

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 40 A, Anzahl der Anschlüsse: 12, Anschlussart: Flachsteckanschluss, 1. Etage, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Frontales Ablesen der Bezeichnung
- Angenehme Bedienung, d. h. freie Sicht auf die Stecker, gute Steckerzugänglichkeit und schnelle Anschlusskontrolle
- Vorteilhaftes Aussehen wegen der eleganten Leiterführung in die seitlichen Kabelkanäle
- Einsparung von Klemmen und Brückenverbindungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2017224
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE511X
GTIN	4017918052683
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,207 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,017 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Produktfamilie	UHK
Anzahl der Anschlüsse	12
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	12
---------------------------------	----

1. Etage

Anschlussart	Flachsteckanschluss
Flachsteckanschluss	6,3/2,8 x 0,8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Nennstrom	40 A (abhängig von der Flachsteckhülse)
Belastungsstrom maximal	40 A (abhängig von der Flachsteckhülse)
Nennspannung	800 V (Spannungsangaben für Flachsteckverbindungen nach EN 61210 sind u. a. abhängig von Nenngröße, Material und Isolation der Steckhülse sowie dem Leiterquerschnitt.)

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,3 mm
Höhe	54 mm
Tiefe auf NS 32	56,5 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	V2

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

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

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 %

Montage

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

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme

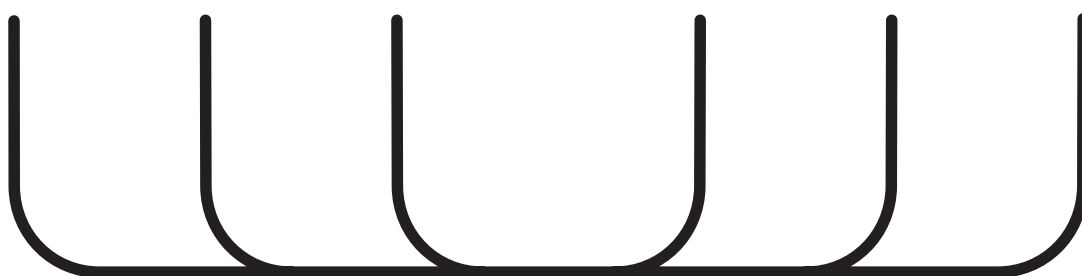
2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>



Zeichnungen

Schaltplan

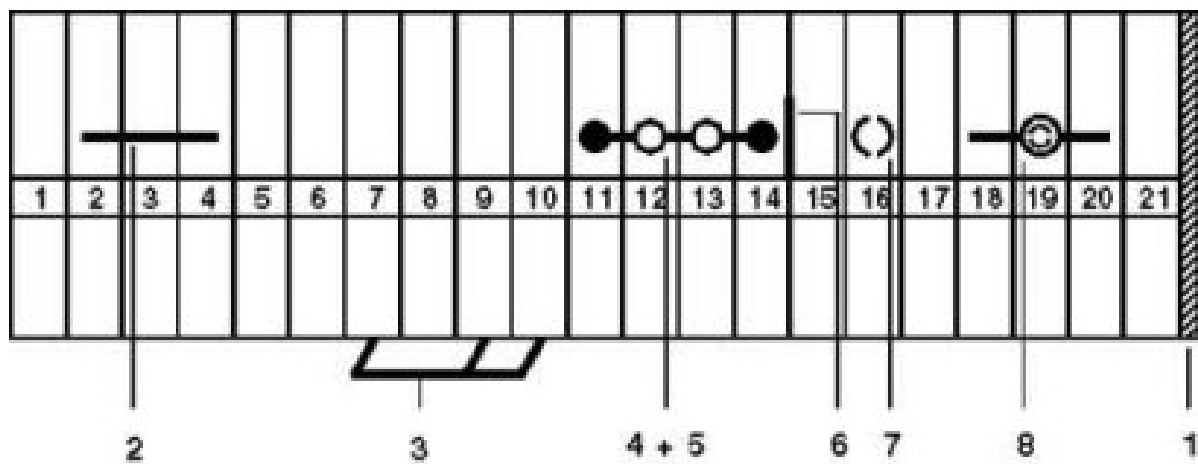


UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme

2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

Schaltplan



- 1 = Deckel
- 2 = Feste Brücke
- 3 = Einlegebrücke
- 4 = Isoliersteg-Schaltbrücke
- 5 = Isoliersteg
- 6 = Trennscheibe
- 7 = Abteilungstrennplatte
- 8 = Prüfsteckerbuchse

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	22 - 14	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	250 V	25 A	28 - 12	-
C				
	150 V	25 A	28 - 12	-

 EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00541				
---	--	--	--	--

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017224

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017224>

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