

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

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, Blokk med loddrett utretting og integrert forsyning, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 17,5 A, antall tilkoblinger: 19, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Uttak, tverrsnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², Fellestilkobling, Merketverrsnitt: 4 mm², tverrsnitt: 0,2 mm² - 6 mm², monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: grå

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1047454
Pakkestørrelse	20 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBE
Produktnøkkel	BEA124
Katalogside	Side 437 (C-1-2019)
GTIN	4055626665597
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	23,167 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	22,835 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

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

Produkttype	Fordelerklemme
Antall tilkoblinger	19
Antall rekker	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

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

Tilkoblingsdata

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

Uttak

Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 16 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominell strøm	17,5 A
Belastningsstrøm maksimal	22 A (ved 2,5 mm ² ledertverrsnitt)
Sumstrøm maksimal	32 A
Nominell spenning	500 V

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

Fellestillkobling

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

Uttak Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

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

Fellestillkobling Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

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

Dimensjoner

Bredde	21,6 mm
Høyde	58,1 mm
Dybde på NS 15	26,4 mm
Dybde på NS 35/7,5	28,4 mm

Materialangivelser

Farge	grå
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-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

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

Elektriske tester

Støtspenningstest

Prøvespenning skalverdi	7,3 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Resultat	Test bestått

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/NS 15
Testkraft skalverdi	5 N
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Aldring

Temperatursykluser	192
Resultat	Test bestått

Nålflammetest

Virketid	30 s
----------	------

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
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 (lagring/transport)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (i korte perioder, ikke over 24 h, $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Omgivelsestemperatur (montasje)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgivelsestemperatur (betjening)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
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

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



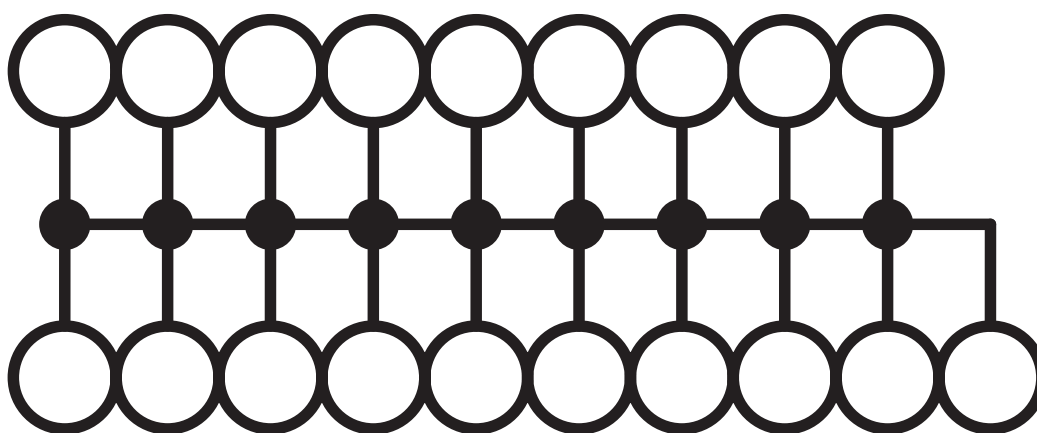
1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

Tegninger

Koblingsskjema



PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

DNV				
Godkjennings-ID: TAE00002TT-04				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	500 V	24 A	-	-

CSA				
Godkjennings-ID: 13631				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
Utgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup C				
Utgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	150 V	30 A	24 - 10	-

IECEE CB Scheme				
Godkjennings-ID: DE1-62701				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	500 V	32 A	-	- 4

EAC				
Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				

LR				
Godkjennings-ID: LR2002627TA				

BV				
Godkjennings-ID: 59146/A0 BV				

VDE Zeichengenehmigung				
Godkjennings-ID: 40047797				

cULus Recognized				
Godkjennings-ID: E60425				

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

EI-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B				
Utgang	300 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup C				
Utgang	150 V	20 A	26 - 12	-
Inngang	150 V	30 A	24 - 10	-

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250118

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

EI-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

Tilbehør



Merk: Bruk av enkelte av tilbehørsdelene som er oppført nedenfor, kan begrense produktet.

FBS 2-4 - Stikkbro

3030116

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3030116>



Stikkbro, delingsmål: 4,2 mm, poltall: 2, farge: rød



Maks. strømbelastning: 17,5 A

FBS 2-4 GY - Stikkbro

3030118

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3030118>



Stikkbro, delingsmål: 4,2 mm, poltall: 2, farge: grå



Maks. strømbelastning: 17,5 A

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk

1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>



FBS 2-4 BU - Stikkbro

3030117

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3030117>

Stikkbro, delingsmål: 4,2 mm, poltall: 2, farge: blå



 Maks. strømbelastning: 17,5 A

ISH 1,5/0,2 - Isolasjonshylse

3206131

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3206131>

Isolasjonshylse, farge: hvit



PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk

1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>



ISH 1,5/0,5 - Isolasjonshylse

3031034

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3031034>

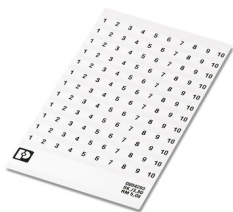
Isolasjonshylse, farge: grå



SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - Merkekort

0825990

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0825990>



Merkekort, kan bestilles: kortvis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 4,15 mm, tekstfeltstørrelse: endeløs x 3,8 mm

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

TML (EX3,8)R - Merkeremser

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801837>



Merkeremser, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 3,8 mm, Antall enkeltskilt: 12

TML (104X3,8)R - Merkeremser

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801833>



Merkeremser, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 104 mm, tekstfeltstørrelse: 104 x 3,8 mm, Antall enkeltskilt: 2500

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

TML (104X2,8)R - Merkeremser

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801832>



Merkeremser, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 104 mm, tekstfeltstørrelse: 104 x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 2500

TML (EX2,8)R - Merkeremser

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801836>



Merkeremser, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 30000 mm, tekstfeltstørrelse: endeløs x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 14

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

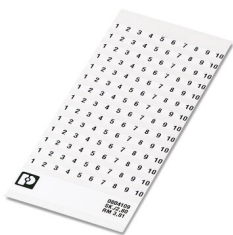
El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - Merkekort

8199987

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/8199987>



Merkekort, kan bestilles: kortvis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 4,15 mm, tekstfeltstørrelse: endeløs x 2,8 mm

US-TML (104X3,8) - Merke for klemmer

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0830768>



Merke for klemmer, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 104 x 3,8 mm, Antall enkeltskilt: 22

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

US-TML (104X2,8) - Merke for klemmer

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0830767>



Merke for klemmer, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: 104 x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 26

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Merkekort

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803906>



Merkekort, DIN A4, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-merkesystemer, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 210 mm, tekstfeltstørrelse: 186 x 3,8 mm, Antall enkeltskilt: 1440

PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk



1047454

EI-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Merkekort

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0803883>

Merkekort, DIN A4, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-merkesystemer, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 210 mm, tekstfeltstørrelse: 186 x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 3600



MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - Etikett

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1092026>

Etikett, Rull, hvit/svart, uten merking, kan merkes med: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, monteringsstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 1



PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY - Fordelerblokk

1047454

El-nr.: 1205509

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1047454>



MPS-MT 1-S4-B RD - Tilbehør

1982800

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1982800>

Prøveplugger, Tilbehør



Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com