

USED 27 N - Sicherungsreihenklemme



3048373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048373>

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.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Schraubpatrone, Sicherungstyp: D II / E 27, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 25 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Querschnitt: 1,5 mm²- 35 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: hellgrau

Ihre Vorteile

- In die geschlossenen Gehäuse sind originale DIAZED®-E 27-Gewinde eingesetzt
- Der große Vorteil des DIAZED®-Systems ist die Spannungsfestigkeit bis 500 V
- Mit dem komfortablen Zugfederanschluss sind Leiterquerschnitte bis 35 mm² anschließbar
- Diese Sicherungsklemme nimmt DIAZED®-Sicherungen auf

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3048373
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1235
GTIN	4017918976286
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	143 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	139,05 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
Hinweis zur Anwendung	für NEOZED-Sicherungseinsätze

Artikeleigenschaften

Rastermaß	40 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Schraubpatrone
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W
Sicherung	D II / E 27

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm ²

Etage 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Anzugsdrehmoment	3,5 ... 4 Nm
Abisolierlänge	19 mm
Lehrdorn	B8
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	25 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	1,5 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit	1,5 mm ² ... 10 mm ²

USED 27 N - Sicherungsreihenklemme



3048373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048373>

Kunststoffhülse	
Nennquerschnitt	35 mm ²
Nennstrom	25 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Belastungsstrom maximal	25 A (bei 35 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V (Die Spannung wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)

Maße

Breite	40 mm
Höhe	80 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	62,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	70 mm
Rastermaß	40 mm

Materialangaben

Farbe	beige (RAL 7032)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	IIIb
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	125 °C

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 %

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

USED 27 N - Sicherungsreihenklemme

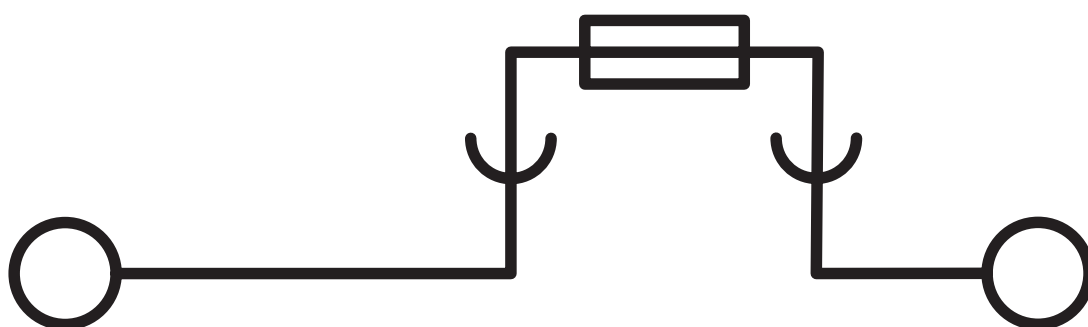
3048373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048373>



Zeichnungen

Schaltplan



USED 27 N - Sicherungsreihenklemme



3048373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048373>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

USED 27 N - Sicherungsreihenklemme



3048373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048373>

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	0,78 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