

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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, blokkene kan laskes innbyrdes via ledersjakten, passende lasker, se tilbehør, internt lasket, nominell spenning: 450 V, nominell strøm: 17,5 A, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, tverrsnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², monteringsstype: sneppes på monteringskinnadapter, Direktemontering med flens, Skjøt, farge: rød

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1046611
Pakkestørrelse	30 Stk.
Minimum bestillingsmengde	30 Stk.
Rabattgruppe	31BBE
Produktkode	BEA112
Katalogside	Side 429 (C-1-2019)
GTIN	4055626643083
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	3,64 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	3,64 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Merknad til drift	blokkene kan laskes innbyrdes via ledersjakten, passende lasker, se tilbehør
-------------------	--

Generelt

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

Artikkelegenskaper

Produkttype	Fordelerklemme
Antall tilkoblinger	4
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

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

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	4
Nominelt tverrsnitt	1,5 mm ²
Merketverrsnitt AWG	14
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A2 / B1
Tilkobling iht. standard	IEC 60998-2-2
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]	24 ... 12 (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
Sumstrøm maksimal	26 A
Nominell spenning	450 V

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	26 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk



1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>

Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,34 mm² ... 1,5 mm²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,34 mm² ... 1,5 mm²

Dimensjoner

Bredde	8,3 mm
Høyde	17,7 mm
Lengde	21,6 mm

Materialangivelser

Farge	rød
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) 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
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

Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 1,5 mm²	0,18 kA
	0,3 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,89 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

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

Mekaniske kontroller

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk



1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>

Mekanisk fasthet

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

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Testkraft skalverdi	1 N
Resultat	Test bestått
Merknad	Ved rekkeplassering av flere blokker anbefales det å plassere henholdsvis en monteringsinnenadapter under forbindelsespunktet eller et flenselement mellom blokkene. Ved varianter med seks eller syv tilkoblinger er det tilstrekkelig å sette en monteringsinnenadapter midt på hver blokk, og flenselementer etter annenhver blokk. Ved bruk av monteringsinnenadapter PTFIX-NS35 skal en rekkeplassert blokk rage ut maksimalt halvveis.

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Aldring

Temperatursykluser	192
	192
Resultat	Test bestått
	Test bestått

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 ²) ² /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
-------------------	-------------------------------------

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk



1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>

Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 105 °C (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 (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder og bestemmelser

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

Montering

Monteringstype	sneppes på monteringskinneadapter
	Direktemontering med flens
	Skjøt

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

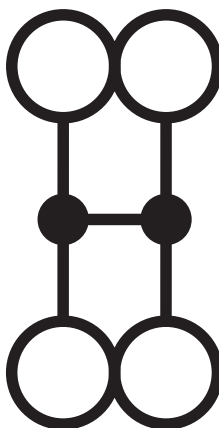
1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



Tegninger

Koblingsskjema



PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk



1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>

Godkjenninger

DNV Godkjennings-ID: TAE00002TT				
	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	300 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup C	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D	300 V	10 A	26 - 12	-

CB IECEE CB Scheme Godkjennings-ID: DE1-63083				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	450 V	17,5 A	-	- 1,5

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

LR Godkjennings-ID: LR2002627TA				
------------------------------------	--	--	--	--

BV Godkjennings-ID: 59146/A0 BV				
------------------------------------	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40047798				
---	--	--	--	--

cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
Usegroup B	300 V	20 A	26 - 12	-

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk



1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>

Usegroup C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup F				
	500 V	20 A	26 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk



1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



Environmental Product Compliance

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

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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

PTFIX 1,5-F - Flens

1049503

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1049503>



Flens, med skrufeste, monteringsstype: Skrumontasje, farge: grå

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



PTFIX 1,5-NS15A - Monteringsskinneadapter

1049500

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1049500>

Monteringsskinneadapter, lengde: 21,6 mm, bredde: 8 mm, høyde: 10,85 mm



PTFIX 1,5-NS35 - Monteringsskinneadapter

1049497

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1049497>

Monteringsskinneadapter, lengde: 58,1 mm, bredde: 21,6 mm, høyde: 11 mm



PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



PTFIX 1,5-NS35AD - Monteringsskintheadapter

1049498

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1049498>

Monteringsskintheadapter, til NS 35 for montering av to rekker med PTFIX 1,5-fordelerblokker, lengde: 44,4 mm, bredde: 8 mm, høyde: 10,9 mm



PTFIX 1,5-RZF - Monteringsadapter

1050613

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050613>

Adapter for direktemontering



PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



MPS-MT 1-S4-B RD - Tilbehør

1982800

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

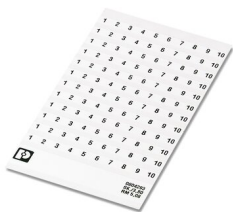
Prøveplugg, Tilbehør



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 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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, for klemmebredde: 30000 mm, tekstfeltstørrelse: 30000 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 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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: 30000 x 2,8 mm, Antall enkeltskilt: 14

PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



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, Ark, 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 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Merkekort

0803883

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

Merkekort, Ark, 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



PTFIX 4X1,5 RD - Fordelerblokk

1046611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1046611>



ISH 1,5/0,2 - Isolasjonshylse

3206131

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

Isolasjonshylse, farge: hvit



ISH 1,5/0,5 - Isolasjonshylse

3031034

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

Isolasjonshylse, farge: grå



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