

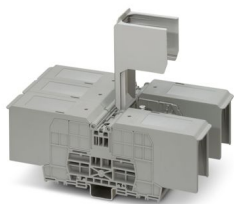
RBO 10-3L-HC - Bolzenanschlussklemme



3076057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076057>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Bolzenanschlussklemme, Nennspannung: 1500 V, Nennstrom: 309 A, Anzahl der Anschlüsse: 6, Anschlussart: Bolzenanschluss, Bemessungsquerschnitt: 150 mm², 1. Etage, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, direktes Anschrauben, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3076057
Verpackungseinheit	2 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE4412
GTIN	4046356653190
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	990,25 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	990,25 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Die Bemessungsisolationsspannung gilt für isolierte Kabelschuhe nach DIN 46237:1970-07 und für nicht isolierte Kabelschuhe nach DIN 46234:1980-03 mit Schrumpfschlauch.
---------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bolzenanschlussklemme
Rastermaß	41 mm
Anzahl der Anschlüsse	6
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	3

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
------------------------	------

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	6
Nennquerschnitt	150 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M10
Abisolierlänge	Die Abisolierlänge ist von der Angabe des Kabelschuhherstellers abhängig.
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom	309 A
Belastungsstrom maximal	309 A (bei 150 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1500 V
Nennquerschnitt	150 mm ²

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	6 mm ² ... 150 mm ²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	10,5 mm
Breite	30 mm
Bolzendurchmesser	10 mm
Schraubengewinde	M10

RBO 10-3L-HC - Bolzenanschlussklemme

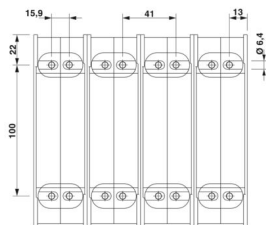


3076057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076057>

Anzugsdrehmoment	10 ... 20 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235:1983-07
Querschnitt	16 mm² ... 150 mm²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	10,5 mm
Breite	34 mm
Bolzendurchmesser	10 mm
Schraubengewinde	M10
Anzugsdrehmoment	10 ... 20 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	6 mm² ... 6 mm²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	10,5 mm
Breite	18 mm
Bolzendurchmesser	10 mm
Schraubengewinde	M10
Anzugsdrehmoment	10 ... 20 Nm
Kennfarbe Ringkabelschuhe : gelb	6 mm²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	123 mm
Rastermaß	41 mm

Materialangaben

Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden

RBO 10-3L-HC - Bolzenanschlussklemme



3076057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076057>

Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
-------------------------------------	-----------

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 150 mm ²	18 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2,2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
----------	-------------------

Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 35
Ergebnis	Prüfung bestanden

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	150 mm ² / 15 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 250$ Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Beschleunigung	3,12g

RBO 10-3L-HC - Bolzenanschlussklemme



3076057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076057>

Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Normen und Bestimmungen

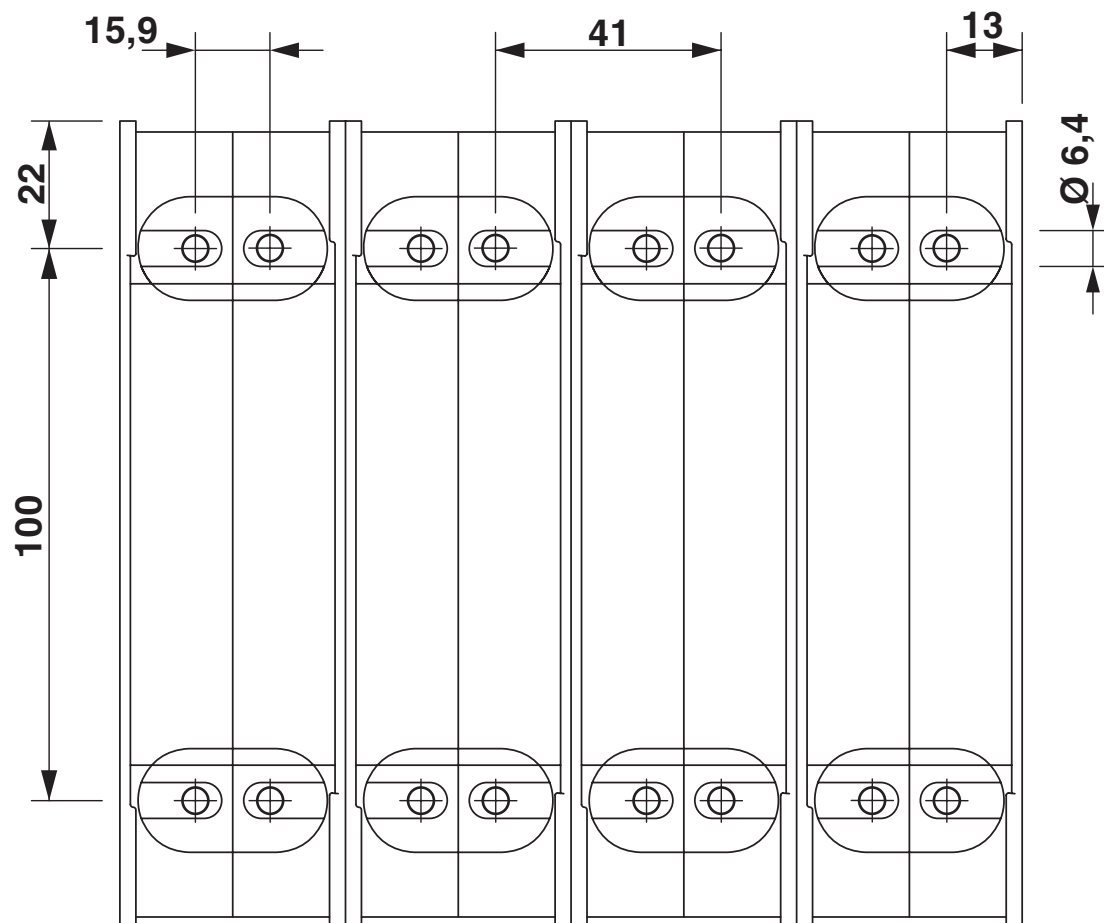
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	direktes Anschrauben

Zeichnungen

Maßzeichnung



RBO 10-3L-HC - Bolzenanschlussklemme



3076057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076057>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de