

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

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>)



Durchgangsklemme, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Anschlussart: Schraubanschluss, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 15

Produkteigenschaften

- ✓ Das Einsetzen fester Brücken und Prüfsteckerbuchsen ist in beiden Etagen möglich
- ✓ Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- ✓ Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- ✓ Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918074272

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	24 A (Der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.)
Nennspannung U_N	500 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Technische Daten

Allgemein

Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Kurzzeitstrom	0,3 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

Maße

Breite	5,2 mm
Länge	62 mm
Höhe NS 35/7,5	48 mm
Höhe NS 35/15	55,5 mm
Höhe NS 32	55,5 mm

Anschlussdaten

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Lehrdorn	A3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141118
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

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

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / PRS / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm²/AWG/kcmil	30-12

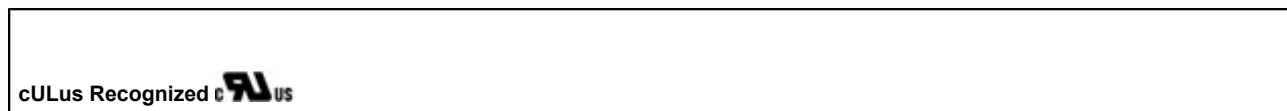
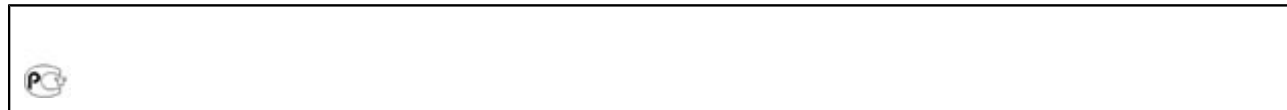
cUL Recognized 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	20 A
mm²/AWG/kcmil	30-12

