

# UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

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 / 6,3 x 32, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Brückbar mit der festen Brücke FBI ...

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3005646
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1235
GTIN	4017918091231
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,89 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,89 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

# UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
-----------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W
Sicherung	G / 6,3 x 32
Spannungsbereich Leuchtanzeige	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Strombereich Leuchtanzeige	1 mA ... 2,5 mA
Verlustleistung maximal	max. 2,5 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall)
	max. 2,5 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	15 V AC/DC ... 30 V AC/DC
--------------------------------	---------------------------

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	10 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	6

### Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	11 mm
Lehrdorn	B6
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3

# UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	10 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A
Nennspannung	400 V
	800 V (als Trennklemme)

## Maße

Breite	12 mm
Höhe	62 mm
Tiefe auf NS 32	62,2 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	57,2 mm
Tiefe auf NS 35/15	64,7 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

# UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

## 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 60947-7-3
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# UK 10-DREHILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>


## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: NL-56826/A1				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	800 V	-	-	0,5 - 16

 <b>KEMA-KEUR</b> Zulassungs-ID: 71-119846				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	-	10 A	-	0,5 - 16

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	20 A	24 - 6	-
C				
	300 V	20 A	24 - 6	-
F				
	500 V	20 A	24 - 6	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# UK 10-DREHSEILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32) - Sicherungsreihenklemme



3005646

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3005646>

## 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	0,483 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](mailto:info@phoenixcontact.de)