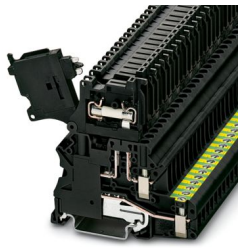
UT 4-PE/HESILA 250 (5X20) - Sicherungsreihenklemme

3070079

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3070079

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: 250 V, Nennstrom: 6,3 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm^2, Querschnitt: 0,14 mm^2- 6 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3070079
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1134
GTIN	4046356480260
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,654 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,654 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt. Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Produktfamilie	UT
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W
Sicherung	G / 5 x 20
Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC
Strombereich Leuchtanzeige	0,41 mA ... 0,96 mA
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)

Eingangsdaten

Spannungsbereich Leuchtanzeige	110 V AC/DC ... 250 V AC/DC

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm²
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A4

	B3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Nennstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.)
Nennspannung	250 V (Die Spannung wird durch die Leuchtanzeige bestimmt.)
Nennquerschnitt	4 mm²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC Gc
Einsatzemperaturbereich	-60 °C ... 130 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Nennquerschnitt	4 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,14 mm² ... 6 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm² ... 6 mm²
Anschlussvermögen AWG	26 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	26 ... 16
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	4 mm²

Einleiter/Klemmstelle flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse AWG	26 ... 12
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex 2. Etage

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	6,3 A (4 mm²)
Belastungsstrom maximal	6,3 A (6 mm²)
Durchgangswiderstand	5 mΩ

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	70,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	73 mm
Tiefe auf NS 35/15	80,5 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
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

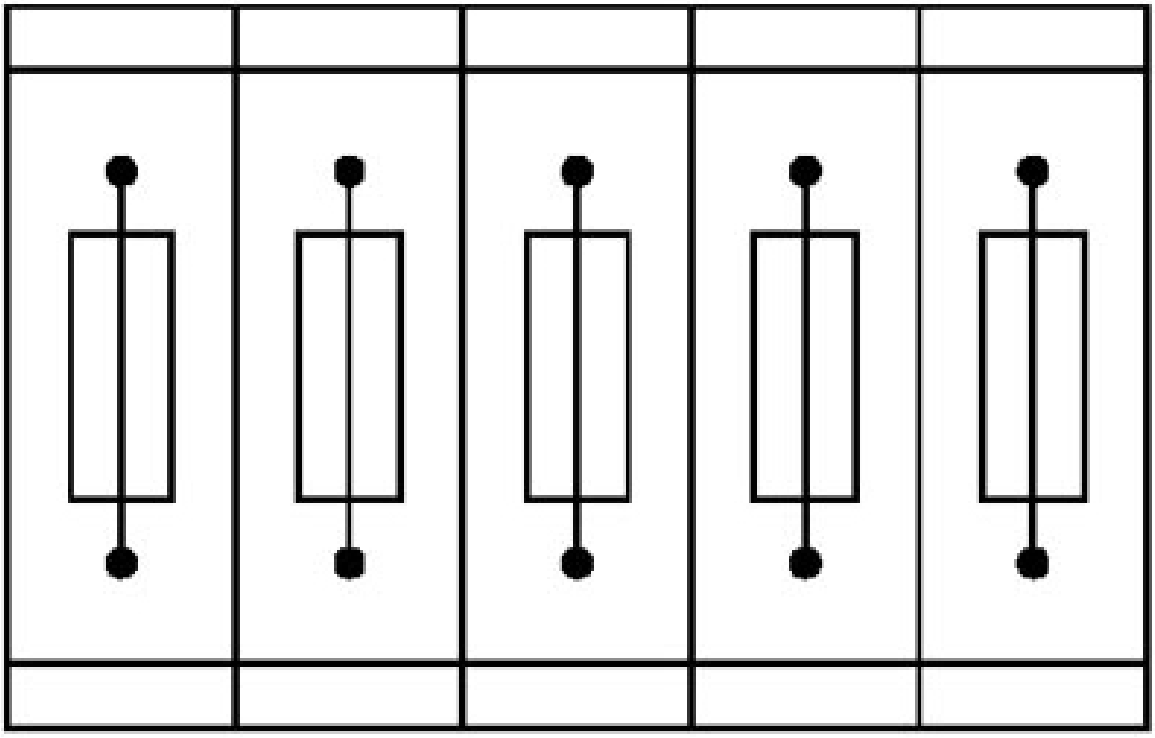
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2/IEC 60947-7-3

