

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

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://phoenixcontact.ch/download>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², AWG: 24 - 8, Breite: 8,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Artikeleigenschaften

- 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 Stk
GTIN	 4 017918 090821
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13.01 GRM
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Belastungsstrom maximal	57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	41 A

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Technische Daten

Allgemein

Nennspannung U_N	800 V
Offene Seitenwand	ja
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 Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	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	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	1,857 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

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
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	8,2 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	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 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	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	2,5 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	4 mm ²
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

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	4 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A5
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

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / LR / GL / BV / DNV / RS / ABS / PRS / KR / NK / CCA / GOST / LR / cULus Recognized

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524


Approbationen


Ex Approbationen


IECEEx / ATEX / FM approved / UL Recognized / cUL Recognized / GL / cULus Recognized


beantragte Approbationen

Approbationsdetails

CSA 	
mm ² /AWG/kcmil	26-8
Nennstrom IN	50 A
Nennspannung UN	600 V

UL Recognized 	
mm ² /AWG/kcmil	26-8
Nennstrom IN	50 A
Nennspannung UN	600 V

KEMA-KEUR 	
mm ² /AWG/kcmil	6
Nennstrom IN	41 A
Nennspannung UN	800 V

cUL Recognized 	
mm ² /AWG/kcmil	26-8
Nennstrom IN	50 A
Nennspannung UN	600 V

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Approbationen

GOST

LR	
mm ² /AWG/kcmil	6
Nennstrom IN	41 A
Nennspannung UN	800 V

GL

BV

DNV

RS

ABS	
mm ² /AWG/kcmil	28-8
Nennstrom IN	50 A
Nennspannung UN	600 V

PRS

KR

NK

CCA	
mm ² /AWG/kcmil	6
Nennspannung UN	800 V

GOST

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Approbationen

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



Zubehör

Zubehör

Abdeckprofil

Abdeckprofil - EA 5-WS - 1024085



Einzelabdeckungen, zur Abdeckung einer Klemme, mit einem schwarzen Aufdruck (Blitzpfeil), aufschnappbar, Farbe: transparent/gelb

Abdeckprofil - EA 5 - 1024014



Einzelabdeckungen, Farbe: transparent

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-UK 4/10 - 3003020



Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,8 mm, Höhe: 35,9 mm, Farbe: grau

Abteilungstrennplatte

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Abteilungstrennplatte - ATP-UK - 3003224



Abteilungstrennplatte, Länge: 56 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 45,7 mm, Farbe: grau

Brücke

Feste Brücke - FBI 2- 8 - 0200020



Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBI 4- 8 - 0200046



Feste Brücke, Polzahl: 4, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 10- 8-EX - 3003185



Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBI 10- 8 - 0203263



Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Feste Brücke - FB 2- 8-EX - 3029224



Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 4- 8 - 0202183



Feste Brücke, Polzahl: 4, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 10- 8 - 0202170



Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 3- 8 - 0202167



Feste Brücke, Polzahl: 3, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBI 3- 8 - 0200059



Feste Brücke, Polzahl: 3, Farbe: silberfarben

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Einlegebrücke - EB 2- 8 - 0202154



Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: grau

Einlegebrücke - EB 3- 8 - 0202141



Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: grau

Einlegebrücke - EB 10- 8 - 0202138



Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: grau

Schaltbrücke - SB 2- 8/13 N - 0200062



Schaltbrücke, Farbe: silberfarben

Einlegebrücke - EB 4- 8 - 0202142



Einlegebrücke, Polzahl: 4, Farbe: grau

Endhalter

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

Isolierhülse

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Brückenisoliersteg - IS-K 10 - 1303337



Brückenisoliersteg, Farbe: grau

Brücke - ISSBI 10- 8 - 0301534



Brücke, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Isolierhülse - PS-IH WH - 0311566



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - PS-IH RD - 0311579



Isolierhülse, Farbe: rot

Isolierhülse - PS-IH BU - 0311582



Isolierhülse, Farbe: blau

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Isolierhülse - PS-IH YE - 0311595



Isolierhülse, Farbe: gelb

Isolierhülse - PS-IH GN - 0311605



Isolierhülse, Farbe: grün

Isolierhülse - PS-IH GY - 0311621



Isolierhülse, Farbe: grau

Isolierhülse - PS-IH BK - 0311634



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Isolierhülse - PS-IH VT - 0311618



Isolierhülse, Farbe: violett

Klemmenmarker beschriftet

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Zackband - ZB 8 CUS - 0825011



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 8 CUS - 0824597



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 CUS - 0829616



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarten - SBS 8:UNBEDRUCKT - 1007235



Kennzeichnungskarten, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 6 x 8,1 mm

Zackband - ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,15 mm

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TM 8 - 0818072



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 8 - 0828740



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK CARD PLUS, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,2 mm, Schriftfeldgröße: 7,6 x 10,5 mm

Kurzschlussstecker

Kurzschluss-Stecker - KSS 8 - 0311540



Kurzschluss-Stecker, Polzahl: 2, Farbe: schwarz

Prüfstecker

Prüfstecker - PS-MT - 0311647



Prüfstecker

Prüfsteckerbuchse

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 FARBLOS - 0303419



Prüfsteckerbuchse, Farbe: farblos

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 WH - 0303312



Prüfsteckerbuchse, Farbe: weiß

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 RD - 0303325



Prüfsteckerbuchse, Farbe: rot

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 BU - 0303354



Prüfsteckerbuchse, Farbe: blau

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 YE - 0303367



Prüfsteckerbuchse, Farbe: gelb

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 GN - 0303370



Prüfsteckerbuchse, Farbe: grün

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 VT - 0303383



Prüfsteckerbuchse, Farbe: violett

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 GY - 0303396



Prüfsteckerbuchse, Farbe: grau

Prüfsteckerbuchse - PSBJ 4/15/6 BK - 0303406



Prüfsteckerbuchse, Farbe: schwarz

Prüfsteckerbuchse - PSB 4/7/6 - 0303299



Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben

Tragschiene

Tragschiene - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Tragschiene - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

Tragschiene - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene 35 mm (NS 35)

Tragschiene - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene 35 mm (NS 35)

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

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



Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

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



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

Tragschiene - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene 35 mm (NS 35)

Tragschiene - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene 35 mm (NS 35)

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2000 mm

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Tragschiene - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Tragschiene - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

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



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

Trennplatte

Durchgangsklemme - UK 6 N - 3004524

Zubehör

Trennscheibe - TS-K - 1302215



Trennscheibe, Länge: 22 mm, Höhe: 22 mm, Farbe: grau

Warnschild bedruckt

Warnschild - WS 5- 8 - 1004416



Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 5 Klemmen, Raster 8 mm

Warnschild - WS 4- 8 - 1004212



Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 4 Klemmen, Raster 8 mm

Warnschild - WS 3- 8 - 1004128



Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 3 Klemmen, Raster 8 mm

Zeichnungen

Schaltplan

