

3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

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.



Installationsetagenklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 38 A, Schraubanschluss, 1. und 2. Etage, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Ihre Vorteile

• Die Installationsklemme zeichnet sich durch ihre besonders niedrige Bauform aus und eignet sich für die Verdrahtung in Installationsflachverteilern

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3076042
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1153
GTIN	4046356817646
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,264 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,264 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationsklemme
Polzahl	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	3
Potenziale	2
Isolationseigenschaften	
l'Illa anno a anno anno anno anno anno anno	· · ·

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm²

1. und 2. Etage

i. und z. Etage	
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 0,6 Nm
Abisolierlänge	8 mm 10 mm
Lehrdorn	A5
	B4
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² 1,5 mm²
Nennstrom	38 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	47 A (bei 10 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V
Nennquerschnitt	6 mm²

Maße

Breite	8,2 mm
Biele	0,2 111111



3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	95 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	51,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	59 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	1
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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

Prüfspannung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Erwärmungsprüfung

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm²	0,72 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

Mechanische Eigenschaften

N 4 I-	:	D-4
Mech	anische	Daten

Offene Seitenwand	Ja

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

Ergebnis	Prüfung bestanden
Befestigung auf dem Träger	



3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

	NS 35
Ergebnis	Prüfung bestanden
üfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung	
Rotationsgeschwindigkeit	10 (+/- 2) U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,25 mm² / 0,2 kg
	6 mm² / 1,4 kg
	10 mm² / 2 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden
velt- und Lebensdauerbedingungen	
Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden
huingan/Draithandraugahan	
hwingen/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
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden
hocken	DIN EN 50455 (//DE 0445 000) 0000 00
Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspezifikation Schockform	Halbsinus
Prüfspezifikation Schockform Beschleunigung	Halbsinus 30g
Prüfspezifikation Schockform Beschleunigung Schockdauer	Halbsinus 30g 18 ms
Prüfspezifikation Schockform Beschleunigung	Halbsinus 30g

Montage



3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15



3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

Zeichnungen









3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

Zulassungen

V Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042



CSA

Zulassungs-ID: 13631

CULus Recog Zulassungs-ID: E	CULus Recognized Zulassungs-ID: E60425			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
В				
	300 V	20 A	24 - 8	-
D				
	300 V	10 A	24 - 8	-



CSA

Zulassungs-ID: 13631



3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27250110
	ECLASS-15.0	27250110
	-1h <i>a</i>	
	TIM	
	ETIM 9.0	EC001329
UI	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	39121400

02.09.2025, 12:11 Seite 8 (9)



3076042

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3076042

Environmental product compliance

EU RoHS

Ja, Keine Ausnahmeregelungen
EFUP-E
Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 $\ @$ - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

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