

**zQSFP+/QSFP28**

Interne TE-Nummer 2214565-3

QSFP, QSFP+ & zQSFP+, Cage Assembly with Integrated Connector, 2 x 3, Elastomeric Gasket, Included Lightpipe, Standard, zQSFP+/QSFP28

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder &gt; Pluggable IO-Steckverbinder und -Cages &gt; QSFP, QSFP+ und zQSFP+

Steckbarer I/O – Produkttyp: **Cagesatz mit integriertem Steckverbinder**Anschlussmatrixkonfiguration: **2 x 3**Art der EMV-Eindämmung: **Elastomere Dichtung**Integrierter Lichtleiter: **Ja**Verbesserungen: **Standard****Eigenschaften****Produktmerkmale**

Formfaktor	zQSFP+
Gehäusotyp	Zweireihig
Steckbarer I/O – Produkttyp	Cagesatz mit integriertem Steckverbinder
Steckverbindersystem	Kabel-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Ja
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

**Konfigurationsmerkmale**

Anschlussmatrixkonfiguration	2 x 3
Anzahl der Anschlüsse	6
Lichtleiterkonfiguration	Äußere linke Anzeige unten
Anzahl der EONs auf der Rückseite pro Anschlussreihe	3
Anzahl von Positionen	190

**Elektrische Kennwerte**

Datenrate (max.)	28 Gb/s
------------------	---------

**Kontaktmerkmale**

Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[30 µin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold

Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Zinn
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Gold
Kontakt-nennstrom (max.)	.5 A

#### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	2 mm[.079 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit

#### Montage und Anschlusstechnik

Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
--------------------------------	----------------------

#### Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Nickel-Silber
Raster	.8 mm[.032 in]

#### Abmessungen

Leiterplattendicke (empfohlen)	1.57 mm[.062 in]
--------------------------------	------------------

#### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

#### Betrieb/Anwendung

Kühlkörperkompatibel	Nein
Zur Verwendung mit steckbaren I/O-Produkten	QSFP MSA-kompatibler Transceiver, QSFP-Kabelsatz
Steckbare I/O-Anwendungen	SFP+ Belly-to-Belly gestapelt
Stromkreis Anwendung	Signal

#### Industriestandards

UL-Brandschutzklasse	UL 94V-0
----------------------	----------

#### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Karton & Einsatz
--------------------	------------------

#### Weitere

Art der EMV-Eindämmung	Elastomere Dichtung
Integrierter Lichtleiter	Ja
Verbesserungen	Standard

#### Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf [TE.com](https://www.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	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Niedriger Brom-/Chlorgehalt – Br und Cl < 900 ppm im homogenen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.
Lötfähigkeit	Für Lötfähigkeit 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. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Kompatible Teile



Auch serienmäßig | **zQSFP+/QSFP28**

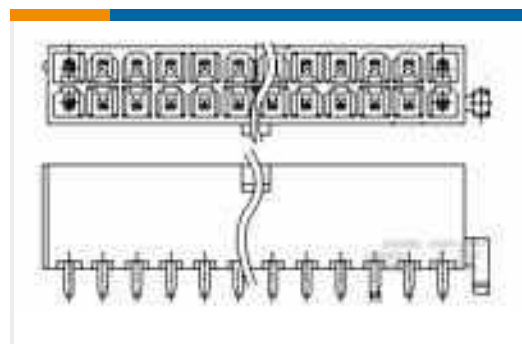
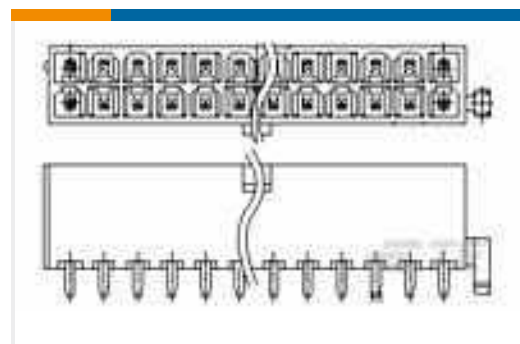


QSFP, QSFP+ und zQSFP+(432)



Steckbare I/O-Kabelsätze(81)

## Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilnr.:2170872-1  
Z-PACK TYPE/C MALE HDR 55PTE Teilnr.:1934937-1  
Tinman 5pr 10col open hdr assyTE Teilnr.:2007850-1  
IMP100S,H,V5P10C,UG,DEW46,4.5TE Teilnr.:2132423-1  
IMP100O,R,RA3P6C,RG,39TE Teilnr.:3-1775099-3  
ATX PWR CONN 1 BDLK 10 POSTE Teilnr.:3-1775099-5  
ATX PWR CONN 1 BDLK 14 POSTE Teilnr.:5-2170790-4  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING,  
HS, LPTE Teilnr.:6-1658043-2  
MSB0.80RC-ASY080FL,GP,F,-TRTE Teilnr.:6450834-1  
MBXL R/A HDR STR 1P/8S/1PTE Teilnr.:2-2204910-5  
MBXLE R/A HEADER 4HDP + 92S +  
4HDP

## Dokumente

### CAD-Dateien

[3D PDF](#)

[3D](#)

### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2214565-3\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2214565-3\\_A.3d\\_igs.zip](#)



Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2214565-3\\_A.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

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

---

**Datenblätter/ Katalogseiten**

[QSFP28/56 and zQSFP+ Interconnects](#)

Englisch

---

**Produktspezifikationen**

[Produktspezifikation](#)

Englisch