

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

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>)



Leiterplatten-Grundgehäuse, 8-polig

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 046356 663366
GTIN	4046356663366
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	35,570 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	35,570 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

Polzahl	8
Anzahl der Etagen	1
Potenziale	8
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-40 °C ... 100 °C
Belastungsstrom maximal	15 A
Nennstrom I _N	15 A
Nennspannung U _N	320 V
Offene Seitenwand	Nein
Steckzyklen mechanisch	100
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	in Anlehnung an DIN EN 60255-21-1:1996-05
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	11 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Maße

Breite	65,7 mm
Länge	29,1 mm
Höhe	34,3 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Flachsteckanschluss/Lötanschluss
--------------	----------------------------------

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3 HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

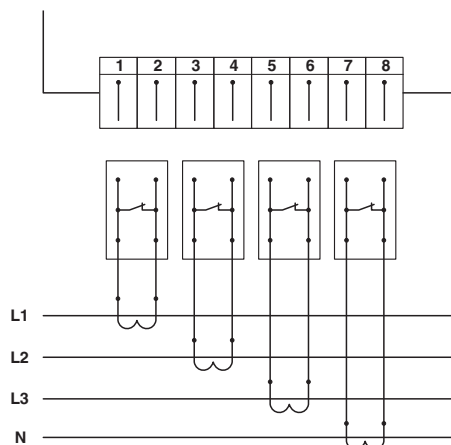
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Schaltplan



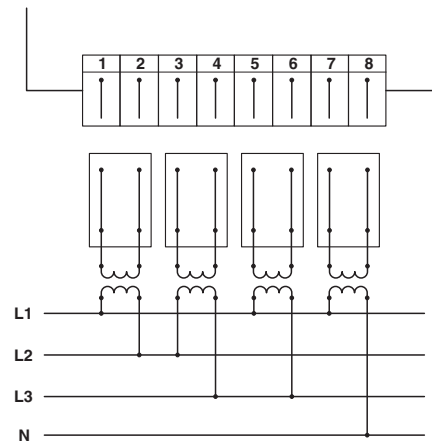
Schaltplan



In Verbindung mit dem Steckverbinder UP 4-CUS/4CT

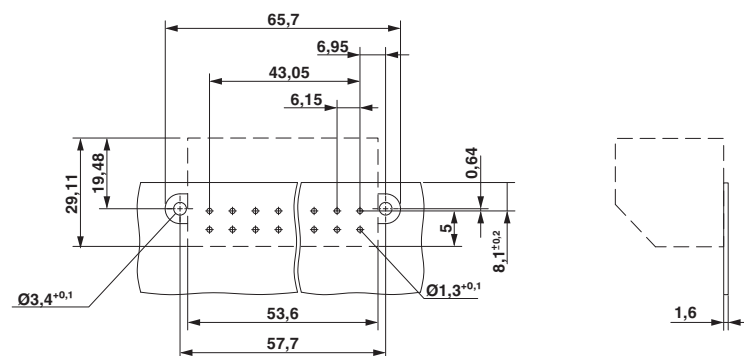
Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Schaltplan



In Verbindung mit dem Steckverbinder UP 4-CUS/4VT

Maßzeichnung



Bohrplan

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141111
eCl@ss 4.1	27141111
eCl@ss 5.0	27141133
eCl@ss 5.1	27141133
eCl@ss 6.0	27141133
eCl@ss 7.0	27141133
eCl@ss 8.0	27141133
eCl@ss 9.0	27141133

ETIM

ETIM 3.0	EC000886
ETIM 4.0	EC000886

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC000886
ETIM 6.0	EC000886

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211827
UNSPSC 7.0901	39121424
UNSPSC 11	39121424
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121425

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 6 CUS - 0825027



Zackband flach, Streifen, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 6 CUS - 0824646



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 6 CUS - 0829665



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,4 x 4,7 mm

Zackband flach - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Zackband flach - ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Zackband flach - ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2-20, 22-40, usw. bis 82-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Zubehör

Zackband flach - ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 6,15 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 6 - 0818140



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 6 - 0828746



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,4 x 4,7 mm

Kodierelement

Kodierstern - PC - 3040588



Kodierstern, Länge: 3 mm, Breite: 3 mm, Höhe: 6 mm, Farbe: rot

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Zubehör

Kodierstern - PC - 3040588



Kodierstern, Länge: 3 mm, Breite: 3 mm, Höhe: 6 mm, Farbe: rot

Verbinder

Verbinder - C-SCFI 1,5/6,3X0,8 - 3240052



Flachsteckhülse, rot, 0,5 ... 1,5 mm², 6,3 x 0,8

Verbinder - C-SCFI 2,5/6,3X0,8 - 3240055



Flachsteckhülse, blau, 1,5 ... 2,5 mm², 6,3 x 0,8

Verbinder - C-SCFI 6/6,3X0,8 - 3240056



Flachsteckhülse, gelb, 4 ... 6 mm², 6,3 x 0,8

Verbinder - C-SCFFI 1,5/6,3X0,8 - 3240538



Flachsteckhülse, vollisoliert, rot, 0,5 ... 1,5 mm², für Stecker 6,3 x 0,8 mm

Steckverbinder - FC 4-PCB/8 - 3208694

Zubehör

Verbinder - C-SCFFI 2,5/6,3X0,8 - 3240547



Flachsteckhülse, vollisoliert, blau, 1,5 ... 2,5 mm², für Stecker 6,3 x 0,8 mm

Verbinder - C-SCFFI 6/6,3X0,8 - 3240541



Flachsteckhülse, vollisoliert, gelb, 4 ... 6 mm², für Stecker 6,3 x 0,8 mm

Optionales Zubehör

Stecker - UP 4-4CT - 3208720



Stecker für vier Stromwandler, mit jeweils voreilendem Wandlerkurzschluss

Stecker - UP 4-4VT - 3208721



Stecker für vier Spannungswandler