

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

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: 32 A, 1. Etage Anschluss links, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Anschlussart: Flachsteckanschluss, Montage: NS 32, Farbe: grau

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2017017
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE511X
GTIN	4017918052652
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,99 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Hybridklemme
Anzahl der Anschlüsse	9
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	9
Nennquerschnitt	4 mm ²

1. Etage Anschluss links

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	9 mm
Lehrdorn	A3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	4 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	40 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Anschlussart	Flachsteckanschluss

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

Maße

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

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Montage

Montageart	NS 32
------------	-------

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

Zeichnungen

Schaltplan

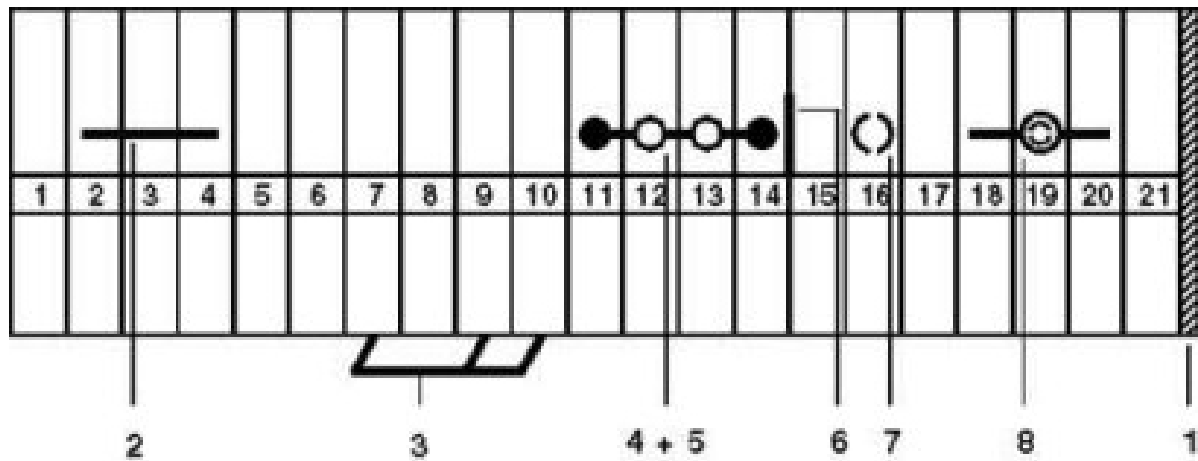


HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme

2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

Schaltplan



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

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	28 - 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				
---	--	--	--	--

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250201
ECLASS-15.0	27250201

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

HK 4-FS(8-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



2017017

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2017017>

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	0,089 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