

OTTA 6 - Svorka s připojením šroubem



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0790433>

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.



Svorka s připojením šroubem, jmenovité napětí: 1000 V, jmenovitý proud: 41 A, počet přípojek: 2, typ připojení: Maticové připojení, Jmenovitý průřez: 6 mm², způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, barva: šedá

Obchodní data

Objednací číslo	0790433
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	BE4
Kód výrobku	BE4513
GTIN	4017918005542
Hmotnost/kus (včetně obalu)	19,1 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	19 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	IN

OTTA 6 - Svorka s připojením šroubem



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0790433>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Maticové svornice
Produktová řada	OTTA
Počet přípojek	2
Počet řad	1
Potenciály	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,31 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	2
jmenovitý průřez	6 mm ²
Typ připojení	Maticové připojení
Délka odizolování	Délka odizolování odvisí od údaje výrobce kabelového oka.
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud	41 A
Zatěžovací proud maximální	41 A (při průřezu vodiče 6 mm ²)
Jmenovité napětí	1000 V (Jmenovité napětí platí pro izolovaná kabelová oka)
Jmenovitý průřez	6 mm ²

Připojení kabelového oka DIN 46234:1980-03

Přípojka podle normy	DIN 46234:1980-03
Průřez	0,1 mm ² ... 6 mm ²
Rozsah průřezu AWG	24 ... 10 (převáděno podle IEC)
Průměr ok	4,3 mm
Šířka	9,6 mm
Průměr svorníku	4 mm
Závit šroubu	M4
Utahovací moment	1,5 ... 1,8 Nm
Rozlišovací barva kulatých kabelových ok : červená	1,5 mm ²
Rozlišovací barva kulatých kabelových ok : modrá	2,5 mm ²
Rozlišovací barva kulatých kabelových ok : žlutá	6 mm ²
Přípojka podle normy	DIN 46237:1970-07
Průřez	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Rozsah průřezu AWG	20 ... 14 (převáděno podle IEC)
Průměr ok	4,3 mm

OTTA 6 - Svorka s připojením šroubem



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0790433>

Šířka	9,6 mm
Průměr svorníku	4 mm
Závit šroubu	M4
Utahovací moment	1,5 ... 1,8 Nm

Rozměry

Šířka	11 mm
Šířka krytu	1,5 mm
Výška	43,5 mm
Hloubka na NS 32	57 mm
Hloubka na NS 35/7,5	52 mm
Hloubka na NS 35/15	59,5 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	9,8 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška zahřívání

Požadavek na zkoušku oteplení	Zvýšení teploty ≤ 45 K
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Krátkodobý výdržný proud 6 mm²	0,72 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	2,2 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

OTTA 6 - Svorka s připojením šroubem



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0790433>

Mechanické údaje

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

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
----------	--------------------------

Upevnění na nosiči

Nosná lišta/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Zkušební síla požadovaná hodnota	5 N
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 (+/- 2) ot./min
otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	6 mm ² / 1,4 kg
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):2022-06
Spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Zrychlení	3,12g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Otřesy

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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.)
----------------------------	---

OTTA 6 - Svorka s připojením šroubem



0790433

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/0790433>

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 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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