

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

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, Basisklemme med forsyning og skillekniv i forgreningene, deling med skrutrekker eller manuelt, nominell spenning: 400 V, nominell strøm: 20 A, Uttak, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm² - 4 mm², Fellestilkobling, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 6 mm², tverrsnitt: 0,5 mm² - 10 mm², montering: sneppes på monteringsskinneadapter, Direktemontering med flens, Skjøt, farge: grå

Dine fordeler

- Tidsbesparelse grunnet monteringsklare blokker uten manuell lasking
- Ca. 30 % plassbesparelse på monteringsskinnen grunnet tverrmontering
- Fleksibel i bruk grunnet skinnemontering, direktemontering eller klebing
- Tidsbesparende ledertilkobling takket være push-in-innstikksteknikk uten bruk av verktøy
- Deling av strømkretsene med innebygd skillekniv, betjening med skrutrekker eller for hånd

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1130760
Pakkestørrelse	8 Stk.
Minimum bestillingsmengde	8 Stk.
Rabattgruppe	31BBE
Produktnøkkel	BEA131
GTIN	4063151058463
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	34 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	22,22 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	PL

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	7
Antall rekker	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	6 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,77 W

Tilkoblingsdata

Mating	Ja
Antall tilkoblinger pr. etasje	7
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Merketverrsnitt AWG	14

Uttak

Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3
	B3
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 14 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Nominell strøm	20 A
Belastningsstrøm maksimal	20 A (ved 4 mm ² ledertverrsnitt)
Sumstrøm maksimal	57 A (ved 10 mm ² ledertverrsnitt)
Nominell spenning	400 V
Merk	Standard IEC 60947-7-1 gjelder kun ved bruk av festetilbehør.

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
---------------------	---------------------

Fellestilkobling

Avisoleringslengde	10 mm ... 12 mm
Prøvedor	A5
	B4
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	20 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	20 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominelt tverrsnitt	6 mm ²
Tilkobling iht. standard	IEC 60998-2-2
Nominell spenning	450 V (i henhold til IEC 60998-2-2)

Uttak Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	22 ... 18 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Fellestilkobling Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	1 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	18 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	1,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	1 mm ² ... 6 mm ²

Dimensjoner

Bredde	47,6 mm
Høyde	28,2 mm
Lengde	28,6 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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

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
----------	--------------

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning ≤ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 6 mm ²	0,72 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

Mekanisk fasthet

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

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35/NS 15
Resultat	Test bestått
Merknad	Ved rekkeplassering av flere blokker anbefales det å plassere henholdsvis en monteringskinnenadapter under forbindelsespunktet eller et flenselement mellom blokkene.
	Alt etter bruksområde og mekanisk belastning kan det også velges andre anordninger av monteringsstilbehøret.
	Ved bruk av monteringskinnadapter PTFIX-NS35 skal en rekkeplassert blokk rage ut maksimalt halvveis.

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
--------------------	----------

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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
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)
------------------------------	--

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

	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

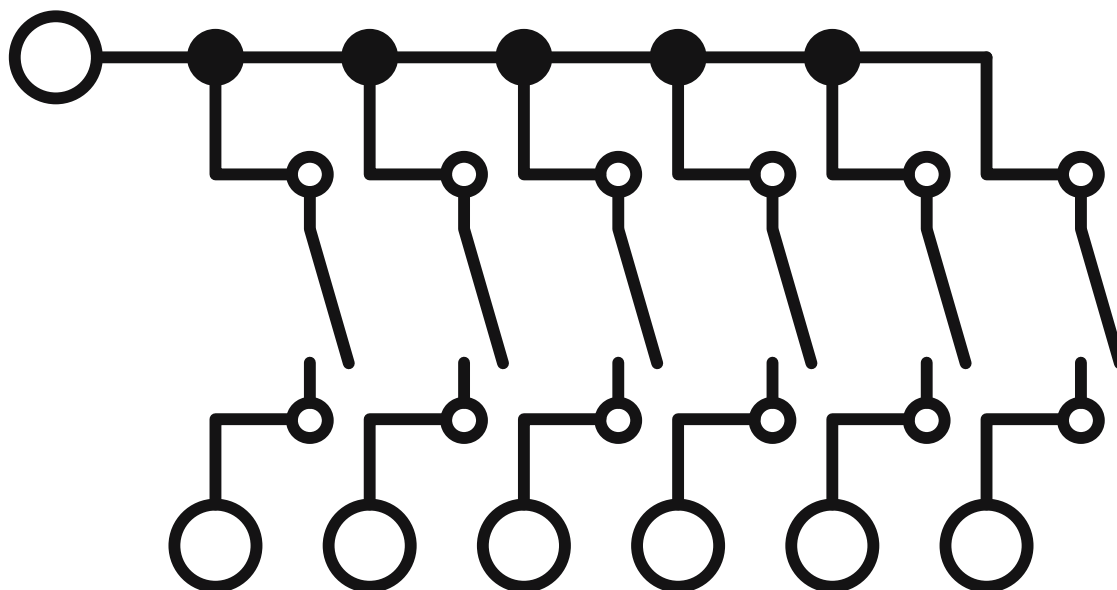
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Montering

