

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

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 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0270018
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE511X
GTIN	4017918000103
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,725 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,62 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
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	2
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	2,5 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm ² ... 1 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
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	4 mm ²
Anschlussart	Flachsteckanschluss

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	1,3 mm
Höhe	42,5 mm
Tiefe auf NS 32	50,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	45,5 mm
Tiefe auf NS 35/15	53 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

optimale Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °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 35/7,5
	NS 35/15

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme

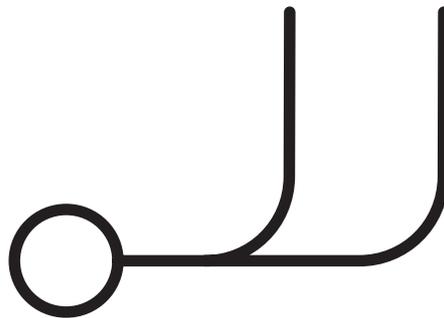
0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>



Zeichnungen

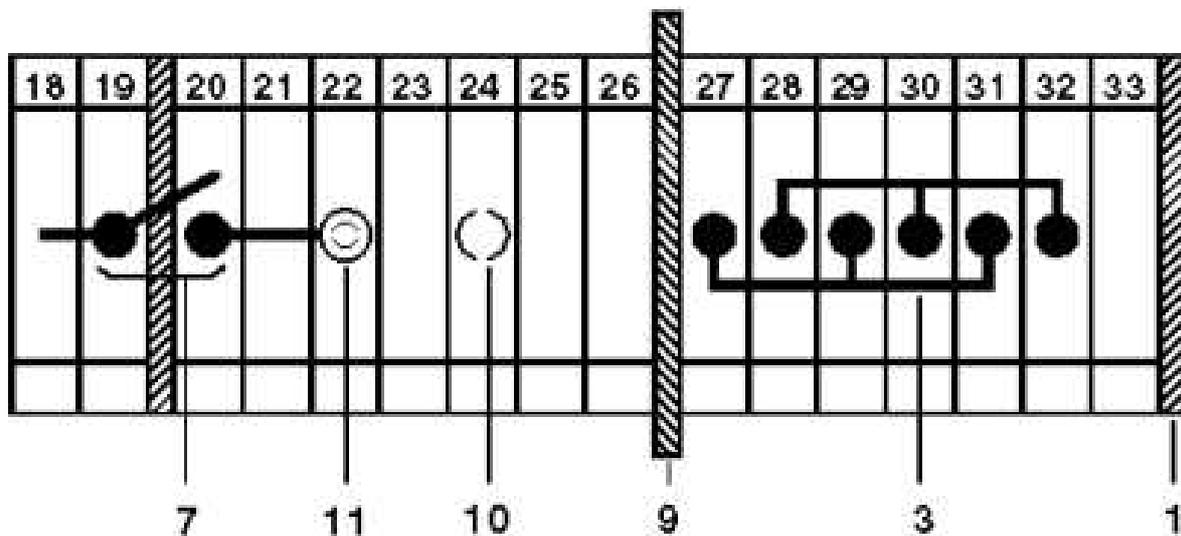
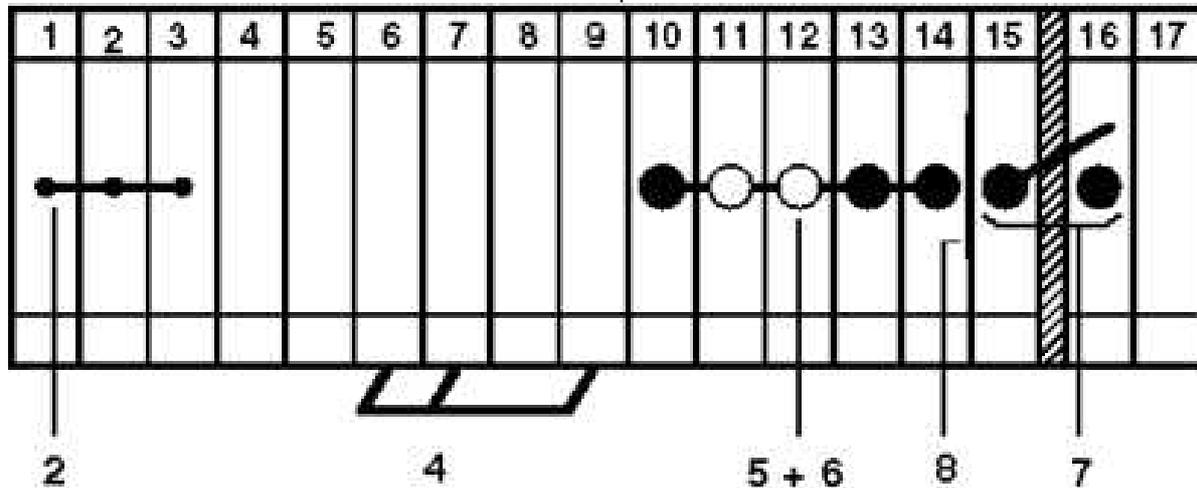
Schaltplan



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

Schaltplan



- 1 = Deckel
- 2 = Feste Brücke
- 3 = L-Brücke
- 4 = Einlegebrücke
- 5 = Isoliersteg-Schaltbrücke
- 6 = Isoliersteg
- 7 = Schaltbrücke für 2 Klemmen
- 8 = Trennscheibe
- 9 = Abteilungstrennplatte
- 10 = Prüfsteckerbuchse, für Prüfabgriff mit Prüfstecker MPS oder Reduzierstecker RPS
- 11 = Prüfsteckerbuchse, isoliert, nur mit FBI, ISSBI einsetzbar

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	28 - 12	-

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

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
C				
	600 V	20 A	28 - 12	-
F				
	800 V	20 A	28 - 12	-

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

USK 4-FSR(4-2,8-0,8) - Durchgangsklemme



0270018

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0270018>

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