

# DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - Durchführungsklemme



0706524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

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.



Durchführungsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Löt-/Flachsteckanschluss, Polzahl: 1, Belastungsstrom: 18 A, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung: 0°, Breite: 6,15 mm, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Werkzeugloses Rastprinzip erlaubt einfache Montage an der Gerätewand

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0706524
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	AA1ABB
GTIN	4017918003739
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,794 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,794 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	BG

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchführungsklemme
Produktfamilie	DFK-2,8-FRONT
Polzahl	1
Rastermaß	6 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	17,5 A
Nennspannung $U_N$	400 V
Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
-----------------	---------------------

#### Leiteranschluss außen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A3
Abisolierlänge	14 mm
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1 Nm

#### Leiteranschluss innen

Anschlussart	Löt-/Flachsteckanschluss
Anschlussrichtung des Leiters zur Steckrichtung	0 °

# DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - Durchführungsklemme

0706524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn	A3

## Materialangaben

### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	verzinkt

### Materialangaben - Gehäuse

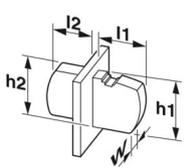
Farbe (Gehäuse)	grau (7042)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

## Hinweise

### Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf das Produkt installieren und betreiben. Um Gefahren zu erkennen und zu vermeiden, muss das Fachpersonal mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein.</li><li>• Beachten Sie die hier aufgeführten technischen Daten und die Dokumente unter „Downloads“. Im Download-Bereich finden Sie wichtige Informationen wie z. B. Einbauanweisungen, technische Zeichnungen und 3D-Daten.</li><li>• Der Kabeleinführtrichter ist nicht fingerberührsicher. Verbinden oder Lösen der Klemme niemals unter Spannung. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Berührschutz zu gewährleisten.</li></ul>
--------------------	---

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	6 mm
Breite [w]	6,15 mm
Höhe [h]	26,6 mm
Länge [l]	41,4 mm

## Mechanische Prüfungen

## Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Zugprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,2 mm <sup>2</sup> / starr / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 10 N
	4 mm <sup>2</sup> / starr / > 60 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flexibel / > 50 N

## Elektrische Prüfungen

### Erwärmungsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K

### Kurzzeitstromfestigkeit

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
-------------------	---------------------------------------

### Luft- und Kriechstrecken | 1. Isolationskoordination

Prüfspezifikation	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

### Glühdrahtprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Temperatur	960 °C
Einwirkdauer	30 s

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-
-------------------------------	---

# DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - Durchführungsklemme



0706524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

	/Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

## Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

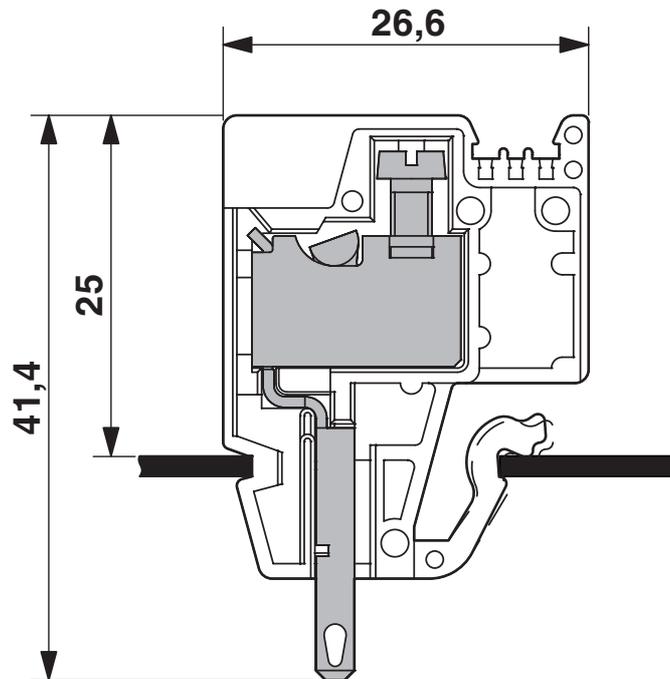
# DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - Durchführungsklemme

0706524

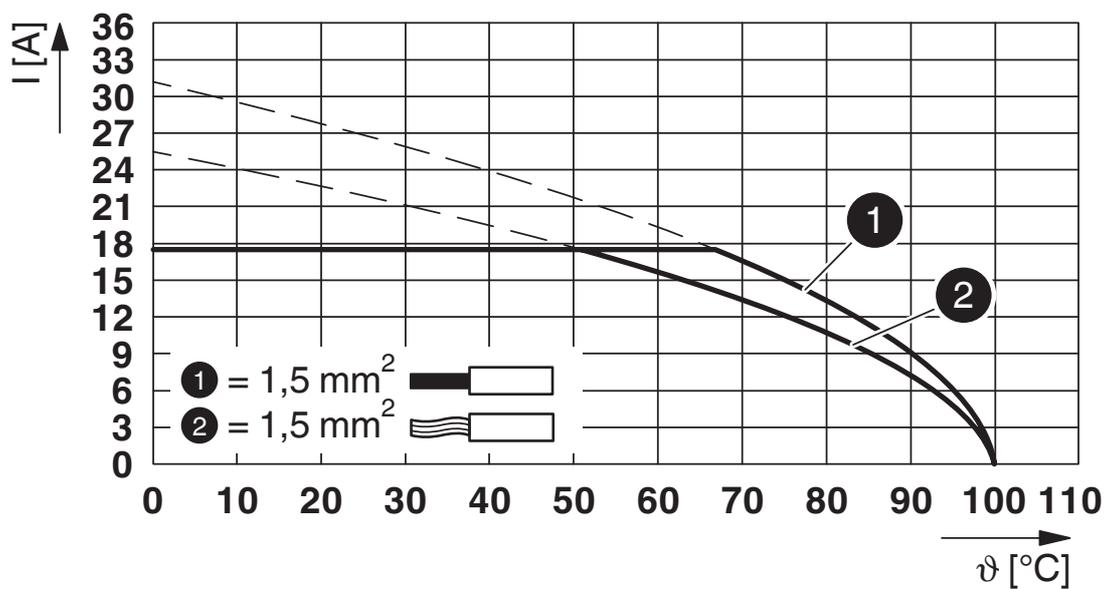
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



Typ: DFK-2,8-FRONT 2,5

# DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - Durchführungsklemme



0706524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	15 A	22 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425-19900730				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	15 A	28 - 12	-

# DFK/DP-2,8-FRONT 2,5 - Durchführungsklemme



0706524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

### UNSPSC

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

0706524

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0706524>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,13 kg CO2e
---------	--------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)