

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

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: Csavaros csatlakozás, Csatlakozások száma: 2, Pólusszám: 1, Keresztmetszet: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Szélesség: 5,2 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
- ✓ Egyszerű potenciáelosztás a szabványosított dugaszolható áthidalók segítségével



Kereskedelmi adatok

package_quantity	50
GTIN	4046356800761

Műszaki adatok

Általános

Pólusszám	1
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

Általános

Méretezési átültési szilárdság	6 kV
Szennyeződési fok	3
Túlfeszültség kategória	III
Szigetelőanyag csoport	I
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,77 W
Maximális terhelőáram	32 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
I _N névleges áram	24 A
U _N névleges feszültség	500 V

Miniatur átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Műszaki adatok

Általános

Nyitott oldalfal	Igen
Érintésvizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Könyöklésbiztonság	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	1,89 kV
Kapocshelyek mechanikai szilárdságvizsgálatának eredménye (5-szörös vezetékcsatlakozás)	A vizsgálaton megfelelt
A hajlításvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Hajlításvizsgálat, forgási sebesség	10 ford/perc
Hajlításvizsgálat, fordulatszám	135
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	0,2 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	0,2 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, vezető-keresztmetszet	2,5 mm ²
Rövid idejű áram	0,3 kA
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	4 mm ²
Rövid idejű áram	0,48 kA
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
Vizsgálati spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Vizsgálati frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 250 Hz
ASD-szint	6,12 (m/s ²) ² /Hz

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Műszaki adatok

Általános

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	29,9 mm
NS 15 magasság	34 mm

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	12
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Hajlékony vezeték keresztmetszet max	4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	24
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	12
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	0,25 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	2,5 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	0,25 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű tömör vezeték min	0,2 mm ²
2 azonos keresztmetszetű tömör vezeték max	1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték min	0,2 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték max	1,5 mm ²
2 egyforma keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val min	0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val max	1,5 mm ²
2 egyforma keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvely nélkül AEH-val min	0,25 mm ²
2 egyforma keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvely nélkül AEH-val max	1,5 mm ²
Csupaszolási hossz	9 mm
Idomszer	A3
Csavarmenet	M3
Meghúzási forgatónyomaték min	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték max.	0,6 Nm

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 ideje (EFUP): 50 év
China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC000897
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

IECEEx / ATEX / EAC Ex / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / GL / BV / DNV / EAC / EAC / cULus Recognized /

A tanúsítás részletei

IECEEx	
UN névleges feszültség	352 V
IN névleges áram	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

ATEX 	
UN névleges feszültség	352 V
IN névleges áram	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

EAC Ex

CSA 			
Usegroups	B	C	D
UN névleges feszültség	300 V	300 V	600 V

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tanúsítások

Usegroups	B	C	D
IN névleges áram	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	
UN névleges feszültség	300 V	300 V	
IN névleges áram	20 A	20 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	
UN névleges feszültség	300 V	300 V	
IN névleges áram	20 A	20 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-12	24-12	

VDE Zeichengenehmigung 	
UN névleges feszültség	500 V
IN névleges áram	24 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5

IECEE CB Scheme 	
UN névleges feszültség	500 V
IN névleges áram	
mm ² /AWG/kcmil	2.5-4.0

GL 
--

BV 
--

DNV 

EAC 

EAC

cULus Recognized 
--

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

Lezárófedél

D-MUT 2,5/4 - 3248033



Csavarozószerszám

SZS 0,6X3,5 - 1205053



figyelmeztető tábla, feliratozva

WS UT 2,5 - 3047923



Dugaszolható áthidaló

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



Hordozósín

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



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

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



UC-TM 5 - 0818108



UCT-TM 5 - 0828734



Kapocsjelölő, feliratozva

ZB 5 CUS - 0824962



ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 1050020



ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1050033



ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



UC-TM 5 CUS - 0824581



UCT-TM 5 CUS - 0829595



Vizsgálódugasz

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Szigetelőhüvely

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Tervező- és jelölőszoftver

Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Elválasztó lap

DP PS-5 - 3036725



Vizsgálódugasz-aljzat

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



Miniatűr átvezető kapocs - MUT 2,5 - 3248030

Tartozékok

PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Rajzok

Kapcsolási rajz



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