

Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Miniatűr átvezető kapocs, Csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Csatlakozások száma: 2, Keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Szélesség: 5,2 mm, Magasság: 32,1 mm, Szín: szürke, Szerelési mód: NS 15

Előnyei

- ☒ Helytakarékoság a kompakt kialakításnak és a 15 mm-es kalapsínre történő felszerelhetőségnek köszönhetően
- ☒ Áttekinthetőség az összes kapocshely feliratozásának köszönhetően
- ☒ Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva
- ☒ Egyszerű potenciáelosztás a szabványosított dugaszolható áthidalók segítségével



Kereskedelmi adatok

package_quantity	50
GTIN	4046356768764

Műszaki adatok

Általános

Emeletek száma	1
Csatlakozások száma	2
Potenciálok	1
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
Szín	szürke
Szigetelőanyag	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
Felhasználási terület	Gépgyártás
Felhasználási terület	Berendezésgyártás

Általános

Méretezési átváltási szilárdság	6 kV
Szenyeződési fok	3
Túlfeszültség kategória	III
Szigetelőanyag csoport	I
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,77 W

Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Műszaki adatok

Általános

Maximális terhelőáram	27 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
I _N névleges áram	24 A (2,5 mm ² vezető-keresztmetszetenél)
U _N névleges feszültség	500 V
Nyitott oldalfal	Igen
Érintésvizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Könyöklélsbiztonság	szavatolt
Ujjal érintés elleni biztonság	szavatolt
Lökőfeszültség-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Lökőfeszültség-vizsgálat, előírt érték	7,3 kV
Álló váltófeszültség vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Állandósult váltakozó feszültség előírt értéke	1,879 kV
Kapocshelyek mechanikai szilárdságvizsgálatának eredménye (5-szörös vezetékcsatlakozás)	A vizsgálaton megfelelt
A hajlításvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	0,14 mm ² / 0,2 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	2,5 mm ² / 0,7 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	4 mm ² / 0,9 kg
Húzásvizsgálat eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	0,14 mm ²
Húzóerő előírt értéke	10 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	2,5 mm ²
Húzóerő előírt értéke	50 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	4 mm ²
Húzóerő előírt értéke	60 N
Rögzítő tartón való biztonságos rögzítés eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Biztonságos rögzítés a rögzítőszerkezeten	NS 15
Előírt érték	1 N
Feszültségesés-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Feszültségesésre vonatkozó követelmény	≤ 3,2 mV
Melegedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés vizsgálata, vezeték-keresztmetszet	2,5 mm ²
Rövid idejű áram	0,3 kA
Rövidzártűrés vizsgálata, vezeték-keresztmetszet	4 mm ²
Rövid idejű áram	0,48 kA
Öregedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Csavar nélküli sorkapcsok öregedésvizsgálata, hőmérsékleti ciklusok	192
Termikus vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
A termikus jellemzők igazolása (tűláng), hatástartam	30 s
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03

Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Műszaki adatok

Általános

Vizsgálati spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Vizsgálati frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ f_2 -ig = 250 Hz
ASD-szint	6,12 (m/s ²)/Hz
Gyorsulás	3,12 g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Sokk vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Sokk vizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Sokkforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Sokk időtartama	18 ms
Sokkok mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Viselkedés tűz során sínhez kötött járművek esetében (DIN 5510-2)	A vizsgálaton megfelelt
Vizsgálati eljárás egy vizsgálatlánggal (DIN EN 60695-11-10)	V0
Oxigénindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 I osztály	2
NF F16-101, NF F10-102 F osztály	2
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

Méretetek

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Hossz	36 mm
Magasság	32,1 mm
NS 15 magasság	34,8 mm

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,14 mm ²

Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Tömör vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	26
Vezeték keresztmetszet AWG max.	12
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	26
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	14
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	0,14 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val max	0,5 mm ²
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	CSA
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e
China RoHS	Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000897

Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Besorolások

ETIM

ETIM 6.0	EC000897
-----------------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Tanúsítások

IECEX / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / BV / DNV / IECCEB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized /

A tanúsítás részletei

IECEX	
UN névleges feszültség	440 V
IN névleges áram	20,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-4

ATEX 	
UN névleges feszültség	440 V
IN névleges áram	20,5 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-4

CSA 			
Usegroups	B	C	D
UN névleges feszültség	300 V	300 V	600 V
IN névleges áram	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
UN névleges feszültség	300 V	300 V	600 V
IN névleges áram	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized 

Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tanúsítások

Usegroups	B	C	D
UN névleges feszültség	300 V	300 V	600 V
IN névleges áram	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

GL 
--

BV 
--

DNV 

IECEE CB Scheme 	
UN névleges feszültség	500 V
IN névleges áram	24 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung 	
UN névleges feszültség	500 V
IN névleges áram	24 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

EAC 

ERC

cULus Recognized 
--

Tartozékok

Csavarozószerzőszám

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

ST-BW - 1207608



Lezárófedél

D-MPT 2,5 - 3248140



Részelvlasztó lap

ATP-MBK - 1413227



Dugaszolható áthidaló

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBSR 2-5 - 3033702



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



Hordozósín

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

NS 15 PERF 2000MM - 1401682

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Végtartó kapocs

CLIPFIX 15 - 3022263



Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Kapocsjelölő, feliratozva

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Vizsgálódugasz

MPS-MT - 0201744



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Szigetelőhüvely

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Tervező- és jelölőszoftver

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Miniatűr átvezető kapocs - MPT 2,5 - 3248125

Tartozékok

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



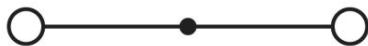
Elválasztó lap

DP PS-5 - 3036725



Rajzok

Kapcsolási rajz



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>