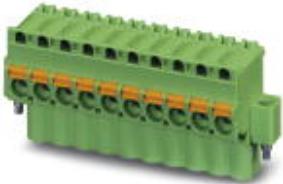


Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- Verschraubarer Flansch für höchste mechanische Stabilität
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 017918 143213
GTIN	4017918143213
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,799 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,380 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattensteckverbinder
Stecksystem	CLASSIC COMBICON
Kontaktart	Buchse (female)
Artikelfamilie	FKCVW 2,5/..-STF

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Rastermaß	5,08 mm
Polzahl	4
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Verriegelung	Schraubflansch
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Potenziale	4

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	320 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Materialangaben - Betätigungssegment

Isolierstoff	PBT
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Länge [l]	26,6 mm
Breite [w]	30,42 mm
Höhe [h]	19,2 mm
Rastermaß	5,08 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	19,2 mm
Maß a	15,24 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Anschluss und Verbindungs methode

Prüfung - Mehrmaliges Anschliessen und Lösen	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden
Prüfung auf Leiterbeschädigung und -lockerung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Zugprüfung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden

Mechanische Prüfungen nach Norm

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Sichtprüfung	Prüfung bestanden DIN EN 60512-1-1:2003-01
Maßprüfung	Prüfung bestanden DIN EN 60512-1-2:2003-01
Beständigkeit von Aufschriften	Prüfung bestanden DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N
Polarisation und Kodierung	Prüfung bestanden DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Prüfkraft je Pol	35 N

Luft- und Kriechstrecken

Luft und Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
-------------------------	-------------------------------------

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Technische Daten

Luft- und Kriechstrecken

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	1,6 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
-------------------	-------------------------

Mechanische Prüfungen (A)

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N
Unverwechselbarkeit beim Stecken Anforderung >20 N	Prüfung bestanden
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N	Prüfung bestanden

Lebensdauerprüfungen (B)

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Durchgangswiderstand R_1	1,5 mΩ
Steckzyklen	25
Durchgangswiderstand R_2	1,5 mΩ
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Stehwechselspannung	2,21 kV
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 10 GΩ

Klimatische Prüfungen (D)

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Kältebeanspruchung	-40 °C/2 h
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm³ SO₂ auf 300 dm³/40 °C/1 Zyklus
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Stehwechselspannung	2,21 kV

Umwelt- und Lebensdauerprüfungen (E)

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
-------------------	---------------------------------

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Technische Daten

Umwelt- und Lebensdauerprüfungen (E)

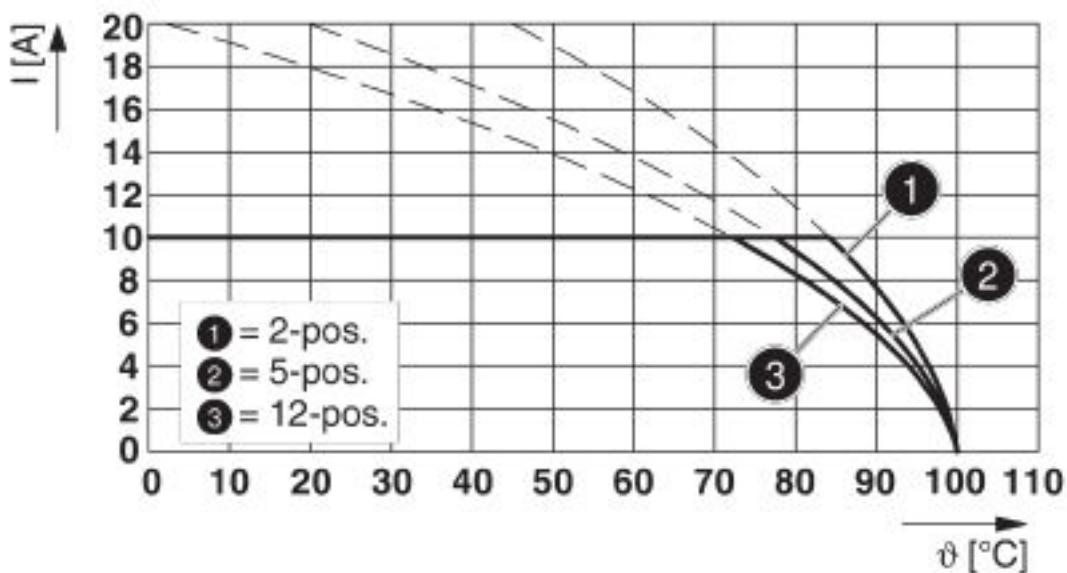
Ergebnis Schutzgrad IP-Code	Fingerberühsicherheit mit IP20 Prüffinger
-----------------------------	---