GOST 	
---	--

PRS	
------------	--

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Approbationen



Zubehör

Trennplatte

DP-MBKKB 2,5 - 1413065



TS-KK 3 SO - 2778534



TS-KK 3 - 2770215



Abschlussdeckel

D-MBKKB 2,5 - 1413052



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

Brücke

FB-150 METER - 0201595



FBRNI 2-5 N - 3000175



FBRNI 3-5 N - 3000162



FBRNI 4-5 N - 3000159



FBRNI 10-5 N - 2770639



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

FBRNI 20-5 N - 3000609



EB 2- 5 - 1401158



EB 3- 5 - 1401145



EB 10- 5 - 1401132



SBRN 2-7 - 1413230



Prüfstecker

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

RPS - 0201647



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 5:UNBEDRUCKT - 1007219



ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



Schraubwerkzeug

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Tragschiene

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682



NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/MBK - 1401637



E/MK - 1421633



E/MK 1 - 1421659



Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

PSBJ 3/13/4 - 0201304



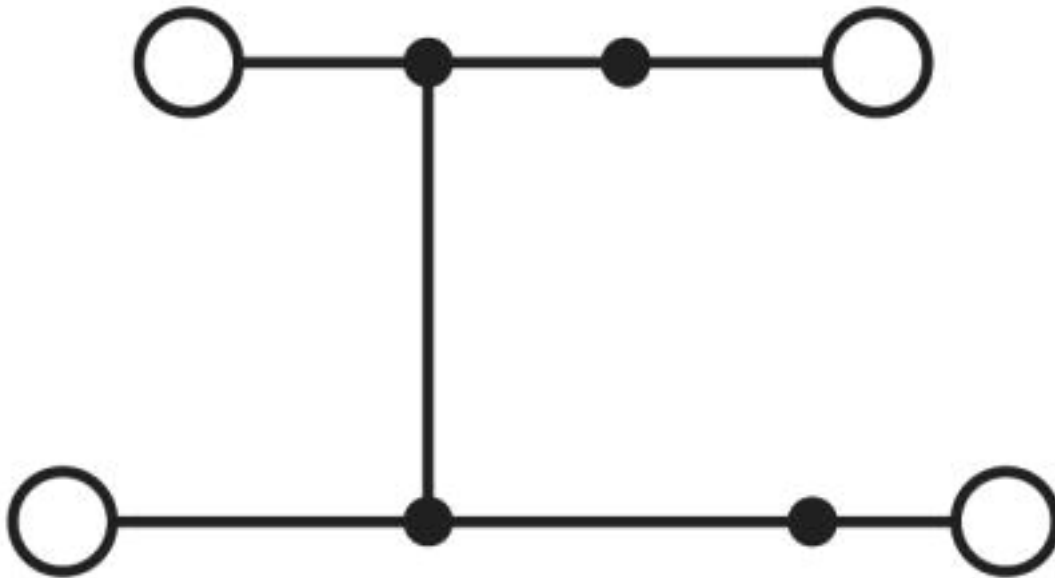
PSB 3/10/4 - 0601292



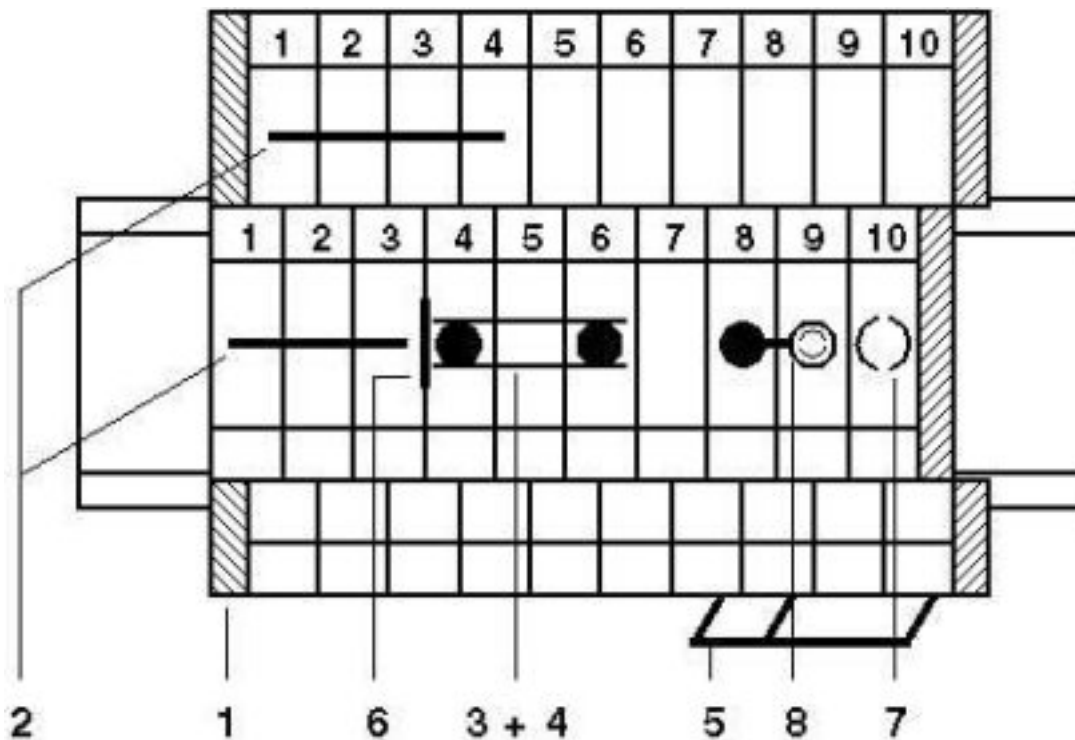
Zeichnungen

Durchgangsklemme - MBKKB 2,5-PV - 2800583

Schaltplan



Schaltplan



1 = Deckel
2 = Distanzplatte
3 = Feste Brücke
4 = Einlegebrücke
5 = Trennscheibe
6 = Prüfsteckerbuchsen, für Prüfabgriff mit Prüfstecker MPS oder Reduzierstecker RPS
7 = Prüfsteckerbuchsen, isoliert, nur für FBRNI einsetzbar

