

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Verteilerblock, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 19, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Abgriff, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Push-in-Anschluss, Sammelanschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: schwarz

Ihre Vorteile

- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3273914
Verpackungseinheit	8 Stück
Mindestbestellmenge	8 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BEA124
Katalogseite	Seite 451 (C-1-2019)
GTIN	4055626668291
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,625 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Der max. Belastungsstrom der einzelnen Klemmstelle darf nicht überschritten werden.
	Für Anwendungen zur Energieverteilung ist IEC 60364-4-43:2008, modifiziert + Corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) Abschnitt 433.2 ff zu beachten!

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verteilerklemme
Anzahl der Anschlüsse	19
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Einspeisung	ja
Anzahl der Anschlüsse pro Etage	19
Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12

Abgriff

Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	41 A
Summenstrom maximal	63 A

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Nennspannung	450 V
--------------	-------

Sammelanschluss

Abisolierlänge	12 mm ... 14 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 4 mm²
Nennstrom	57 A
Belastungsstrom maximal	57 A
Nennquerschnitt	10 mm²

Abgriff Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,75 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 4 mm²

Sammelanschluss Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1 mm² ... 10 mm²

Maße

Breite	64,8 mm
Höhe	21,7 mm
Länge	28,6 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

Ergebnis	Prüfung bestanden
Hinweis	Bei der Anreihung von mehreren Blöcken wird empfohlen, jeweils ein Tragschienenadapter unter die Verbindungsstelle bzw. ein Flanschelement zwischen die Blöcke zu setzen.
	Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block.
	Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereihter Block nur maximal zur Hälfte überstehen.

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Beschleunigung	3,12g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis	Prüfung bestanden

Schocken

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis	Prüfung bestanden

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

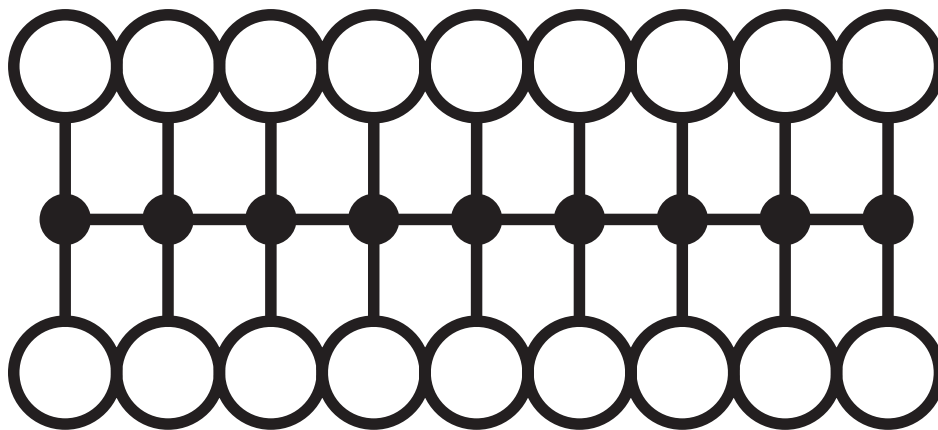
Anschluss gemäß Norm	IEC 60998-2-2
	IEC 60998-2-2

Montage

Montageart	aufrasten auf Tragschienenadapter
	Direktmontage mit Flansch
	Fliegend

Zeichnungen

Schaltplan



PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock

3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>



Zulassungen



CSA

Zulassungs-ID: 13631



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

Zubehör

FBS 2-6 - Steckbrücke

3030336

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3030336>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

FBS 2-6 GY - Steckbrücke

3032237

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3032237>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock

3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>



FBS 2-6 BU - Steckbrücke

3036932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036932>



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

PTFIX-F - Flansch

3274060

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274060>



Flansch, mit Anschraubfixierung, Länge: 28,6 mm, Breite: 8,6 mm, Höhe: 21,7 mm, Farbe: grau

