

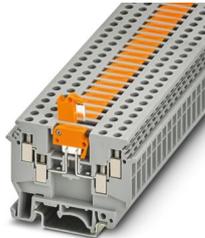
# UDK 4-MTK-P/P MIT SPERRE - Messertrennklemme



2776044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2776044>

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.



Messertrennklemme, mit Prüfbuchschrauben zur Aufnahme von Prüfsteckern, Nennspannung: 630 V, Nennstrom: 16 A, 1. Etage, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Platzsparende Bauform in nur 6,2 mm Breite
- Geschlossene Gehäuse der Doppelstockklemmen
- Komfortable Bedienung des Trennmessers

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2776044
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1231
GTIN	4017918947644
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,46 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,46 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
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	4
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	2,5 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	16 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	16 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	630 V (Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	1,5 mm
Höhe	63,5 mm

2776044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2776044>

Tiefe auf NS 32	52 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47 mm
Tiefe auf NS 35/15	54,5 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

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

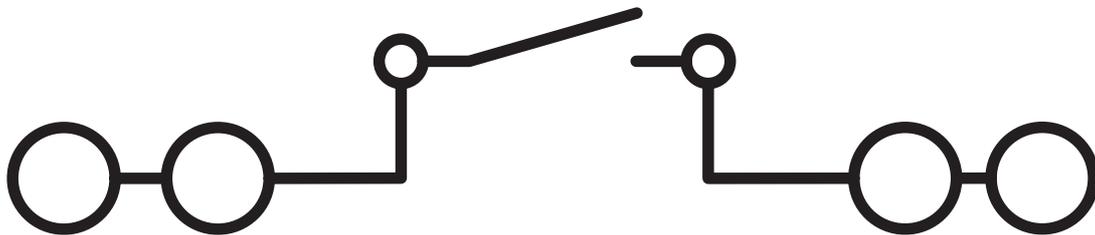
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

### Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# UDK 4-MTK-P/P MIT SPERRE - Messertrennklemme



2776044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2776044>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2776044>



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

# UDK 4-MTK-P/P MIT SPERRE - Messertrennklemme



2776044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2776044>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

### UNSPSC

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

2776044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2776044>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	47aea7ec-8a7e-4436-bf6e-5f13217a54d7

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)