

# PTVFIX 18X2,5-NS35A GY - Fordelerblokk

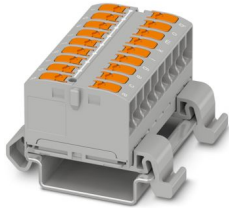


1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Fordelerblokk, nominell spenning: 690 V, nominell strøm: 24 A, antall tilkoblinger: 18, poltall: 1, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, monteringstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: grå

## Dine fordeler

- Opptil 50 % plassbesparelse på monteringskinnen grunnet tverrmontering
- Fleksibel i bruk grunnet skinnemontering, direktemontering eller klebing
- Tidsbesparende ledertilkobling takket være push-in-innstikksteknikk uten bruk av verktøy
- Opptil 80 % tidsbesparelse grunnet monteringsklare blokker uten manuell lasking
- Entydig kabling grunnet 11 forskjellige fargevarianter

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1019537
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	10 Stk.
Rabattgruppe	31BBE
Produkt nøkkel	BEA215
GTIN	4055626505879
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	32,9 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	27,763 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

#### Generelt

Merknad	Maks. belastningsstrøm for de enkelte tilkoblingspunktene skal ikke overskrides.
---------	--

### Artikkelegenskaper

Poltall	1
Antall tilkoblinger	18
Antall rekker	1
Potensialer	1

#### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

### Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	8 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,77 W

### Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	18
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3 B3
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	1,5 mm <sup>2</sup>
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominell strøm	24 A
Belastningsstrøm maksimal	32 A (ved 4 mm <sup>2</sup> ledertverrsnitt)
Sumstrøm maksimal	Maks. belastningsstrøm for de enkelte tilkoblingspunktene skal ikke overskrides.
Nominell spenning	690 V

# PTVFIX 18X2,5-NS35A GY - Fordelerblokk



1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

Merk	Standard IEC 60947-7-1 gjelder kun ved bruk av festetilbehør.
Tilkobling iht. standard	IEC 60998-2-2
Nominell spenning	450 V (i henhold til IEC 60998-2-2)

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	20 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Dimensjoner

Bredde	46,6 mm
Høyde	45,7 mm
Dybde	29,2 mm
Dybde på NS 35/7,5	30,9 mm

## Materialangivelser

Farge	grå (RAL 7042)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

## Elektriske tester

### Støtspenningstest

Resultat	Test bestått
----------	--------------

### Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Resultat	Test bestått

1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

## Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,89 kV
Resultat	Test bestått

## Mekaniske egenskaper

## Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

## Mekaniske kontroller

## Mekanisk fasthet

Resultat	Test bestått
----------	--------------

## Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35
Resultat	Test bestått
Merknad	<p>Ved rekkeplassering av flere blokker anbefales det å plassere henholdsvis en monteringsskinnenadapter under forbindelsespunktet eller et flenselement mellom blokkene.</p> <p>Ved varianter med seks eller syv tilkoblinger er det tilstrekkelig å sette en monteringsskinnenadapter midt på hver blokk, og flenselementer etter annenhver blokk.</p> <p>Alt etter bruksområde og mekanisk belastning kan det også velges andre anordninger av monteringsstilbehøret.</p> <p>Ved bruk av monteringsskinnenadapter PTFIX-NS35 skal en rekkeplassert blokk rage ut maksimalt halvveis.</p>

## Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
Resultat	Test bestått

## Miljø- og levetidsbetingelser

## Aldring

Temperatursykluser	192
Resultat	Test bestått

## Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

## Svingning/bredbåndstøy

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

# PTVFIX 18X2,5-NS35A GY - Fordelerblokk



1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

Spekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Akselerasjon	3,12g
Testvarighet pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestått

## Støt

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

## Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenoppvarming, maks. driftstemperatur over kort tid, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (betjening)	-5 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

## Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

## Montering

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15

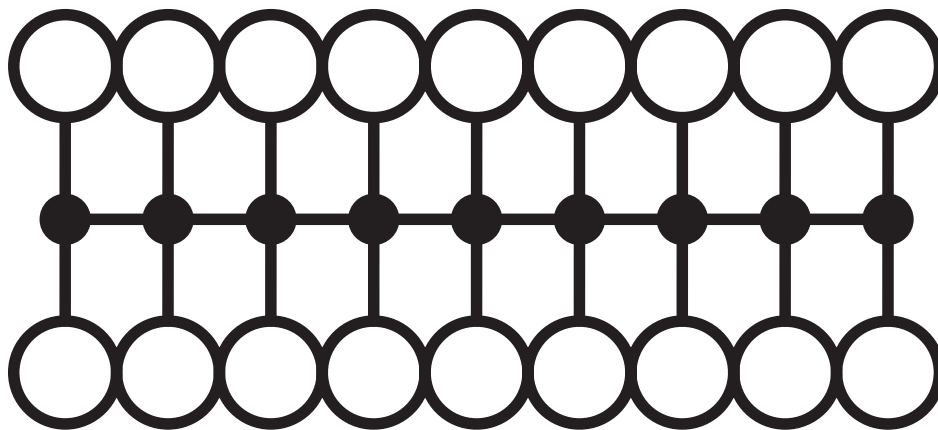
1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

## Tegninger

Koblingskjema



# PTVFIX 18X2,5-NS35A GY - Fordelerblokk




1019537


El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

 <b>CSA</b> Godkjennings-ID: 158887				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>cULus Recognized</b> Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	300 V	20 A	26 - 12	-
F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
D				
	600 V	5 A	26 - 12	-

<b>DNV</b> Godkjennings-ID: TAE00004R4				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Godkjennings-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PTVFIX 18X2,5-NS35A GY - Fordelerblokk



1019537

El-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTVFIX 18X2,5-NS35A GY - Fordelerblokk



1019537

EI-nr.: 1236191

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1019537>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

### EU REACH SVHC

Henvising til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)