

## UK 5 N BU

Artikelnummer: 3004388

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=3004388>

Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss,  
Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 10, Breite: 6,2 mm,  
Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918090777
VPE	50 Stk.
Zolltarif	85369010
Produktschlüssel	01000
Katalogseitenangabe	Seite 343 (CL-2009)

**Produkthinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2003



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

**Technische Daten****Allgemein**

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	blau

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Zubehör Brücken	0202345 LB 100-6 GY 32 A

**Maße**

Breite	6,2 mm
Länge	42,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47 mm
Höhe NS 35/15	54,5 mm
Höhe NS 32	52 mm

**Technische Daten**

Belastungsstrom maximal	41 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I <sub>N</sub>	32 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	800 V
Offene Seitenwand	ja

**Anschlussdaten**

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 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>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel 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	2,5 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>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

### Approbationen



Approbationen

CB, CCA, CSA, CUL, DNV, GL, GOST, KEMA, UL

Approbationen Ex:

FM, GL-EX, IECEx, KEMA-EX, UL-EX

### CSA

Nennspannung U <sub>N</sub>	600 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	40 A
AWG/kcmil	28-10

### CUL

Nennspannung U <sub>N</sub>	600 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	30 A
AWG/kcmil	30-10

**UL**

Nennspannung $U_N$	600 V
Nennstrom $I_N$	30 A
AWG/kcmil	30-10

**Zubehör**

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

**Brücken**

0201155	EB 2- 6	Einlegebrücke, Polzahl: 2, Farbe: grau
0201142	EB 3- 6	Einlegebrücke, Polzahl: 3, Farbe: grau
0201139	EB 10- 6	Einlegebrücke, Polzahl: 10, Farbe: grau
0201456	FB 2- 6-EX	Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: aluminium
0201469	FB 3- 6-EX	Feste Brücke, Polzahl: 3, Farbe: aluminium
0201029	FB 5- 6	Feste Brücke, Polzahl: 5, Farbe: aluminium
0201184	FB 10- 6	Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: aluminium
0201281	FB 10- 6-EX	Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: aluminium
0201524	FB 100- 6	Feste Brücke, Polzahl: 100, Farbe: aluminium
0203438	FBI 2- 6	Feste Brücke, Polzahl: 2, Farbe: aluminium
0203250	FBI 10- 6	Feste Brücke, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben
0201650	FBI 100- 6	Feste Brücke, Polzahl: 100, Farbe: aluminium
0201867	FBI 20- 6	Feste Brücke, Polzahl: 20, Farbe: aluminium
1302338	IS-K 4	Isoliersteg, Farbe: grau
0301505	ISSBI 10- 6	Isoliersteg, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben
0201485	KB- 6-EX	Kettenbrücke, Polzahl: 1, Farbe: silberfarben
0202280	LB 10-6 BU	Brücke, Polzahl: 10, Farbe: blau
0202358	LB 10-6 GY	Brücke, Polzahl: 10, Farbe: grau
0202293	LB 10-6 RD	Brücke, Polzahl: 10, Farbe: rot
0202303	LB 100-6 BU	Brücke, Polzahl: 100, Farbe: blau
0202345	LB 100-6 GY	Brücke, Polzahl: 100, Farbe: grau
0202316	LB 100-6 RD	Brücke, Polzahl: 100, Farbe: rot
2303239	USBR 2-7	Schaltbrücke, Farbe: silberfarben
2305538	USBRJ 2-7	Schaltbrücke, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

**Markierung**

1004115	WS 3- 6	Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 3 Klemmen, Raster 6 mm
---------	---------	--

1004209	WS 4- 6	Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 4 Klemmen, Raster 6 mm
1004403	WS 5- 6	Warnschild, mit 2 Kunststoffschrauben, über 5 Klemmen, Raster 6 mm
1050499	ZB 6:SO/CMS	Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben

**Montage**

3003224	ATP-UK	Abteilungstrennplatte, Länge: 56 mm, Breite: 1,5 mm, Höhe: 59 mm, Farbe: grau
3022218	CLIPFIX 35	Schnellmontage-Endhalter, für 35 mm NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, bestückbar mit Zackband ZB 8 und ZB 8/27, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau
3003020	D-UK 4/10	Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,8 mm, Höhe: 35,9 mm, Farbe: grau
3003101	D-UK 4/10 BU	Abschlussdeckel, Länge: 42,5 mm, Breite: 1,8 mm, Höhe: 47 mm, Farbe: blau
1201442	E/UK	Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5
1024014	EA 5	Einzelabdeckungen, Farbe: transparent
1024085	EA 5-WS	Einzelabdeckungen, zur Abdeckung einer Klemme, mit einem schwarzen Aufdruck (Blitzpfeil), aufschnappbar, Farbe: transparent/gelb
0201595	FB-150 METER	Querverbindungsschiene, für feste Brückung gleicher Ein- oder Ausgänge, aus Cu, vernickelt, 1 m lang
1201028	NS 32 AL UNPERF 2000MM	G-Profil 32 mm (NS 32)
1201280	NS 32 CU/120QMM UNPERF 2000MM	G-Profil-Tragschiene, profil-gezogen, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m
1201358	NS 32 CU/35QMM UNPERF 2000MM	G-Profil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m
1201002	NS 32 PERF 2000MM	G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m
1201015	NS 32 UNPERF 2000MM	G-Profil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 32 mm, Länge 2 m
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, profil-gezogen, hohe Ausführung, ungelocht 1,5 mm dick, Material: Aluminium, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge 2 m

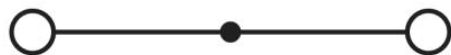
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, 1,5 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, gelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Hutprofil-Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, 2,3 mm dick, Höhe 15 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m
0204110	STL 10N/5N	Stufenlasche, Farbe: aluminium
0204107	STL 35/ 5	Stufenlasche, Farbe: weiß-aluminium
1302215	TS-K	Trennscheibe, Länge: 22,7 mm, Höhe: 30,5 mm, Farbe: grau
2303608	ZSR	Zwischenstück, aus Metall, für Abzweige von FB-150, mit Schraube und Druckscheibe
0200017	ZSR-EX	Zwischenstück, aus Metall, für Abzweige von FB-150, mit Schraube und Druckscheibe

**Stecker/Adapter**

0309523	KSS 3- 6	Kurzschlussstecker, Polzahl: 3, Farbe: schwarz
0301547	KSS 6	Kurzschlussstecker, Polzahl: 2, Farbe: schwarz
0201744	MPS-MT	Metallteil
3000214	PAD-LOE/ 5N GY	Stecker, Farbe: grau
3001132	PS-UK 2,5 B/E	Prüfstecker, Farbe: rot
3001239	PS-UK 2,5 B/Z-6	Prüfstecker, Farbe: rot
3001462	PS-UK 3-5/Z-6	Prüfstecker
0601292	PSB 3/10/4	Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben
0201304	PSBJ 3/13/4	Prüfsteckerbuchse, Farbe: silberfarben
0201647	RPS	Reduzierstecker, Farbe: grau

**Zeichnungen**

## Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten