

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

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: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 6,3 A, Anschlussart: Schnellanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,5 mm²- 2,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

Ihre Vorteile

- Eine äußerst kompakte Bauform
- Beidseitiger Prüfabgriff im Sicherungshebel
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3050293
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE3134
GTIN	4046356056137
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,235 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,235 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	CN

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.
-----------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Sicherung	G / 5 x 20
Verlustleistung maximal	max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)
	max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall)
	max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall)
	max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall)

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Häufigkeit der Beschaltung bei gleichem Querschnitt	100,00
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Schnellanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Nennstrom	6,3 A

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

Belastungsstrom maximal	6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	82,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	64,9 mm
Tiefe auf NS 35/15	72,4 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
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
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Kabel / Leitung

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	3,8 mm
--------------------------------------	--------

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

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 %

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>



Zeichnungen

Applikationszeichnung



Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>



Applikationszeichnung



Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

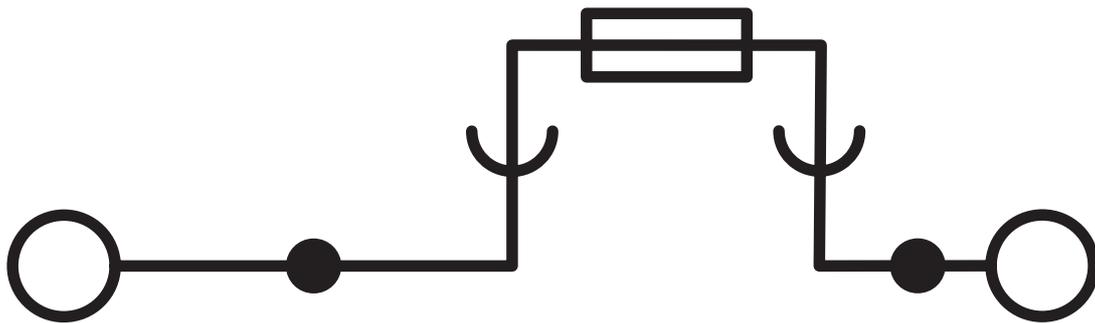
QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>



Schaltplan



QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

 CSA Zulassungs-ID: 2030668				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	10 A	20 - 14	-
C	300 V	10 A	20 - 14	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: NL-65057				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,5 - 2,5

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00539				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	300 V	15 A	20 - 14	-
C	300 V	15 A	20 - 14	-

 KEMA-KEUR Zulassungs-ID: 71-113330				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	500 V	6,3 A	-	0,5 - 2,5

 ClassNK Zulassungs-ID: 09 ME 139				
--	--	--	--	--

ABS Zulassungs-ID: 22-2196825-PDA				
---	--	--	--	--

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>



DNV

Zulassungs-ID: TAE000014H

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

QTC 2,5-HESI (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3050293

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3050293>

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