

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

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://phoenixcontact.de/download>)



Microklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², AWG: 26 - 16, Breite: 4,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 15

Ihre Vorteile

- ✓ Nennquerschnitt von 1,5 mm²
- ✓ Baubreite nur 4,2 mm
- ✓ Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- ✓ Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- ✓ Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Schraubbrücken in der Klemmenmitte
- ✓ Rastfuß für Tragschienen NS 15

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 107086
GTIN	4017918107086
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,332 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,332 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Türkei
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Farbe	blau

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W
Belastungsstrom maximal	17,5 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	17,5 A
Nennspannung U _N	400 V
Offene Seitenwand	Ja
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 55 °C (Für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 bis +70 °C)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Handrückensicherheit	garantiert
Fingersicherheit	garantiert
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Stehwechselfspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm ² / 0,2 kg
	0,5 mm ² / 0,3 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 15
Sollwert	1 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung ≤ 45 K
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Kurzzeitstrom	0,18 kA
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Technische Daten

Allgemein

Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Oberflächen Flammpaarigkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Maße

Breite	4,2 mm
Deckelbreite	1 mm
Länge	22 mm
Höhe NS 15	23,5 mm

Anschlussdaten

Anschluss	1. Etage
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment min	0,22 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,25 Nm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	16
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,14 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,14 mm ²

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm ²
Lehrdorn	A1

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CSA / BV / CCA / UL Recognized / EAC / LR / EAC / EAC

Ex Approbationen

ATEX / EAC Ex

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001CT
--------	--	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		15 A	
mm²/AWG/kcmil		28-14	

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	07774/D0 BV
----	--	---	-------------

CCA	NTR-NL 4240		
Nennspannung UN		400 V	
mm²/AWG/kcmil		1.5	

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Approbationen

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
---------------	--	---	--------------

	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	15 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	30-14	30-14

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

LR		http://www.lr.org/en	88/20086
----	--	---	----------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00534
-----	--	--------------------------

Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-MT 1,5 BU - 3025529



Abschlussdeckel, Länge: 22 mm, Breite: 1 mm, Höhe: 17,7 mm, Farbe: blau

Endhalter

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Zubehör

Endhalter - E/MBK - 1401637



Endhalter, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/MK - 1421633



Endhalter, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/MK 1 - 1421659



Endhalter, Breite: 6 mm, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 4 CUS - 0825023



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,2 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808626



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4 mm, Schriftfeldgröße: 4,2 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Zubehör

Zackband flach - ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808820



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4 mm, Schriftfeldgröße: 4,2 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810818



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2 ... 20, 22 ... 40, usw. bis 82 ... 100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 4,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Zackband flach - ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810850



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 4,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TMF 4 CUS - 0824630



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4,2 mm, Schriftfeldgröße: 3,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 120

Marker für Klemmen - UCT-TMF 4 CUS - 0829651



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4,2 mm, Schriftfeldgröße: 3,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 90

Klemmenmarker unbeschriftet

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Zubehör

Zackband flach - ZBF 4:UNBEDRUCKT - 0808587



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4 mm, Schriftfeldgröße: 4,2 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Marker für Klemmen - UC-TMF 4 - 0818166



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4,2 mm, Schriftfeldgröße: 3,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 120

Marker für Klemmen - UCT-TMF 4 - 0828742



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 4,2 mm, Schriftfeldgröße: 3,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 90

Prüfsteckerbuchse

Prüfadapter - PAI-4 - 3030925



Prüfadapter, für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm ... 8,2 mm, Farbe: grau

Schraubbrücke

Feste Brücke - FBRN 2-4 N - 3001543



Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Zubehör

Feste Brücke - FBRN 3-4 N - 3001556



Feste Brücke, Polzahl: 3, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRN 4-4 N - 3001569



Feste Brücke, Rastermaß: 4 mm, Polzahl: 4, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRN 5-4 N - 3001572



Feste Brücke, Polzahl: 5, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRN 6-4 N - 3001585



Feste Brücke, Polzahl: 6, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRN 7-4 N - 3001598



Feste Brücke, Polzahl: 7, Farbe: silberfarben

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Zubehör

Feste Brücke - FBRN 8-4 N - 3001608



Feste Brücke, Rastermaß: 4 mm, Polzahl: 8, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRN 10-4 N - 3001624



Feste Brücke, Rastermaß: 4,2 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FBRN 20-4 N - 3001637



Feste Brücke, Polzahl: 20, Farbe: silberfarben

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Microklemme - MT 1,5 BU - 3003363

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 15 PERF 2000MM - 1401682



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben
