

G 10/ 2 - Přístrojová svornice

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2716703>



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.



Přístrojová svornice, jmenovité napětí: 800 V, jmenovitý proud: 57 A, počet přípojek: 4, počet pólů: 2, typ připojení: Šroubové připojení, Jmenovitý průřez: 10 mm², průřez: 0,5 mm² - 16 mm², způsob montáže: přímé přišroubování, barva: šedá

Vaše výhody

- Ochrana proti dotyku prsty

Obchodní data

Objednáací číslo	2716703
Ks/bal.	10 Kus
Minimální objednané množství	10 Kus
Prodejní kód	BE1
Kód výrobku	BE1265
GTIN	4017918061975
Hmotnost/kus (včetně obalu)	37,46 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	37 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	TR

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Produktová řada	G
Počet pólů	2
Počet přípojek	4
Počet řad	1
Potenciály	2

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	3

Elektrické vlastnosti

Zatěžovací rázové napětí	8 kV
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,82 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	4
jmenovitý průřez	10 mm ²
Typ připojení	Šroubové připojení
Závit šroubu	M4
Utahovací moment	1,5 ... 1,8 Nm
Délka odizolování	12 mm
válečkový kalibr	A3
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Průřez vodiče tuhý	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vedení AWG	20 ... 6 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče (ohebného)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	20 ... 8 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímku)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímku	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Jmenovitý průřez	10 mm ²
Jmenovitý proud	57 A
Zatěžovací proud maximální	76 A (při průřezu vodiče 16 mm ²)
Jmenovité napětí	800 V

Rozměry

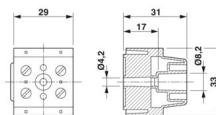
G 10/ 2 - Přístrojová svornice

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2716703>



Výkres v měřítku



Šířka	29 mm
Výška	33 mm
Hloubka	31 mm
Průměr vyvrtaného otvoru	4,2 mm

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti podle UL 94	V2
skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	PA
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-40 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	125 °C

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 10 mm ²	1,2 kA
Krátkodobý výdržný proud 16 mm ²	1,92 kA
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Provozní elektrická pevnost

Zkušební napětí požadovaná hodnota	2 kV
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

Otevřená boční stěna	Ne
----------------------	----

Mechanické zkoušky

Mechanická pevnost

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

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 ot./min
-----------------	------------

G 10/ 2 - Přístrojová svornice

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2716703>



otočení	135
Průřez vedení/hmotnost	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Zkouška plamenem jehlového hořáku

Doba působení	30 s
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	přímé přišroubování
----------------	---------------------

G 10/ 2 - Přístrojová svornice

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2716703>



Výkresy

Výkres v měřítku

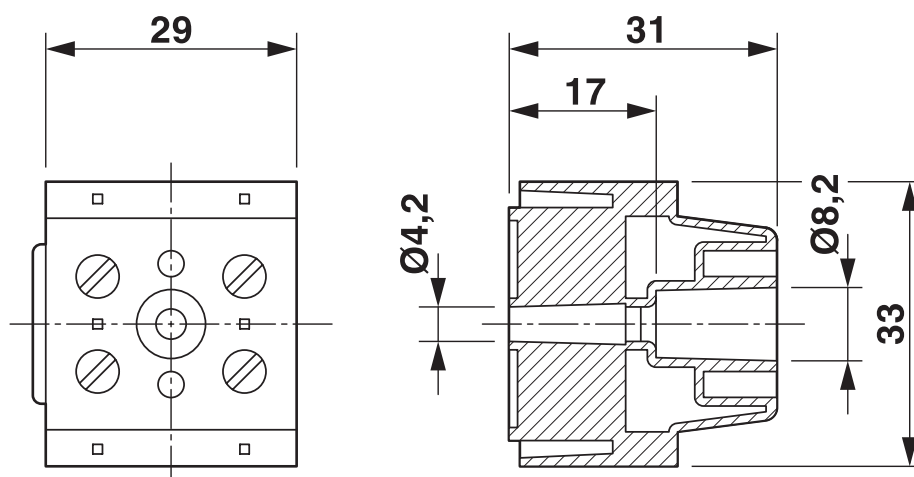
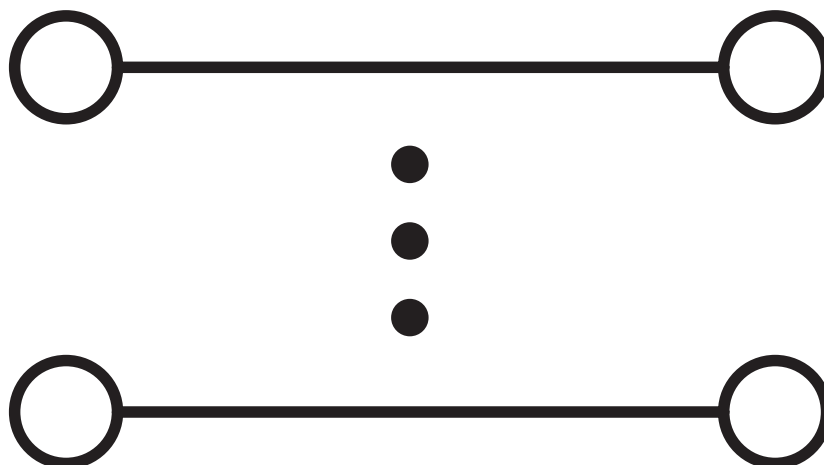


Schéma zapojení



G 10/ 2 - Přístrojová svornice

2716703

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2716703>



Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2716703>

 CSA ID schválení: 13631				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

 EAC ID schválení: KZ7500651131219505				
--	--	--	--	--

 cULus osvědčení ID schválení: E60425				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Více vodičové připojení	600 V	65 A	- 8	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
Více vodičové připojení	600 V	65 A	- 8	-
F				
	800 V	65 A	24 - 6	-
D				
	600 V	5 A	24 - 6	-

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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