/6 WH - 0303312



---

PSBJ 4/15/6 RD - 0303325



---

PSBJ 4/15/6 BU - 0303354



---

PSBJ 4/15/6 YE - 0303367



---

PSBJ 4/15/6 GN - 0303370



# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

## Zubehör

---

PSBJ 4/15/6 VT - 0303383



PSBJ 4/15/6 GY - 0303396



PSBJ 4/15/6 BK - 0303406



PSB 4/7/6 - 0303299



## Zeichnungen

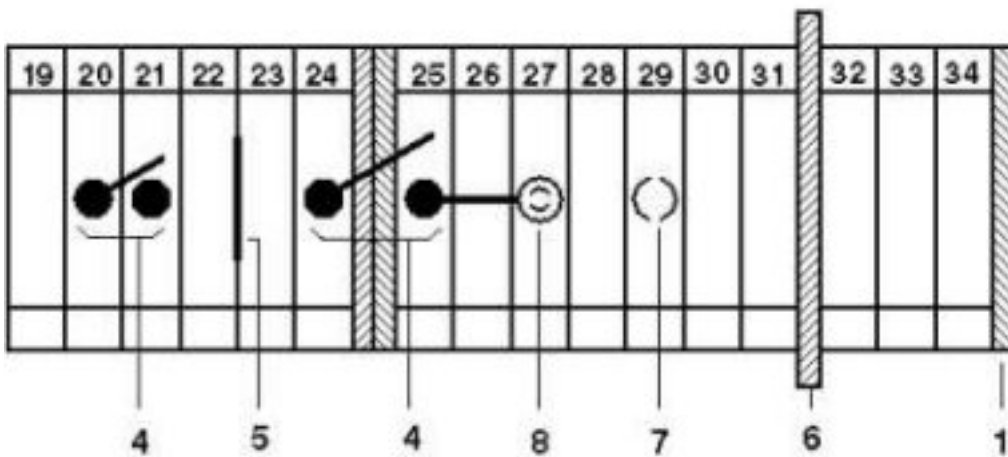
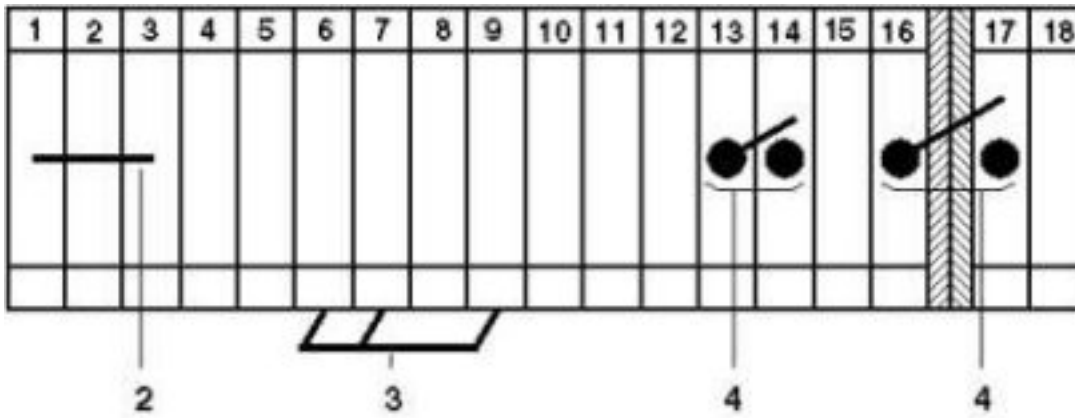
Schaltplan





# Durchgangsklemme - UIK 16 - 3006153

Schaltplan



1 = Deckel  
 2 = Feste Brücke  
 3 = Einlegebrücke  
 4 = Schaltbrücke für 2 Klemmen  
 5 = Trennscheibe  
 6 = Abteilungstrennplatte  
 7 = Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker PS8 = Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI einsetzbar

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