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

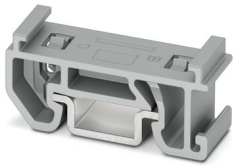
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

PTFIX-NS15A - Tragschienenadapter

3274058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274058>

Tragschienenadapter, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau

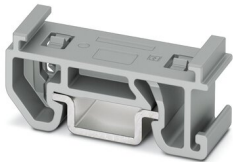


PTFIX-NS15A-FIX - Tragschienenadapter

3274059

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274059>

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 28,6 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 10,8 mm, Farbe: grau



PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

PTFIX-NS35 - Tragschienenadapter

3274054

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274054>

Tragschienenadapter, Länge: 58,1 mm, Breite: 28,6 mm, Höhe: 11 mm, Farbe: grau



PTFIX-NS35A - Tragschienenadapter

3274056

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274056>

Tragschienenadapter, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 11,9 mm, Farbe: grau



PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

PTFIX-NS35A-FIX - Tragschienenadapter

3274057

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3274057>

Tragschienenadapter, mit Endhalterfunktion, Länge: 45,7 mm, Breite: 10,3 mm, Höhe: 12 mm, Farbe: grau

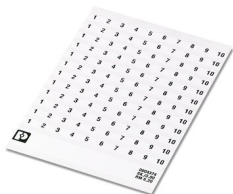


SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - Kennzeichnungskarte

0804374

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804374>

Kennzeichnungskarte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,2 x 3,8 mm



PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



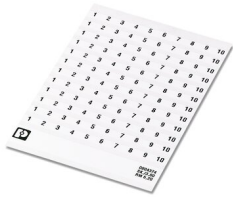
3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - Marker für Klemmen

0804374:0001

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804374:0001>

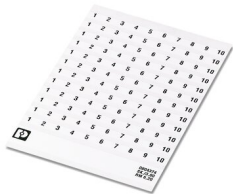


Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 1 ... 10, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Montageart: kleben

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - Marker für Klemmen

0804374:0011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804374:0011>



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 11 ... 20, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Montageart: kleben

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



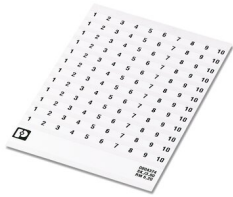
3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - Marker für Klemmen

0804374:0021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804374:0021>

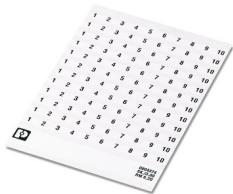


Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 21 ... 30, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Montageart: kleben

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - Marker für Klemmen

0804374:0031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804374:0031>



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 31 ... 40, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Montageart: kleben

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock

3273914

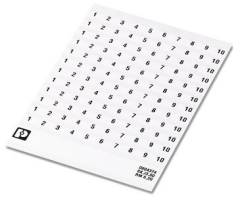
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>



SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - Marker für Klemmen

0804374:0041

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804374:0041>



Kennzeichnungskarte, selbstklebend, längs bedruckt mit den fortlaufenden Zahlen: 41 ... 50, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen mit 12 gleichen Dekaden, weiß, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Montageart: kleben

US-TML (104X3,8) - Marker für Klemmen

0830768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830768>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 22

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock

3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>



US-TML (104X2,8) - Marker für Klemmen

0830767

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0830767>



Marker für Klemmen, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 26

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803906>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803883

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803883>



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

TML (EX3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801837

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801837>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 30000 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 12

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

TML (104X3,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801833>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

TML (104X2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801832

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801832>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 104 mm, Schriftfeldgröße: 104 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2500

PTFIX 10/18X4 BK - Verteilerblock



3273914

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3273914>

TML (EX2,8)R - Kennzeichnungsstreifen

0801836

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0801836>



Kennzeichnungsstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 30000 mm, Schriftfeldgröße: 30000 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 14

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

1092026

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1092026>



Etikett, Rolle, weiß/schwarz, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: endlos x 2,8 mm

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de