

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

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, Polzahl: 1, Querschnitt: 16 mm² - 95 mm², AWG: 4 - 3/0, Breite: 20,3 mm, Höhe: 78,3 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Produkteigenschaften

- ✓ Durch eine Dreipunktzentrierung des Leiters im prismatischen Hülsenboden wird ein zuverlässiger Kabelanschluss sichergestellt
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Geringe Übergangswiderstände der Kontaktfläche durch Riefelung
- ✓ Schraubensicherung durch federnde Elemente im Klemmkörper

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356549202

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Belastungsstrom maximal	192 A (bei 70 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	192 A
Nennspannung U _N	1000 V
Offene Seitenwand	nein
Polzahl	1

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

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	25 mm ² / 4,5 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	70 mm ² / 10,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	95 mm ² / 14 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm ²
Zugkraft Sollwert	135 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	70 mm ²
Zugkraft Sollwert	285 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	95 mm ²
Zugkraft Sollwert	351 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35/NS 32
Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	70 mm ²
Kurzzeitstrom	8,4 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

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

Technische Daten

Allgemein

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
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Maße

Breite	20,3 mm
Länge	70,5 mm
Höhe	78,3 mm
Höhe NS 35/7,5	80 mm
Höhe NS 35/15	87,5 mm
Höhe NS 32	85,5 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern.
Leiterquerschnitt starr min	16 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	95 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	4
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	3/0
Leiterquerschnitt flexibel min	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	70 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	3
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	2/0
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	70 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	70 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	16 mm ²

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	25 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	24 mm
Lehrdorn	A11
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment min	8 Nm
Anzugsdrehmoment max	10 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

ATEX / ATEX / IECEx / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / cULus Recognized /

Approbationsdetails

ATEX 
--

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

Approbationen

Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	180 A
mm²/AWG/kcmil	25-70

	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	180 A
mm²/AWG/kcmil	25-70

IECEX	
Nennspannung UN	690 V
Nennstrom IN	180 A
mm²/AWG/kcmil	25-70

CSA 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	1000 V
Nennstrom IN	192 A	192 A
mm²/AWG/kcmil	6	6

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	1000 V	1000 V
Nennstrom IN	192 A	192 A
mm²/AWG/kcmil	6	6

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	1000 V	1000 V
Nennstrom IN	192 A	192 A
mm²/AWG/kcmil	6	6

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	

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

cULus Recognized 	
---	--

Zubehör

Abgriffklemme

AGK 10-UKH 50 - 3001763



Montagematerial

UKH 50 EP - 3009228



Steckschlüssel

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

Zubehör

VDE-ISS 6 - 1201934



Brücke

FBI 2-20 N - 3213195



FBI 3-20 N - 3213205



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

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 - UKH 70 - 3213140

Zubehör

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



Endhalter

E/AL-NS 32 - 1201659



E/AL-NS 35 - 1201662



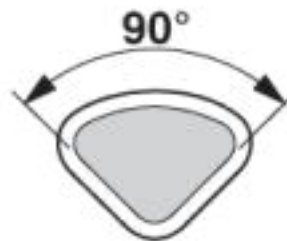
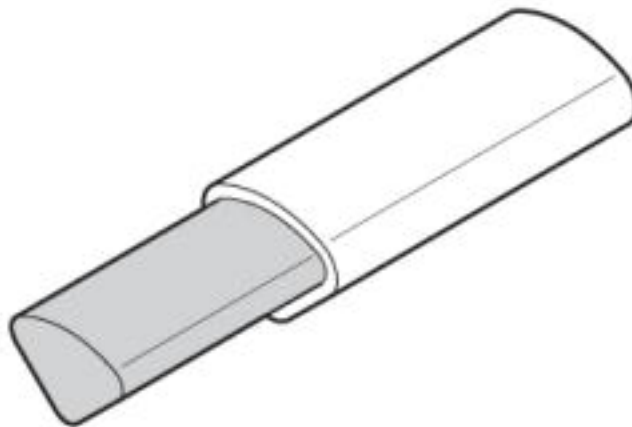
Zeichnungen

Durchgangsklemme - UKH 70 - 3213140

Schaltplan



Schemazeichnung



Anschluss von Aluminiumleitern. Weitere Hinweise im Downloadbereich

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