

PTRVB 4-PE - Svornice ochranného vodiče



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1070018>

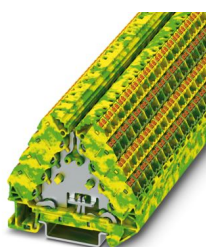
Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



1,5 mm²



Push-in



Svornice ochranného vodiče, počet přípojek: 16, počet pólů: 2, typ připojení: Svorky Push-in, 1., 2., 3. a 4. patro, Jmenovitý průřez: 1,5 mm², průřez: 0,14 mm² - 2,5 mm², způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, barva: zeleno-žlutá

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Rozdělovač potenciálu
Počet pólů	2
Počet přípojek	16
Počet řad	4
Potenciály	1

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	III
-------------------	-----

Elektrické vlastnosti

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

Data připojení

Patka ochranného vodiče	Ano
jmenovitý průřez	1,5 mm ²

1., 2., 3. a 4. patro

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-2
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	26 ... 14 (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)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Jmenovitý průřez	1,5 mm ²

1., 2., 3. a 4. patro Průřezy přípoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče (tuhého) [AWG]	22 ... 14 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Rozměry

Šířka	8,3 mm
Výška	64 mm
Hloubka na NS 35/7,5	55,5 mm
Hloubka na NS 35/15	63 mm

Údaje o materiálu

1070018

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1070018>

Barva	zelenožlutá
Barva připojovacích prvků	zeleno-žlutá
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
skupina izolačního materiálu	I
Izolační materiál	PA
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Mechanické vlastnosti

Mechanické údaje

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

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Chvění / pásmový rozkmit

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

Specifikace zkoušky	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forma rázu	Polosinus
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 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 ... 105 °C (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)

PTRVB 4-PE - Svornice ochranného vodiče



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1070018>

teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 70 °C
Teplota okolí (uvedení v činnost)	-5 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %

Normy a předpisy

Přípojka podle normy	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	NS 35/7,5
	NS 35/15

PTRVB 4-PE - Svornice ochranného vodiče



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1070018>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1070018>

CSA ID schválení: 158887				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 14	-

EAC ID schválení: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

cULus osvědčení ID schválení: E60425				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-
F	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 14	-

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

PTRVB 4-PE - Svornice ochranného vodiče



1070018

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1070018>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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