

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

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.



Miniatűr átvezetőkapocs, névleges feszültség: 500 V, névleges áram: 24 A, csatlakozások száma: 2, pólusszám: 1, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², 1. szint, keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², szerelési mód: NS 15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- Nagy helymegtakarítás a kompakt kialakításnak köszönhetően
- Megnövelt rugalmasság az egyszerű áthidalóárkoknak köszönhetően
- Áttekinthető elrendezés az egyes csatlakozási pontokon lévő jelölőhornyoknak köszönhetően
- Időtakarékos vezetékcsatlakoztatás szerszám nélküli és karbantartásmentes direkt rugós csatlakozástechnikával
- Vizsgálati lehetőségek minden általánosan használt vizsgálócsúcsához

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3248125
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2261
Termékkulcs	BE2261
GTIN	4046356768764
Tömeg/db (csomagolással)	5,674 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	5,607 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	PL

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs

3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Minikapocs
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
Pólusszám	1
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	12

1. szint

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 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 ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 14 (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 hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ²
Névleges áram	24 A (2,5 mm ² vezető-keresztmetszetenél)
Maximális terhelőáram	27 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

1. szint A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

Merev vezető keresztmetszete	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Méreték

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	36 mm
Mélység	32,1 mm
Mélység NS 15-ön	32,8 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042)
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
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 kA
Rövid idejű áramállóság 4 mm ²	0,48 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

Mechanikai adatok

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

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

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

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 15
Vizsgálóerő előírt értéke	1 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

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

Öregedés

Hőmérsékleti ciklusok	192
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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

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

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegedést 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 15
---------------	-------

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs

3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>



Rajzok

Kapcsolási rajz



MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	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	-

IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-62773				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	500 V	24 A	-	- 2,5

EAC Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40040312				
---	--	--	--	--

DNV Engedély azonosítója: TAE00003J4				
--	--	--	--	--

cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	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	-

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

 IECEx Engedély azonosítója: IECEx SEV14.0010U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	440 V	20,5 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	440 V	20,5 A	-	0,14 - 4

 CCC Engedély azonosítója: 2020322313000629	
--	--

 UKCA-EX Engedély azonosítója: CML 22UKEX1228U	
---	--

 EAC Ex Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950	
--	--

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs

3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 2,5 - Miniatűr átvezetőkapocs



3248125

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3248125>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,032 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com