

# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

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>)



Installationsetagenklemme, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Produkteigenschaften

- Die Installationsklemme zeichnet sich durch ihre besonders niedrige Bauform aus und eignet sich für die Verdrahtung in Installations-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>	4046356643986

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Hinweis</b>	Montagehinweis: Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
<b>Anzahl der Etagen</b>	3
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	4
<b>Farbe</b>	grau
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

### Allgemein

<b>Belastungsstrom maximal</b>	30 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)
<b>Belastungsstrom maximal</b>	24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Strombelastbarkeit der N-Sammelschiene</b>	140 A
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	4 kV
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	24 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	400 V (Außenleiter/Außenleiter)
<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	(Außenleiter/PE)

# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Nennspannung U<sub>N</sub></b>	250 V (Außenleiter/N)
<b>Offene Seitenwand</b>	ja
<b>Prüfspezifikation Berührschutz</b>	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
<b>Handrückensicherheit</b>	gewährleistet
<b>Fingersicherheit</b>	gewährleistet
<b>Stoßspannungsprüfung Sollwert</b>	7,3 kV
<b>Ergebnis Stoßspannungsprüfung</b>	Prüfung nicht bestanden
<b>Stehwechselspannung Sollwert</b>	1,89 kV
<b>Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung</b>	Prüfung durchgeführt
<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>	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
<b>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</b>	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
<b>Ergebnis Biegeprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	0,2 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	10 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	50 N
<b>Zugprüfung Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Zugkraft Sollwert</b>	60 N
<b>Ergebnis Zugprüfung</b>	Prüfung bestanden
<b>Festsitz auf Befestigungsauflage</b>	NS 35
<b>Sollwert</b>	1 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>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,3 kA
<b>Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt</b>	4 mm <sup>2</sup>
<b>Kurzzeitstrom</b>	0,48 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 2, am Drehgestell angebaut
<b>Prüffrequenz</b>	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 250 Hz
<b>ASD-Pegel</b>	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz

# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Technische Daten

### Allgemein

Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30 g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	93,5 mm
Höhe NS 35/7,5	51,5 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>

# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Technische Daten

### Anschlussdaten

<b>2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max</b>	0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	9 mm
<b>Lehrdorn</b>	A3
<b>Schraubengewinde</b>	M3
<b>Anzugsdrehmoment min</b>	0,5 Nm
<b>Anzugsdrehmoment max</b>	0,6 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 4.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 5.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 5.1</b>	27141120
<b>eCl@ss 6.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 7.0</b>	27141120
<b>eCl@ss 8.0</b>	27141120

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC000897
<b>ETIM 4.0</b>	EC001329
<b>ETIM 5.0</b>	EC001329

### 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

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

Zubehör

## Neutralleiterschiene

NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



---

## Warnschild bedruckt

WS UT 2,5 - 3047923



---

## Installationsklemme

AKG 16 BU - 0423014



AKG 35 BU - 0424013



---

## Auflagebock

AB-UTI/3 - 3076038



# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Zubehör

---

### Abschlussdeckel

D-UTI/3 - 3076036



DP PS-5 - 3036725



### Abteilungstrennplatte

ATP-PTI/3 - 3213990



### Brücke

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Zubehör

FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



## Tragschiene

## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### 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





## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### 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



## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### 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



## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### Zubehör

---

NS 35/15 CAP - 1206573



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



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### Zubehör

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



---

UC-TMF 5 - 0818153



---

UCT-TMF 5 - 0828744



---

### Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



---

UC-TM 5 CUS - 0824581



## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### Zubehör

UCT-TM 5 CUS - 0829595



ZBF 5 CUS - 0825025



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



## Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

### Zubehör

---

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



### Isolierhülse

# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728





# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



## Planungs- und Markierungssoftware

---

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



## Endhalter

---

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



# Installationsetagenklemme - UTI 2,5-L/N - 3076035

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



---

## Zeichnungen

Schaltplan



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