

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

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, Belastungsstrom: 125 A, Querschnitt: 10 mm² - 35 mm², AWG 8 - 2, Breite: 15,1 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus
- Die kompakte Bauform bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Optimale Schraubendreherführung durch geschlossene Schraubenschächte
- Der Mehrleiteranschluss bietet maximale Flexibilität und Verdrahtungsdichte

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356347297

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	125 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	125 A
Nennspannung U_N	800 V
Offene Seitenwand	nein
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Technische Daten

Allgemein

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	10 mm ² / 2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	35 mm ² / 6,8 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm ²
Zugkraft Sollwert	190 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	35 mm ²
Kurzzeitstrom	4,2 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 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g 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
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Technische Daten

Allgemein

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	15,1 mm
Länge	54,5 mm
Höhe NS 35/7,5	62,1 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Klemmstelle
Leiterquerschnitt starr min	10 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	8
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2
Leiterquerschnitt flexibel min	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	8
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	16 mm
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment min	3,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	3,7 Nm

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Technische Daten

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

GOST / GOST /

Approbationsdetails



Zubehör

Schraubwerkzeug

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Zubehör

SZS 1,0X6,5 VDE - 1205079



Abdeckprofil

AP 3 CM - 5022876



AP 3-TNS 35 - 5022672



Brücke

KBI- 15 - 0205203



FBI 2-15 - 0201333



Tragschiene

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

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



Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

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



Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

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



Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 16:UNPRINTED - 0827461



UC-TM 16 - 0819217



UCT-TM 16 - 0829146



Klemmenmarker beschriftet

Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Zubehör

ZB 16 CUS - 0827463



UC-TM 16 CUS - 0824621



UCT-TM 16 CUS - 0829637



Prüfstecker

PS-MT - 0311647



Isolierhülse

PS-IH WH - 0311566



Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Zubehör

PS-IH RD - 0311579



PS-IH BU - 0311582



PS-IH YE - 0311595



PS-IH GN - 0311605



PS-IH GY - 0311621



PS-IH BK - 0311634



Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Zubehör

PS-IH VT - 0311618



Endhalter

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



Durchgangsklemme - UK 35 N - 3074130

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



Prüfsteckerbuchse

PSB 6/5/6 - 0205290



Zeichnungen

Schaltplan



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