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

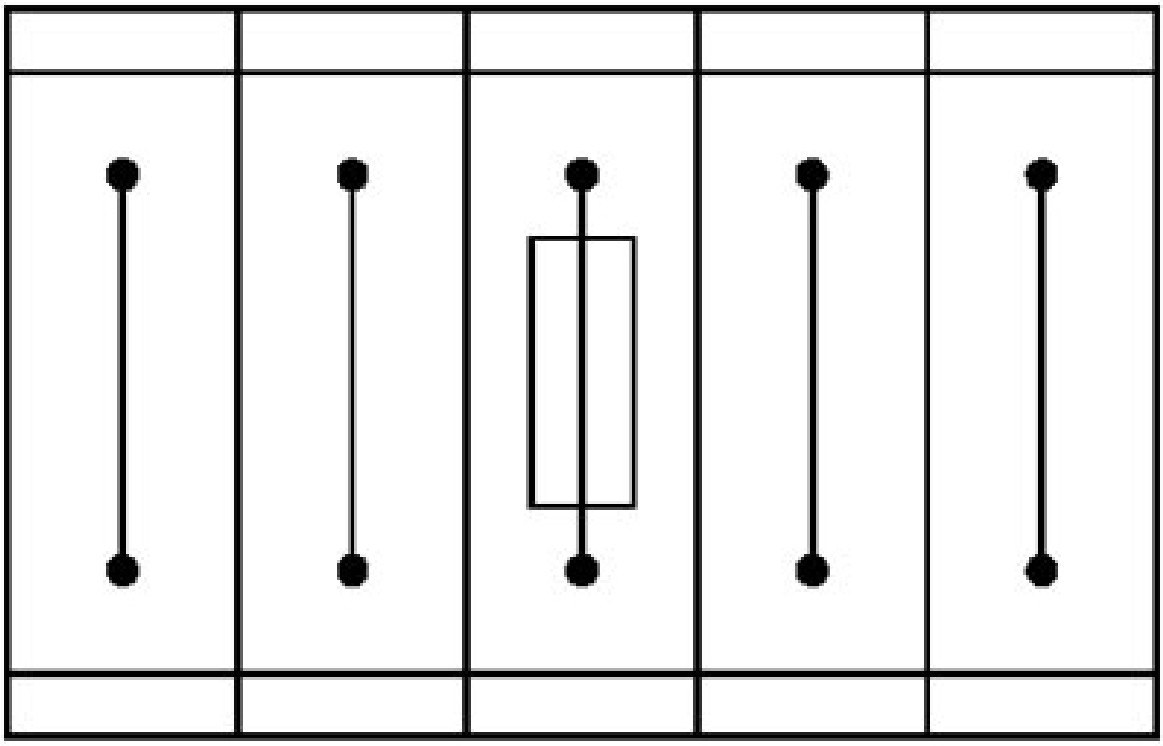
Zeichnungen

Applikationszeichnung



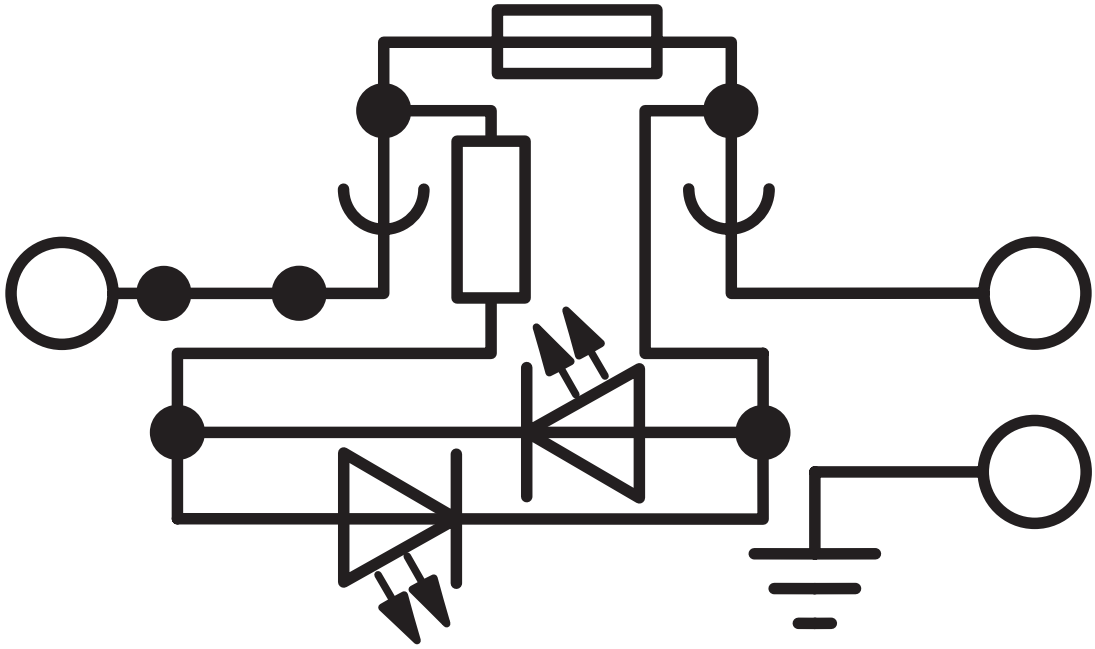
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

Applikationszeichnung



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

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3070079

CSA
Zulassungs-ID: 13631

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

CSA
Zulassungs-ID: 13631

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
PE-Anschluss	-	-	26 - 10	-
mit G-Sicherungseinsatz	500 V	10 A	26 - 10	-

UL Recognized
Zulassungs-ID: E192998

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
mit G-Sicherungseinsatz	-	-	26 - 10	-
mit Stecker P-FU	500 V	10 A	26 - 10	-

UKCA-EX
Zulassungs-ID: CSAE 21UKEX3606U

IECEx
Zulassungs-ID: IECExKIWA14.0014U

ATEX
Zulassungs-ID: KIWA14ATEX0025U

CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000632

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4e348100-0220-4625-95a7-a79eb1781123

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