

PTFIX 2X4 RD - Monoblock

1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>



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.



Monoblock, Grundklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Push-in-Anschluss, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: rot

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1028362
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BB
Produktschlüssel	BEA111
GTIN	4055626526928
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,935 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,935 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

PTFIX 2X4 RD - Monoblock



1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	38 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt starr)
Summenstrom maximal	Der maximale Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden.
Nennspannung	800 V
Hinweis	Die Norm IEC 60947-7-1 gilt nur bei Verwendung von Befestigungszubehör.
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Nennspannung	450 V (nach IEC 60998-2-2)

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)

PTFIX 2X4 RD - Monoblock



1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	28,6 mm
Tiefe	21,7 mm

Materialangaben

Farbe	rot (RAL 3001)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung	
Prüfspannung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung	
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm ²	0,48 kA
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm ²	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	
Prüfspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Offene Seitenwand	Nein

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit	
Ergebnis	Prüfung bestanden

Befestigung auf dem Träger	
Ergebnis	Prüfung bestanden
Hinweis	Bei der Anreihung von mehreren Blöcken sind die Fußelemente so zu setzen, dass maximal 2 Blöcke frei dazwischen hängen. Flanschelemente sollten nach jeweils 6 Blöcken gesetzt werden.

PTFIX 2X4 RD - Monoblock



1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>

	Je nach Anwendungsfall und mechanischer Belastung können aber auch andere Anordnungen des Montagezubehörs gewählt werden.
	Ein Tragschienenadapter PTFIX-NS35 ist für maximal 9 Blöcke vorgesehen.

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Alterung

Temperaturzyklen	192
Ergebnis	Prüfung bestanden

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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
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	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

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)

PTFIX 2X4 RD - Monoblock

1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>



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
	IEC 60998-2-2

Montage

Montageart	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

PTFIX 2X4 RD - Monoblock

1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>



Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 2X4 RD - Monoblock



1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00002TT-05

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	500 V	24 A	-	-



CSA

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	32 A	24 - 10	-
C	600 V	32 A	24 - 10	-



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63087

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	450 V	32 A	-	- 4



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	32 A	24 - 10	-



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40047798

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	32 A	24 - 10	-



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
B	600 V	32 A	24 - 10	-

PTFIX 2X4 RD - Monoblock

1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>



	600 V	32 A	24 - 10	-
C	600 V	32 A	24 - 10	-

PTFIX 2X4 RD - Monoblock

1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTFIX 2X4 RD - Monoblock

1028362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1028362>



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 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