

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

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: 0,75 mm² - 50 mm²,
AWG: 18 - 1/0, Breite: 15,1 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

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	4017918091552

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	150 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	150 A
Nennspannung U_N	1000 V
Offene Seitenwand	nein

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Berührungsschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2,2 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	0,75 mm ² / 0,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	35 mm ² / 6,8 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	50 mm ² / 9,5 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Zugkraft Sollwert	30 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	35 mm ²
Zugkraft Sollwert	190 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	50 mm ²
Zugkraft Sollwert	236 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/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
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	50 mm ²
Kurzzeitstrom	6 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Maße

Breite	15,1 mm
Länge	50 mm

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Technische Daten

Maße

Höhe NS 35/7,5	62 mm
Höhe NS 35/15	69,5 mm
Höhe NS 32	67 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	18
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	1/0
Leiterquerschnitt flexibel min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	18
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,75 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	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	16 mm
Lehrdorn	B9
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment min	3,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	3,7 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Klassifikationen

eCl@ss

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 / GOST / LR / BV / RS / PRS / KR / NK / CCA / IEC EE CB Scheme / KEMA-KEUR / GL / GOST / BV /

Approbationsdetails

IECEx	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	118,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.75-35

ATEX 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	147 A
mm²/AWG/kcmil	0.75-50

FM approved 	
--	--

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Approbationen

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	150 A
mm²/AWG/kcmil	18

UL Recognized 	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	150 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Recognized 	
Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	150 A
mm²/AWG/kcmil	

GL 	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	118,5 A
mm²/AWG/kcmil	35

cULus Recognized 	
---	--

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	150 A	150 A
mm²/AWG/kcmil	18	18

	
---	--

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Approbationen

Nennspannung UN	600 V
Nennstrom IN	150 A
mm²/AWG/kcmil	18

KEMA-KEUR 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	35

GOST 	
---	--

LR

BV

RS

PRS

KR

NK

CCA	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	35

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	35

Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Approbationen

	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	35



Zubehör

Warnschild bedruckt

WS 5-15 - 1004445



WS 4-15 - 1004241



Abdeckprofil

EA 11 - 1024263



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Zubehör

Brücke

STL 35/10 - 0204084



STL 35/ 5 - 0204107



STL 35/16 - 0204097



KBI- 15 - 0205203



FBI 2-15 - 0201333



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Zubehör

FBI 3-15 - 0201278



EB 2-15 - 0203166



EB 10-15 - 0205135



EB 2-15 K/UK 35 - 0205119



EB 3-15 K/UK 35 - 0205106



EB 10-15 K/UK 35 - 0205096



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Zubehör

SBH 2-15 - 0205232



Trennplatte

TS-K - 1302215



TP-UK 35 - 3008096



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

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 - 3008012

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 - 3008012

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 - 3008012

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Klemmenmarker beschriftet

ZB 15 CUS - 0824945



Prüfstecker

PS-MT - 0311647



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Zubehör

Isolierhülse

PS-IH WH - 0311566



PS-IH RD - 0311579



PS-IH BU - 0311582



PS-IH YE - 0311595



PS-IH GN - 0311605



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Zubehör

PS-IH GY - 0311621



PS-IH BK - 0311634



PS-IH VT - 0311618



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



Durchgangsklemme - UK 35 - 3008012

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

PSB 6/5/6 - 0205290



Zeichnungen

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