Environmental Product Compliance

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

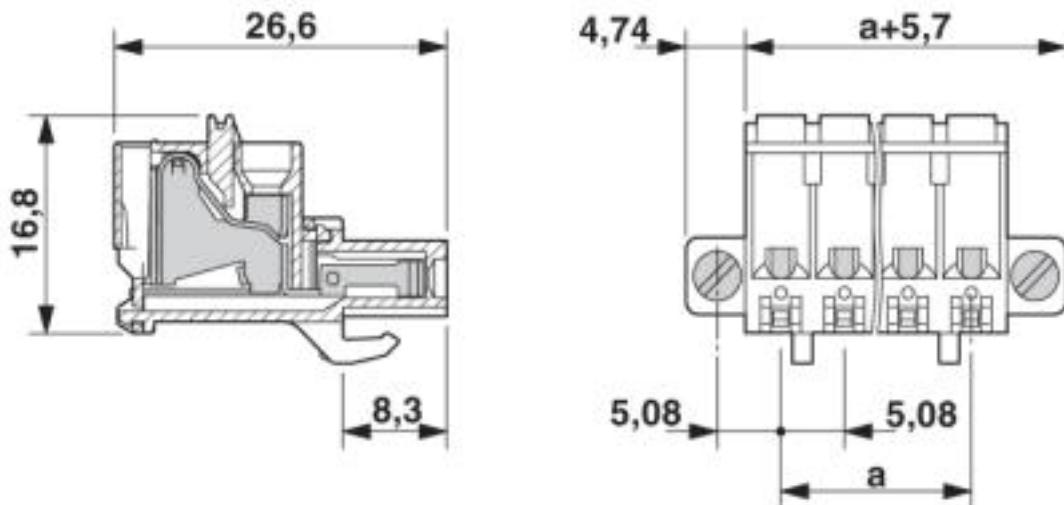
Zeichnungen

Diagramm



Typ: FKCV(W/R) 2,5/...-STF-5,08 mit MDSTB 2,5/...-GF-5,08

Maßzeichnung



Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Approbationen

Approbationen

Approbationen

IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Approbationen

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		12 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-2.5	

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
		B	D
Nennspannung UN		300 V	300 V
Nennstrom IN		10 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil		26-12	26-12

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050694
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		12 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-2.5	

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100,
Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,08 mm, Schriftfeldgröße: 5,08 x 3,8 mm

Kodierelement

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Zubehör

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634



Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau

Reduzierstecker - RPS - 0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - Szs 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungsgeräte, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Zugentlastung

Zugentlastung - STZ 4-FKC-5,08 - 1876877



Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 4-polig

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Zubehör

Zugentlastung - STZ 8-FKC-5,08 - 1876880



Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 8-polig

Optionales Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 - 1776524



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

Leiterplattensteckverbinder - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm

Leiterplattengrundleiste - MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08 - 1842380



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,2 mm, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Leiterplattengrundleiste - MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1845659



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08 - 1899003



Durchführungsgrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,2 mm

Leiterplattensteckverbinder - DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08 - 1899304



Durchführungsgrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm

Leiterplattengrundleiste - EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1915233



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm

Leiterplattengrundleiste - MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 THT - 1927580



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: schwarz, Kontaktobерfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattengrundleiste - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 THT - 1940910



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: schwarz, Kontaktobерfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR - 1954715



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: schwarz, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56 - 1954825



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: schwarz, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR - 1955659



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: schwarz, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56 - 1955769



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: schwarz, Kontaktobерfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'