

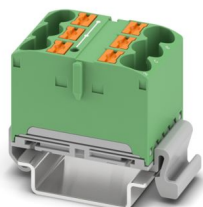
PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozvodek



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1082483>

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.



Blok rozvodek, Blok s vodorovným směřováním, jmenovité napětí: 800 V, jmenovitý proud: 57 A, počet přípojek: 6, typ připojení: Svorky Push-in, Jmenovitý průřez: 10 mm², průřez: 0,5 mm² - 16 mm², způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15, barva: zelená

Vaše výhody

- Časová výhoda až 80 % s bloky připravenými pro připojení bez manuálního přemostění
- Časově nenáročné připojení vodiče technikou přímé zástrčky Push-in bez použití nástrojů
- Jednoznačné propojení s jedenácti různými barevnými kombinacemi
- Flexibilní použití pomocí montáže na nosnou lištu, přímé montáže nebo lepením
- Časová úspora až 50 % na nosné liště s příčnou montáží

Obchodní data

Objednací číslo	1082483
Ks/bal.	10 Kus
Minimální objednané množství	10 Kus
Prodejní kód	BEA
Kód výrobku	BEA113
GTIN	4055626815817
Hmotnost/kus (včetně obalu)	29,1 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	29,09 g
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	PL

Technické údaje

Poznámky

Poznámka k provozu	bloky lze navzájem přemostit prostřednictvím průchodek vodičů, vhodné zástrčné můstky viz příslušenství
--------------------	---

Všeobecně

Poznámka	U variant se 6 nebo 7 přípojkami stačí umístit adaptér nosné lišty doprostřed každého bloku a přírubové prvky po každém druhém bloku.
	V závislosti na konkrétním použití a mechanickém zatížení lze však zvolit i jiné uspořádání montážního příslušenství.
	Při použití adaptéru nosné lišty PTFIX-NS35 smí připojený blok přesahovat maximálně do poloviny.

Vlastnosti výrobku

Počet přípojek	6
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	1,82 W

Data připojení

Počet přípojek na jedno patro	6
jmenovitý průřez	10 mm ²
Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	12 mm ... 14 mm
Přípojka 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 ... 16 mm ²
Průřez vodiče (ohebného) [AWG]	20 ... 6 (převedeno podle IEC)
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Jmenovitý průřez	10 mm ²
Jmenovitý proud	57 A
Zatěžovací proud maximální	76 A (Při průřezu tuhého vodiče 16 mm ²)
Součtový proud maximální	90 A (Maximální zátěžový proud nesmí být překročen jednotlivými body připojení.)
Jmenovité napětí	800 V

PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozvodek



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1082483>

Průřezy připoje přímo zásuvné

Průřez vodiče tuhý	1 mm ² ... 16 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče bez plastové objímky)	1 mm ² ... 10 mm ²
Průřez vodiče flexibilní (koncovka vodiče s plastovou objímkou)	1 mm ² ... 6 mm ²

Rozměry

Šířka	37 mm
Výška	45,7 mm
Hloubka	25,1 mm
Hloubka na NS 35/7,5	34,2 mm

Údaje o materiálu

Barva	zelená (RAL 6021)
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))	130 °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)	28 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

Elektrické zkoušky

Zkouška napětovým impulzem

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

Upevnění na nosiči

Nosná lišta/Befestigungsauflage	NS 35
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Poznámka	U variant se 6 nebo 7 přípojkami stačí umístit adaptér nosné lišty doprostřed každého bloku a přírubové prvky po každém druhém bloku. Při použití adaptéru nosné lišty PTFIX-NS35 smí připojený blok přesahovat maximálně do poloviny.

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Rychlost rotace	10 ot./min
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

Stárnutí

Teplotní cykly	192
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

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 (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

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

PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozvodek



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1082483>

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

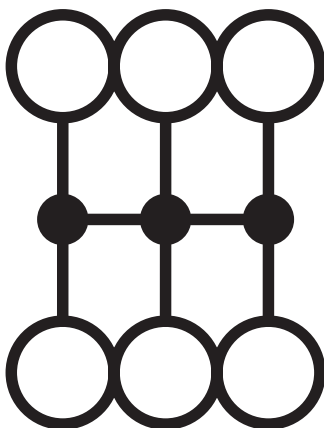
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montáž

Způsob montáže	NS 35/7,5
	NS 35/15

Výkresy

Schéma zapojení



PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozvodek



1082483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1082483>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1082483>

 CSA ID schválení: 158887				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

 Schéma IEC EE CB ID schválení: DE1-62701_M1				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine	800 V	57 A	-	- 10

 VDE Zeichengenehmigung ID schválení: 40047797				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine	800 V	57 A	-	0,5 - 10

 cULus osvědčení ID schválení: E60425				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B	600 V	60 A	20 - 6	-
C	600 V	60 A	20 - 6	-
D	600 V	5 A	20 - 6	-

DNV ID schválení: TAE00002TT-05				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine	500 V	24 A	-	-

PTFIX 6X10/S-NS35A GN - Blok rozvodek

1082483

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1082483>



EAC

ID schválení: KZ7500651131219505

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