

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk

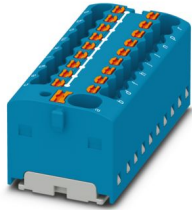


1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

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: 450 V, nominell strøm: 17,5 A, antall tilkoblinger: 19, Uttak, tverrsnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Innstikkstilkobling, Fellestilkobling, Merketverrsnitt: 4 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, monteringsstype: klebe, farge: blå

## Dine fordeler

- God oversikt takket være merking av samtlige klempunkter
- Ideelle testmuligheter grunnet teståpninger på hvert tilkoblingspunkt
- Plassbesparende potensialfordeling grunnet kompakte mikropotensialfordelere
- Fleksibel bruk grunnet monteringskinne- og direktemontering
- Plassbesparende på grunn av kompakt byggform

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1047431
Pakkestørrelse	20 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBE
Produkt nøkkel	BEA124
GTIN	4055626665368
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	19,36 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	19 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

#### Generelt

Merknad	Maks. belastningsstrøm for de enkelte tilkoblingspunktene skal ikke overskrides.
	For anvendelser for energifordeling er IEC 60364-4-43:2008, modifisert og Corrigendum okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) avsnitt 433.2 ff skal hensyntas!

### Artikkelegenskaper

Antall tilkoblinger	19
Antall rekker	1
Potensialer	1

#### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

### Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	6 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,56 W

### Tilkoblingsdata

Mating	Ja
Antall tilkoblinger pr. etasje	19
Nominelt tverrsnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Merketverrsnitt AWG	14

#### Uttak

Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3
Tilkobling iht. standard	IEC 60998-2-2
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nominell strøm	17,5 A
Belastningsstrøm maksimal	22 A (ved 2,5 mm <sup>2</sup> ledertverrsnitt)
Sumstrøm maksimal	32 A
Nominell spenning	450 V

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

## Fellestillkobling

Tilkoblingstype	Innstikkstillkobling
Avisoleringslengde	10 mm ... 12 mm
Tilkobling iht. standard	IEC 60998-2-2
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt [AWG]	24 ... 10 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	24 ... 10 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Nominelt tverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>
Nominell strøm	41 A
Belastningsstrøm maksimal	41 A (ved 6 mm <sup>2</sup> ledertilkobling)
Sumstrøm maksimal	41 A

## Uttak Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Fellestillkobling Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	24 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dimensjoner

Bredde	43,9 mm
Høyde	21,6 mm
Dybde	18,7 mm

## Materialangivelser

Farge	blå (RAL 5015)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	HL 1 - HL 3

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

R23	
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
Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

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

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

### Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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> ) <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)	-35 °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

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

Tillatt luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

## Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

## Montering

Monteringstype	klebe
----------------	-------

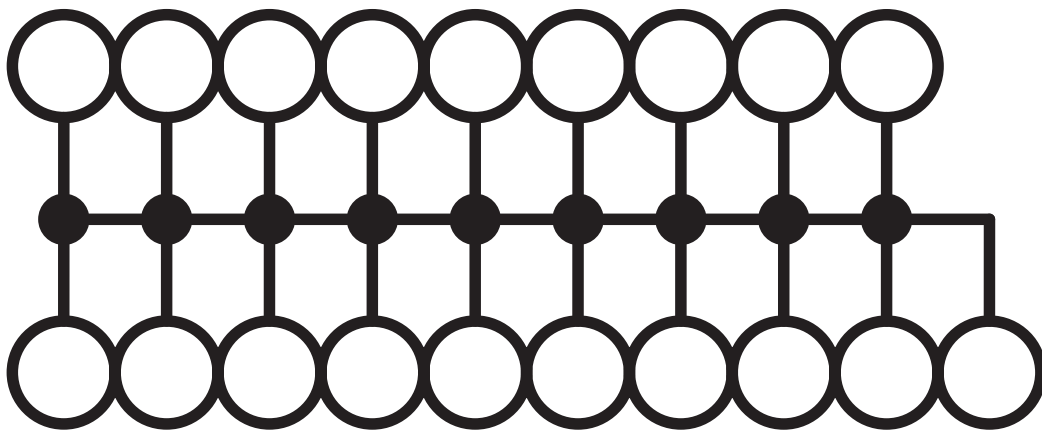
1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

## Tegninger

Koblingskjema



# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

El-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

<b>DNV</b> Godkjennings-ID: TAE00002TT-05				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	24 A	-	-

<b>CSA</b> Godkjennings-ID: 13631				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B				
Utgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Utgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	150 V	30 A	24 - 10	-

<b>CB</b> IECEE CB Scheme Godkjennings-ID: DE1-63084				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine				
	450 V	32 A	-	- 4

<b>EAC</b> EAC Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

<b>VDE</b> VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40047798				
---	--	--	--	--

<b>cULus</b> cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B				
Utgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Utgang	150 V	20 A	26 - 12	-

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

EI-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

Inngang	150 V	30 A	24 - 10	-
---------	-------	------	---------	---



**EAC**

Godkjennings-ID: KZ7500651131219505

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

EI-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTFIX 4/18X1,5-G BU - Fordelerblokk



1047431

EI-nr.: 1236264

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047431>

## 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

Henvvisning 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)