

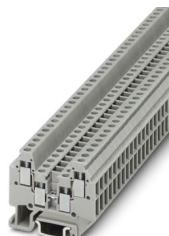
MT 1,5-QUATTRO - Mikrosvorka

3001679

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3001679>



Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Mikrosvorka, jmenovité napětí: 400 V, jmenovitý proud: 17,5 A, typ připojení: Šroubové připojení, Jmenovitý průřez: 1,5 mm², průřez: 0,14 mm² - 1,5 mm², způsob montáže: NS 15, barva: šedá

Vaše výhody

- Jmenovitý průřez od 1,5 mm²
- Konstrukční šířka pouze 4,2 mm
- Úspora místa vzhledem ke kompaktnímu provedení a možnosti montáže na 15mm nosnou lištu
- Přehledné díky popisu všech svorek
- Pojistná patka pro nosné lišty NS 15
- Jednoduchý rozvod potenciálu standardizovanými šroubovými můstky ve středu svornice

Obchodní data

Objednací číslo	3001679
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Prodejní kód	BE1
Kód výrobku	BE1261
Strana katalogu	Strana 554 (C-1-2019)
GTIN	4017918104375
Hmotnost/kus (včetně obalu)	4,39 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	4,36 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	TR

Technické údaje

Poznámky

Všeobecně

Poznámka	Max. zátěžový proud nesmí být překročen součtovým proudem všech připojených vodičů.
----------	---

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Mini svorka
Počet přípojek	4
Počet řad	2
Potenciály	1

Stav údržby dat

Revize výrobku	06
----------------	----

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	4 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,56 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	4
jmenovitý průřez	1,5 mm ²
Závit šroubu	M2
Utahovací moment	0,22 ... 0,25 Nm
Délka odstranění izolace	6 mm
válečkový kalibr	A1
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vedení AWG	26 ... 16 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	26 ... 16 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Jmenovitý proud	17,5 A
Zatěžovací proud maximální	17,5 A

MT 1,5-QUATTRO - Mikrosvorka



3001679

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3001679>

Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý průřez	1,5 mm ²

Rozměry

Šířka	4,2 mm
Šířka krytu	1 mm
Výška	33,5 mm
Hloubka na NS 15	30 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	PA
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno

Elektrické zkoušky

Zkouška napětovým impulzem

Zkušební napětí požadovaná hodnota	4,8 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 1,5 mm ²	0,18 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	1,89 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Otevřená boční stěna	Ano
----------------------	-----

Mechanické zkoušky

MT 1,5-QUATTRO - Mikrosvorka

3001679

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3001679>



Upevnění na nosiči

Nosná lišta/Befestigungsaufgabe	NS 15
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Zkouška plamenem jehlového hořáku

Doba působení	30 s
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Chvění / pásmový rozkmit

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Zrychlení	3,12g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Otřesy

Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	5g
Doba trvání rázu	30 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-60 °C ... 110 °C (Rozsah provozní teploty včetně vlastního ohřevu, max. krátkodobá provozní teplota viz RTI Elec.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 60 °C (krátkodobě, ne déle než 24 h, -60 °C až +70 °C)
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 70 °C
Teplota okolí (uvedení v činnost)	-5 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	20 % ... 90 %
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %

Normy a předpisy

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	NS 15
----------------	-------

MT 1,5-QUATTRO - Mikrosvorka

3001679

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/3001679>



Phoenix Contact 2024 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com