

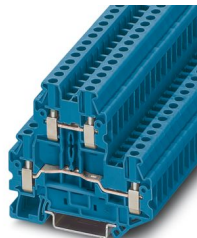
UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Kétemeletes sorkapocs, névleges feszültség: 500 V, névleges áram: 24 A, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: kék

Az Ön előnyei

- Az emeletenkénti két áthidalóárok segítségével időtakarékosan oldható meg a potenciáelosztás összes feladata
- A jó áttekinthetőség érdekében minden kapocshely nagy felületen feliratozható
- Az FBS-PV UT függőleges átkötőhíddal a szintek opcionálisan összeköthetők
- A kihagyó áthidalás segítségével például két elválasztott potenciál vezethető el egymás mellett
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3044649
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	BE1114
Termékkulcs	BE1114
GTIN	4017918997014
Tömeg/db (csomagolással)	15,774 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	15,025 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Többemeletes kapocs
Termékcsalád	UT
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
	Olaj-, gáz- és vegyipar
Csatlakozások száma	4
Sorok száma	2
Potenciálok	2

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átültési szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,77 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

Etage 1+2

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,5 ... 0,6 Nm
Csupaszolási hossz	9 mm
Idomszer	A3
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²

UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

TWIN érvéghüvellyel	
Névleges áram	24 A
Maximális terhelőáram	28 A (4 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetében az összes csatlakoztatott vezető összegárama nem haladhatja meg a maximális terhelőáramot.)
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány	-60 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	3047316 ATP-UTTB 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-5 / 3030161
	Dugaszolható áthidaló / FBS 3-5 / 3030174
	Dugaszolható áthidaló / FBS 4-5 / 3030187
	Dugaszolható áthidaló / FBS 5-5 / 3030190
	Dugaszolható áthidaló / FBS 10-5 / 3030213
	Dugaszolható áthidaló / FBS 20-5 / 3030226
Átkötőhidatok	20 A / 2,5 mm ²
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (22,5 A / 2,5 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	352 V
- átgúró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	275 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részelválasztó lappal	176 V
Névleges szigetelési feszültség	320 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	352 V
Méretezési áram	20 A
Maximális terhelőáram	24 A

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	14
Csatlakozóképesség: merev	0,14 mm ² ... 4 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 12

UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

Csatlakozóképesség: rugalmas	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 14
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	26 ... 16
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	26 ... 16
Kimenet	(tartós)

Etage Ex 1. emelet

Érintkező átmeneti ellenállás	0,6 mΩ
Kimenet	(tartós)

Etage Ex 2. emelet

Érintkező átmeneti ellenállás	0,4 mΩ
-------------------------------	--------

Méreték

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	69,9 mm
Mélység	64,4 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	65 mm
Mélység NS 35/15-ön	72,5 mm

Az anyagok adatai

Szín	kék (RAL 5015)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelőanyag	PA
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt

Elektromos vizsgálatok

Lökőfeszültség-vizsgálat

Vizsgálófeszültség előírt értéke	7,3 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
--	------------------------------

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 kA
	0,3 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás	
Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Igen
------------------	------

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
----------	-------------------------

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	1 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Tűlláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 250 Hz
ASD szint	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Gyorsulás	3,12g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

Lökés

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Lökés időtartama	18 ms
Lökések mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegeledést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 60 °C (rövid ideig (kevesebb mint 24 óra), -60 °C és +70 °C között)
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (működés)	-5 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	20 % ... 90 %
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rajzok

Kapcsolási rajz



UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

DNV

Engedély azonosítója: TAE00001S9



CSA

Engedély azonosítója: 13631

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E60425



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E60425



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA06ATEX0017U



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950



IECEx

UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs

3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>



Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0013U



UL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000622



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0305U

UTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3044649

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044649>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	c10990d5-ffd1-42c5-81dd-b72f86434162