

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

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: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 10,2 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	4017918091019

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	57 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Technische Daten

Allgemein

Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfeldspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis Stehwechselfeldspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm ² / 2,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	20 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm ²
Zugkraft Sollwert	100 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm ²
Kurzzeitstrom	1,92 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	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	0,8 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

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Technische Daten

Allgemein

Beschleunigung	5 g
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	10,2 mm
Länge	42,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47,3 mm
Höhe NS 35/15	54,8 mm
Höhe NS 32	52 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 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	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	10 mm ²

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	10 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	B 6
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 / LR / GL / BV / DNV / RS / PRS / KR / NK / CCA / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEX	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	57 A

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Approbationen

mm ² /AWG/kcmil	0.5-10
----------------------------	--------

ATEX

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	67 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-16

FM approved

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	65 A
mm ² /AWG/kcmil	24-6

UL Recognized

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	65 A
mm ² /AWG/kcmil	24-6

cUL Recognized

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	65 A
mm ² /AWG/kcmil	24-6


GL


Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	57 A
mm ² /AWG/kcmil	10


Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073


Approbationen

cULus Recognized 
--

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	65 A	65 A
mm ² /AWG/kcmil	24-6	24-6

	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	65 A
mm ² /AWG/kcmil	24-6

KEMA-KEUR 	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	57 A
mm ² /AWG/kcmil	10

	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	65 A
mm ² /AWG/kcmil	24-6

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

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Approbationen

CCA	
Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	10



Zubehör

Abschlussdeckel

D-UK 4/10 - 3003020



D-UK 4/10 BU - 3003101



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

Warnschild bedruckt

WS 5-10 - 1004429



WS 4-10 - 1004225



Kurzschlussstecker

KSS 10 - 0310541



Brücke

STL 10N/5N - 0204110



KB- 10 - 0203205



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

FBI 2-10 - 0203483



FBI 10-10 - 0203276



FB 10-10-EX - 0203247



FB 2-10 - 0203195



FB 4-10 - 0203182



FB 10-10 - 0203179



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

FB 3-10 - 0203140



EB 2-10 - 0203153



EB 3-10 - 0203328



EB 10-10 - 0203137



SB 2- 8/13 N - 0200062



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

EB 2-10 - 0203153



Trennplatte

TS-K - 1302215



Abteilungstrennplatte

ATP-UK - 3003224



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Isolierhülse

ISSBI 10-10 - 0301521



PS-IH WH - 0311566



PS-IH RD - 0311579



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

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 - UK 10 N - 3005073

Zubehör

Tragschiene

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



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

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



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

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



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



Klemmenmarker beschriftet

Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

ZB 10 CUS - 0824941



UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



Prüfstecker

PS-MT - 0311647



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

PSBJ 4/15/6 FARBLOS - 0303419



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

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



PSBJ 4/15/6 VT - 0303383



Durchgangsklemme - UK 10 N - 3005073

Zubehör

PSBJ 4/15/6 GY - 0303396



PSBJ 4/15/6 BK - 0303406



PSB 4/7/6 - 0303299



Zeichnungen

Schaltplan

