

Steckverbinder > PCB-Steckverbinder > Kabel-an-Leiterplatte-Steckverbinder > Flexible Flachkabel-, FPC- und Bandsteckverbinder > Flachbandkabel-Steckverbinder



Steckverbindersystem: **Draht-an-Draht**

Anzahl von Positionen: **16**

Raster: **2.54 mm [ .1 in ]**

Arretierung für Leiterplattenmontage: **Ohne**

Art der Leiterplattenmontage: **Schraubenmontage**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

Steckverbindertyp	Steckverbindersatz
Flachbandkabel-Steckerbinder-Stecksockeltyp	Gehüllt
Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Steckverbindersystem	Draht-an-Draht
Steckverbinder- und Gehäusetyp	Stecker
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

### Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	16
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Zeilenanzahl	2

### Elektrische Kennwerte

UL-Nennspannung	250 VAC
Isolierwiderstand	5000 MΩ
Operating Voltage	250 VAC

### Sonstige Eigenschaften

Verkettung	Ohne
Profil des Steckverbinders	Niedrig

### Kontaktmerkmale

Länge des Steckbereichs des Kontakts	6.1 mm[.24 in]
Abmessungen des Steck-Quadratpfostens	.64 mm[.025 in]
Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ]
Kontakttyp	Stift
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Zinn
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 $\mu\text{m}$ [29.92 $\mu\text{in}$ ][30 – 30 $\mu\text{in}$ ]
Kontaktform	Abstimmungsgabel
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Kontakt-nennstrom (max.)	1 A

### Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten
Anschlussmethode für Leitungen und Kabel	Schneidklemmkontakt (IDC)

### Montage und Anschlusstechnik

Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Mit
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Art der Leiterplattenmontage	Schraubenmontage
Typ der Gegensteckführung	Kodiert
Gegensteckarretierung	Ohne
Art der Steckverbinder-montage	Kabelbefestigung (freihängend)

### Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Thermoplast, Thermoplast
Gehäusefarbe	Schwarz
Raster	2.54 mm[.1 in]

### Abmessungen

Eingehüllte Endabmessung	3.81 mm[.15 in]
Steckverbinderlänge	34.85 mm[1.372 in]

Steckverbinderhöhe	14.48 mm[.5701 in]
Steckverbinderbreite	8.38 mm[.3299 in]
Drahtgröße	158 – 296 CMA
Accepts Wire Insulation Diameter Range	.81 – .97 mm[.032 – .0381 in]
Wire Size	.08 – .15 mm <sup>2</sup>
Row-to-Row Spacing	2 mm[.1 in]

### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

### Betrieb/Anwendung

Stromkreis Anwendung	Signal
----------------------	--------

### Industriestandards

CSA File Number	LR 7189
UL-Grad	Anerkannt
Behörde/Norm	CSA, UL
UL-Dateinummer	E28476
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	90
Verpackungsmethode	Karton & Einsatz, Tray

### Produkt-Compliance

[Bitte besuchen Sie die Produktseite auf TE.com um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>](#)

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUL 2019 (201) Candidate List Declared Against: JUL 2019 (201) Does not contain REACH SVHC
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUL 2019 (201) Candidate List Declared Against: JUL 2019 (201)

Halogengehalt

Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl &gt; 900 ppm.

Lötbarkeit

Für Lötbarkeit nicht zutreffend

## Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Bezüglich der REACH Bestimmungen beruht die TE-Information über SVHC in den Artikeln für diese Teilenummer noch auf den „Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen“ (Version: 2, April 2011) der European Chemicals Agency (ECHA), wobei der Grenzwert von 0,1% (nach Gewicht) auf das Fertigprodukt bezogen ist. TE ist sich des EuGH-Urteils vom 10. September 2015, auch bekannt als O5A (Once An Article Always An Article), bewusst, welches besagt, dass im Falle von 'komplexen Erzeugnissen', der Schwellenwert für eine SVHC sowohl auf das Produkt als Ganzes und gleichzeitig auf jeden der Artikel, aus denen sich das Produkt zusammensetzt, angewendet wird. TE hat diesen Entscheid auf der Grundlage der neuen ECHA 'Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen' (Juni 2017, Version 4,0) ausgewertet und wird seine Deklarationen entsprechend aktualisieren.

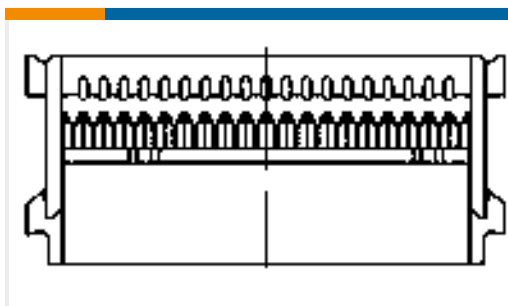
## Kompatible Teile







TE Teilenummer 6-1437020-6  
609-1631HD=FSKT IDC S 16 SR



TE Teilenummer 1-1658526-0  
609-1601MLF FEM SCKT, LEAD FREE



TE Teilenummer 1-1658528-4  
636-1630LF=FEM SKT BLADE POL 1



TE Teilenummer 2-1658528-7  
636-1641LSLF FEMALE SOCKET CON

## Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer 1658613-3  
15 POS HDF PLUG, MS, LEAD FREE



TE Teilenummer 1-111446-4  
10 UNIV I/O, NO EARS, LEAD FREE



TE Teilenummer 747275-3  
015 LP HDF STRAIN RELIEF



TE Teilenummer 499252-8  
016 STRAIN RELIEF A-L RCPT



TE Teilenummer 111451-3  
LATCH, UNIV I/O



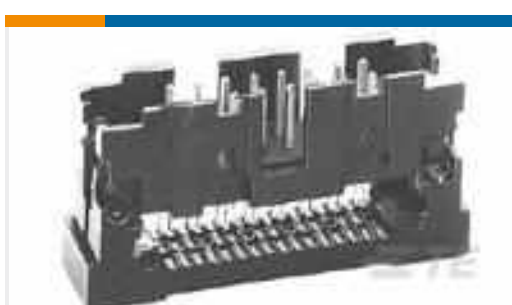
TE Teilenummer 2-111446-0  
026 UNIV I/O 30DP NO EARS



TE Teilenummer 1658614-3  
15 POS HDF RCPT, AP, LEAD FREE



TE Teilenummer 1658615-3  
15 POS HDF PLUG, AP, LEAD FREE



TE Teilenummer 2-111446-3  
040 UNIV I/O 30DP NO EARS



TE Teilenummer 111547-3  
016 UNIV I/O STRAIN RELIEF

## Dokumente

### Produktzeichnungen

16 UNIV I/O, NO EARS, LEAD FREE

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_1-111446-6\_M.2d\_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-111446-6\\_M.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-111446-6\\_M.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

---

### Datenblätter/ Katalogseiten

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

Englisch

---

### Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

---

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch

---

### Freigabe Agentur

[Agentur-Freigabe-Blatt](#)

Englisch