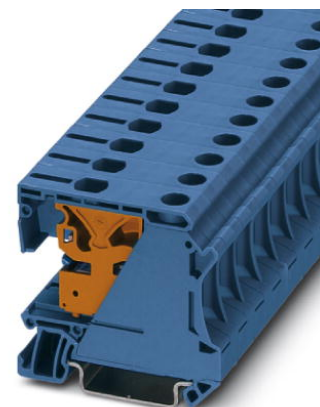


UTN 16

Obj.č.: 3245053


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=3245053>

Svornice s odpojením N, Šroubové připojení, Průřez: 6 mm² - 25 mm²,
AWG: 10 - 4, Šířka: 12,2 mm, Barva: modrá, Způsob montáže: NS
35/7,5, NS 35/15

Údaje

EAN	 4 046356 299008
Balení	1 ks
Celní tarif	85369010
Váha brutto v kusech	0,03155 kg
Informace v katalogu	Strana 89 (CAT-3-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
18.06.2007



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

Obecně

Počet pater	1
Počet přípojek	2
Barva	modrá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V2

Rozměry

Šířka	12,2 mm
Délka	55 mm
Výška NS 35/7,5	50,5 mm
Výška NS 35/15	58 mm

Technická data

Zatěžovací proud maximální	76 A (při průřezu vodiče 16 mm ²)
Proudová zatížitelnost přípojnice N	140 A
Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud I _N	76 A
Jmenovité napětí U _N	400 V
Otevřená boční stěna	nein
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	7,3 kV
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušební napětí	1,5 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušební napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	6 mm ² / 1,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 kg
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	6 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	80 N
Zkouška tahu průřez vodiče	16 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	100 N

Zkouška tahu průřez vodiče	25 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	135 N
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 35
Požadovaná hodnota	5 N
Výsledek pevného uložení	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 3,2 mV
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	16 mm ²
Krátkodobý proud	1,92 kA
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádivých svornic teplotní cykly	192
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla
Zkušební frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Úroveň ASD	0,02 g ² /Hz
Zrychlení	0,8 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	polosinus
Zrychlení	5 g
Doba trvání rázu	30 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Teplotní index izolační materiál (EN 60216-1 (VDE 0304-21))	115 °C

Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	6 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	25 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	6 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	16 mm ²
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	10
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	4
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	6 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	16 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	6 mm ²
	16 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem pevný min	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem pevný max	10 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max	6 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	4 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	6 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrům max	4 mm ²
	6 mm ²
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	12 mm
válečkový kalibr	B7
Závit šroubu	M5
Utahovací moment min.	2,5 Nm
Utahovací moment max	3 Nm

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

GOST

Vyžádané aprobační:

Aprobační z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Montáž		
1201141	AB/NS	Opěra, k izolované montáži nosných lišt v zařízeních s izolačním zapouzdřením, z plastu, výška 21 mm
3022218	CLIPFIX 35	Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu 35 mm, typ NS 35/7,5 nebo NS 35/15, možno osadit označovací profil ZB 8 a ZB 8/27, označení svorkovnic KLM 2 a KLM, šířka: 9,5 mm, barva: šedá
3022276	CLIPFIX 35-5	Koncovka pro rychlou montáž, pro nosnou lištu NS 35/7,5 nebo nosnou lištu NS 35/15, možno osadit označovacím štítkem ZB 5 a ZBF 5, popisovač svorkovnice KLM 2, KLM 3 a KML3L, možnost parkování pro FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, šířka: 5,15 mm, barva: šedá
0800886	E/NS 35 N	Koncovka, šířka: 9,5 mm, barva: šedá
1201442	E/UK	Koncovka, k montáži na nosnou lištu S 32 nebo NS 35/7,5
1201413	E/UK 1	Koncovka, k vytvoření opěry na koncích dvoupátrových a třípátrových svornic, šířka: 10 mm, barva: šedá
0401010	EK 116	Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 76 A, Průřez: 0,5 mm ² - 16 mm ² , Šířka: 8 mm, Barva: hliník
0401023	EK 135	Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 125 A, Průřez: 0,75 mm ² - 35 mm ² , Šířka: 12 mm, Barva: hliník
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Přípojnice neutrálního vodiče, 3 mm x 10 mm, délka: 1000 mm
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Přípojnice neutrálního vodiče, 3 mm x 10 mm, délka: 1000 mm
0801704	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	Nosná lišta neděrovaná, Šířka: 35 mm, Výška: 7,5 mm, Délka: 2000 mm, Barva: stříbrná
1206560	NS 35/ 7,5 CAP	Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/7,5
0801762	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm
0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1204119	NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)