Monteringstype	sneppes på monteringsskinneadapter
	Direktemontering med flens
	Skjøt

Tegninger

Koblingsskjema



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



Godkjenninger



CSA

Godkjennings-ID: 13631



cULus Recognized

Godkjennings-ID: E60425

DNV

Godkjennings-ID: TAE00002TT

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	500 V	24 A	-	-

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-9.0	27141126
ECLASS-10.0.1	27141126
ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126

ETIM

ETIM 8.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



Environmental Product Compliance

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

Tilbehør

PTFIX-NS35 - Monteringsskinneadapter

3274054

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3274054>

Monteringsskinneadapter, lengde: 58,1 mm, bredde: 28,6 mm, høyde: 11 mm, farge: grå



PTFIX-NS35A - Monteringsskinneadapter

3274056

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3274056>

Monteringsskinneadapter, lengde: 45,7 mm, bredde: 10,3 mm, høyde: 11,9 mm, farge: grå



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



PTFIX-NS35A-FIX - Monteringsskinneadapter

3274057

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3274057>

Monteringsskinneadapter, med endestoppfunksjon, lengde: 45,7 mm, bredde: 10,3 mm, høyde: 12 mm, farge: grå

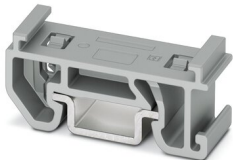


PTFIX-NS15A - Monteringsskinneadapter

3274058

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3274058>

Monteringsskinneadapter, lengde: 28,6 mm, bredde: 10,3 mm, høyde: 10,8 mm, farge: grå



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

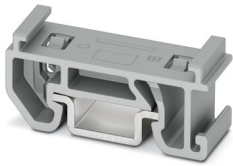


PTFIX-NS15A-FIX - Monteringsskinneadapter

3274059

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3274059>

Monteringsskinneadapter, med endestoppfunksjon, lengde: 28,6 mm, bredde: 10,3 mm, høyde: 10,8 mm, farge: grå



PTFIX-F - Flens

3274060

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/3274060>

Flens, med skrufeste, lengde: 28,6 mm, bredde: 8,6 mm, høyde: 21,7 mm, farge: grå



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



MPS-MT - Prøvestikker

0201744

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201744>



Prøvestikker, med loddetilkobling opptil 1 mm² ledertverrsnitt, farge: grå

MPS-IH WH - Isolasjonshylse

0201663

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201663>



Isolasjonshylse, farge: hvit

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



MPS-IH RD - Isolasjonshylse

0201676

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201676>

Isolasjonshylse, farge: rød

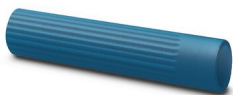


MPS-IH BU - Isolasjonshylse

0201689

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201689>

Isolasjonshylse, farge: blå



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



MPS-IH YE - Isolasjonshylse

0201692

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201692>

Isolasjonshylse, farge: gul



MPS-IH GN - Isolasjonshylse

0201702

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201702>

Isolasjonshylse, farge: grønn



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



MPS-IH GY - Isolasjonshylse

0201728

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201728>

Isolasjonshylse, farge: grå



MPS-IH BK - Isolasjonshylse

0201731

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0201731>

Isolasjonshylse, farge: svart



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

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 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

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 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



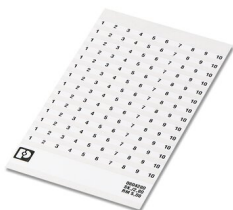
1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

SK 2,8 REEL P5,2 WH CUS - Merkekort

8199986

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/8199986>



Merkekort, kan bestilles: kortvis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: endeløs x 2,8 mm

SK 3,8 REEL P5,2 WH CUS - Merkekort

8199989

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/8199989>



Merkekort, kan bestilles: kortvis, hvit, merket etter kundespesifikasjoner, monteringsstype: klebe, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: endeløs x 3,8 mm

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

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

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

PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk



1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>

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



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



PTFIX 6/6X2,5-MTL - Fordelerblokk

1130760

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1130760>



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, monteringstype: klebe, tekstfeltstørrelse: endeløs x 2,8 mm

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