

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

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: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Produkteigenschaften

- Universalfuß der auf Tragschienen NS 35... und NS 32... einsetzbar ist
- Die Baureihe der Universal-Schraubklemmen UK besitzt typische Merkmale die für die praxisnahe Anwendung ausschlaggebend sind
- Potenzialverteilung wahlweise über feste Brücken in Klemmenmitte oder Einlegebrücken im Klemmraum



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918089955

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Technische Daten

Allgemein

Handrücksicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	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	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Technische Daten

Allgemein

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	42,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47 mm
Höhe NS 35/15	54,5 mm
Höhe NS 32	52 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 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 / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / ABS / PRS / KR / NK / CCA / GOST / LR / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEX

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Approbationen

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	23 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5

ATEX

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	29 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-4

FM approved

Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

UL Recognized

Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

cUL Recognized

Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

GL

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	23 A
mm ² /AWG/kcmil	2.5

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Approbationen

Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

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


CSA	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12


Usegroups	C
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

KEMA-KEUR	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm ² /AWG/kcmil	2.5

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Approbationen

	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

	
---	--

LR	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm ² /AWG/kcmil	10

--

BV

DNV

RS

ABS	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	20 A
mm ² /AWG/kcmil	28-12

PRS

KR

NK

CCA	
Nennspannung UN	800 V

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Approbationen

Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	2.5



Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	24 A
mm ² /AWG/kcmil	2.5



Zubehör

Abschlussdeckel

D-UK 4/10 - 3003020



D-UK 4/10 BU - 3003101



Warnschild bedruckt

WS 3- 5 - 0805357



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

WS 4- 5 - 0805344



WS 5- 5 - 0805331



Montagematerial

ZSR - 2303608



Brücke

FB-150 METER - 0201595



FBR 80-5-EX - 3000942



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

FBRI 20-5 N - 3000515



FBRI 16-5 N - 3000476



FBRI 12-5 N - 3000434



FBRI 2-5 N - 3000227



FBRI 10-5 N - 2770642



FBR 10-5-EX - 2303226



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

FBRI 40-5 N - 3006823



EBL 3- 5 - 2303158



EBL 2- 5 - 2303145



EBL 10- 5 - 2303132



USBR 2-7 - 2303239



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

USBRJ 2-7 - 2305538



Abdeckprofil

EA 5-WS - 1024085



EA 5 - 1024014



Kurzschlussstecker

KSS 5 - 2303543



Prüfstecker

PS-UK 2,5 B/Z-5 - 3001226



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

PS-UK 2,5 B/E - 3001132



RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



Trennplatte

TS-K - 1302215



Abteilungstrennplatte

ATP-UK - 3003224



Klemmenmarker unbeschriftet

Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

SBS 5:UNBEDRUCKT - 1007219



ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



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



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

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



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



UC-TM 5 CUS - 0824581



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

UCT-TM 5 CUS - 0829595



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

PSBJ 3/13/4 - 0201304



PSB 3/10/4 - 0601292



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

PS-UK 3-5/Z-5 - 3001459

FBRI 19-5 N - 3000502

FBRI 18-5 N - 3000492

FBRI 17-5 N - 3000489

FBRI 15-5 N - 3000463

FBRI 14-5 N - 3000450



Durchgangsklemme - UK 3 N - 3001501

Zubehör

FBRI 13-5 N - 3000447



FBRI 11-5 N - 3000421

Zeichnungen

Schaltplan



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