1204122	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1206421	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1206434	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 7,5 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	Nosná lišta, profilově tažená, vysoké provedení, bez perforace 1,5 mm silná, materiál: hliník, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka 2 000 mm
1206573	NS 35/15 CAP	Ukončovací díl nosné lišty, pro nosnou lištu NS 35/15
1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: měď, bez perforace, tloušťka 1,5 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: pozinkovaná ocel a v silné vrstvě pasivovaná, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 000 mm
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	Nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
0806602	NS 35/15 WH PERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1204135	NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	Profilová montážní lišta 35 mm (NS 35)
1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, perforovaná, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: pozinkování, bez perforace, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Profilová nosná lišta, materiál: ocel, bez perforace, tloušťka 2,3 mm, výška 15 mm, šířka 35 mm, délka: 2 m
3032428	UAB	Nosná opěra, Šířka: 2 mm, Barva: modrá

Nářadí

1205066	SZS 1,0X4,0 VDE	Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 1,0x4,0x100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí
---------	-----------------	--

Obecně

3245082	AB-UTN 2,5/10	Nosná opěra, Délka: 58,4 mm, Šířka: 2,2 mm, Výška: 46,9 mm, Barva: modrá
---------	---------------	--

Značení

0819194	UC-TM 12	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: BLUEMARK CLED, Bluemark, Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 11,45 x 10,5 mm
0824613	UC-TM 12 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 11,45 x 10,5 mm

0829144	UCT-TM 12	Značkovače pro svorky, Podložka, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Thermomark C+, Thermomark C, BLUEMARK CLED, Bluemark, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 10,8 x 9,6 mm
0829630	UCT-TM 12 CUS	Značkovače pro svorky, lze objednat: na způsob rohože, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12 mm, Velikost popisovaného pole: 10,8 x 9,6 mm
0824942	ZB 12 CUS	Označovací štítek, lze objednat: v pásech, bílá, popsáno dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12,2 mm, Velikost popisovaného pole: 10,5 x 12,15 mm
0812120	ZB 12:UNPRINTED	Označovací štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Zajištěný do vysoké drážky štítku, pro šířku svorek: 12,2 mm, Velikost popisovaného pole: 12 x 10,5 mm

Zástrčka / adaptér

3047125	AGK 4-UT 16	Svorka se snímací odbočkou, Způsob připojení: Šroubové připojení, Průřez: 0,14 mm ² - 6 mm ² , AWG: 26 - 10, Šířka: 8,2 mm, Výška: 34,7 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: na základnu
0201731	MPS-IH BK	Izolační dutinka, Barva: černá
0201689	MPS-IH BU	Izolační dutinka, Barva: modrá
0201702	MPS-IH GN	Izolační dutinka, Barva: zelená
0201728	MPS-IH GY	Izolační dutinka, Barva: šedá
0201676	MPS-IH RD	Izolační dutinka, Barva: červená
0201663	MPS-IH WH	Izolační dutinka, Barva: bílá
0201692	MPS-IH YE	Izolační dutinka, Barva: žlutá
0201744	MPS-MT	Zkušební zástrčka

Další výrobky

Informace	Popis	Popis výrobku
-----------	-------	---------------

Náhradní díl ke svorkovnici

2715982	IAK 16	Připojovací svorka, Barva: šedá
---------	--------	---------------------------------

Zástrčka / adaptér

0423014	AKG 16 BU	Připojovací svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 76 A, Průřez: 1,5 mm ² - 16 mm ² , Šířka: 9,8 mm, Barva: modrá
0424013	AKG 35 BU	Připojovací svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 125 A, Průřez: 2,5 mm ² - 35 mm ² , Šířka: 14,3 mm, Barva: modrá

Výkres/schéma

Schéma zapojení



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.