

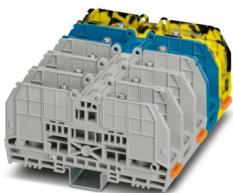
RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme



3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>

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: 1000 V, Nennstrom: 192 A, Anzahl der Anschlüsse: 10, Polzahl: 5, Anschlussart: Bolzenanschluss, Bemessungsquerschnitt: 70 mm², 1. Etage, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, direktes Anschrauben, Farbe: grau/blau/schwarz-gelb

Ihre Vorteile

- Montage auf Normtragschienen oder direkt in Schaltkästen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3076280
Verpackungseinheit	2 Stück
Mindestbestellmenge	2 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE4412
GTIN	4046356653527
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	793,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	793 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme

3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	5
Rastermaß	29 mm
Anzahl der Anschlüsse	10
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	5

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	6,27 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	10
Nennquerschnitt	70 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Bolzenanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennquerschnitt	70 mm ²
Nennstrom	192 A
Belastungsstrom maximal	192 A (bei 70 mm ² Leiterquerschnitt, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung	1000 V

Anschluss Kabelschuh DIN 46234:1980-03

Anschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt	2,5 mm ² ... 70 mm ²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	8,4 mm
Breite	22 mm
Bolzendurchmesser	8 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	6 ... 12 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46235:1983-07
Querschnitt	16 mm ² ... 70 mm ²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	8,4 mm
Breite	24 mm

RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme

3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>



Bolzendurchmesser	8 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	6 ... 12 Nm
Anschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07
Querschnitt	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Querschnittsbereich AWG	(umgerechnet nach IEC)
Augendurchmesser	8,4 mm
Breite	14 mm
Bolzendurchmesser	8 mm
Schraubengewinde	M8
Anzugsdrehmoment	6 ... 12 Nm
Kennfarbe Ringkabelschuhe : blau	2,5 mm ²
Kennfarbe Ringkabelschuhe : gelb	6 mm ²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	145 mm
Höhe	136 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	67 mm
Tiefe auf NS 35/15	74,5 mm
Rastermaß	29 mm

Materialangaben

Farbe	mehrfarbig (RAL -) grau (RAL 7042) blau (RAL 5015) schwarz (RAL 9005) gelb (RAL 1018)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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

RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme



3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>

Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme

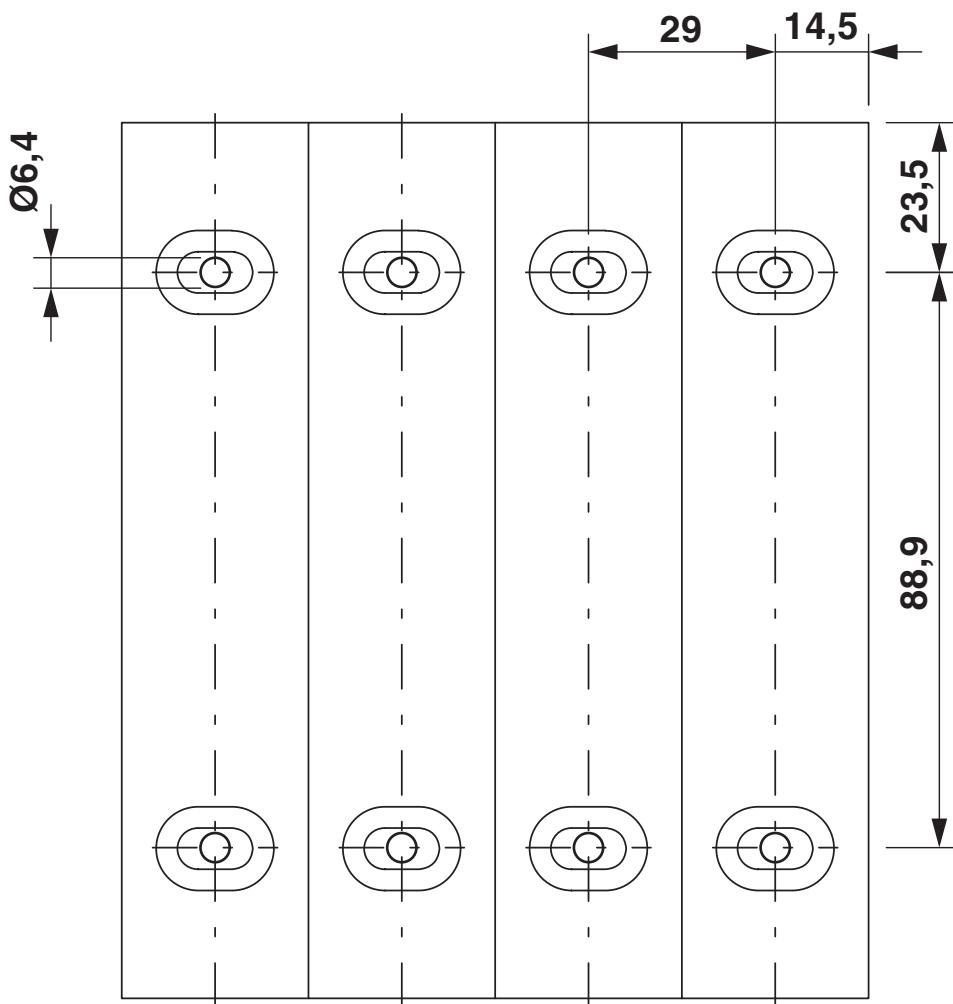
3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>



Zeichnungen

Maßzeichnung



RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme

3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>



Schaltplan



RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme



3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

RBO 8-3L/N/FE - Bolzenanschlussklemme

3076280

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076280>



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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	6,722 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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