

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

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 - 6 mm², AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

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	4017918090760

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	32 A
Nennspannung U_N	800 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Technische Daten

Allgemein

Handrückensicherheit	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	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 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 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Technische Daten

Allgemein

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	5 g (10-150-10 Hz)
Schockdauer	30 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	6,2 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	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 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	2,5 mm ²

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
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.	4 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A4
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 / PRS / KR / NK / CCA / IECCE CB Scheme / GOST / LR / cULus Recognized /

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Approbationen

Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	33 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6

ATEX	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	37,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6

FM approved	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10

UL Recognized	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10

cUL Recognized	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10

GL	
-----------	--

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Approbationen

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	32,5 A
mm ² /AWG/kcmil	4

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10

cULus Recognized

CSA

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	40 A
mm ² /AWG/kcmil	28-10


Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10


KEMA-KEUR

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Approbationen

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	4

	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	30 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10

	
---	--

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

--

BV

DNV

RS

PRS

KR

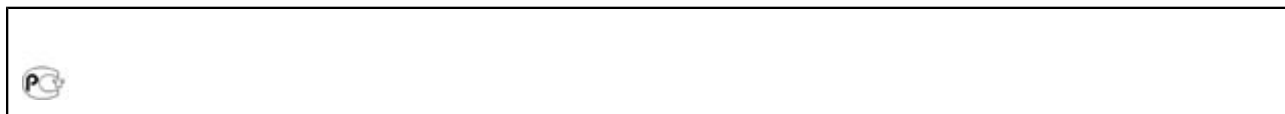
NK

CCA	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	4

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Approbationen

IECEE CB Scheme	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	4



Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	32 A
mm ² /AWG/kcmil	4



Zubehör

Abschlussdeckel

D-UK 4/10 - 3003020



Warnschild bedruckt

WS 3- 6 - 1004115



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

WS 4- 6 - 1004209



WS 5- 6 - 1004403



Montagematerial

ZSR - 2303608



ZSR-EX - 0200017



Brücke

FB-150 METER - 0201595



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

STL 10N/5N - 0204110



STL 35/ 5 - 0204107



LB 10-6 BU - 0202280



LB 10-6 GY - 0202358



LB 100-6 GY - 0202345



LB 100-6 BU - 0202303



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

KB- 6-EX - 0201485



FB 100- 6 - 0201524



FBI 2- 6 - 0203438



FBI 10- 6 - 0203250



FB 3- 6-EX - 0201469



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

FB 2- 6-EX - 0201456



FB 5- 6 - 0201029



FBI 100- 6 - 0201650



FBI 20- 6 - 0201867



FB 10- 6-EX - 0201281



FB 10- 6 - 0201184



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

EB 2- 6 - 0201155



EB 3- 6 - 0201142



EB 10- 6 - 0201139



USBRJ 2-7 - 2305538



USBR 2-7 - 2303239



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

LB 100-6 RD - 0202316



LB 10-6 RD - 0202293



Kurzschlussstecker

KSS 6 - 0301547



KSS 3- 6 - 0309523



Abdeckprofil

EA 5 - 1024014



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

EA 5-WS - 1024085



Prüfstecker

PS-UK 2,5 B/Z-6 - 3001239



PS-UK 2,5 B/E - 3001132



RPS - 0201647



MPS-MT - 0201744



Trennplatte

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

TS-K - 1302215



Abteilungstrennplatte

ATP-UK - 3003224



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

UCT-TM 6 - 0828736



Isolierhülse

IS-K 4 - 1302338



ISSBI 10- 6 - 0301505



MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Tragschiene

Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



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



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



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



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

PSBJ 3/13/4 - 0201304



Durchgangsklemme - UK 5 N - 3004362

Zubehör

PSB 3/10/4 - 0601292



Zubehör

FB 20- 6 - 0203506

FB 4- 6-EX - 0201443

Zeichnungen

Schaltplan



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