

# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Messer-Trennklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Prüfbuchschrauben, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 400 V, Länge: 46 mm, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

## Produkteigenschaften

- Hohe Strombelastbarkeit bis 16 A
- Platzsparende Bauform

## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918092689

## Technische Daten

### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Allgemein

Belastungsstrom maximal	16 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	16 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V
Offene Seitenwand	ja
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
Stehwechselspannung Sollwert	2,5 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden

# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Technische Daten

### Allgemein

Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Kurzzeitstrom	0,25 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden

### Maße

Breite	5,2 mm
Länge	46 mm
Höhe NS 35/7,5	51,5 mm
Höhe NS 35/15	59 mm
Höhe NS 32	56 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>

# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss mit Prüfbuchenschrauben
Abisolierlänge	7 mm
Lehrdorn	A3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GOST / DNV / RS / PRS / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>CSA</b>	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	15 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12

<b>UL Recognized</b>	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12

<b>cUL Recognized</b>	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12

<b>GOST</b>
-------------

<b>DNV</b>
------------

<b>RS</b>
-----------

<b>PRS</b>
------------

--

# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Approbationen

cULus Recognized  US

## Zubehör

### Abschlussdeckel

D-MTK - 3101029



D-MTK BU - 3101090



### Abteilungstrennplatte

ATS-MTK - 3101223



### Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 5:UNBEDRUCKT - 1007219



# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Zubehör

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



## Schraubwerkzeug

SZG 0,6X3,5 VDE - 1205121



## Brücke

EBL 3- 5 - 2303158



## Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

### Zubehör

EBL 2- 5 - 2303145



EBL 10- 5 - 2303132



### Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

### Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



## Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



## Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

### Zubehör

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



---

NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



---

NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



---

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



---

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



---

NS 35/15 CAP - 1206573



# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Zubehör

---

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



---

## Klemmenmarker beschriftet

ZB 5 CUS - 0824962



---

UC-TM 5 CUS - 0824581



---

UCT-TM 5 CUS - 0829595



---

## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



# Messer-Trennklemme - MTK-P/P - 3104013

## Zubehör

CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



## Zeichnungen

Schaltplan

