

**zQSFP+/QSFP28**

Interne TE-Nummer 2170608-1

QSFP, QSFP+ & zQSFP+, Cage Assembly with Integrated Connector, 2 x 1, Elastomeric Gasket, Included Lightpipe, Thermally Enhanced, 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 1**Art der EMV-Eindämmung: **Elastomere Dichtung**Integrierter Lichtleiter: **Ja**Verbesserungen: **Thermally Enhanced****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 1
Anzahl der Anschlüsse	2
Lichtleiterkonfiguration	Vierfach rund
Anzahl der EONs auf der Rückseite pro Anschlussreihe	3
Anzahl von Positionen	76

**Elektrische Kennwerte**

Datenrate (max.)	25 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 Anschluss-technik

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

#### Gehäusemerkmale

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

#### Abmessungen

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

#### Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
---------------------------	---------------------------

#### Betrieb/Anwendung

Zur Verwendung mit steckbaren I/O-Produkten	QSFP28 MSA-kompatibler Transceiver, QSFP28-Kabelsatz
Steckbare I/O-Anwendungen	Thermally Enhanced
Stromkreis Anwendung	Signal

#### Industriestandards

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

#### Verpackungsmerkmale

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

#### Weitere

Art der EMV-Eindämmung	Elastomere Dichtung
Integrierter Lichtleiter	Ja
Verbesserungen	Thermally Enhanced

#### 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	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
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.:2198339-2  
zSFP+ Zweireihiger Cagesatz: DichtungTE Teilnr.:1551920-2  
zQSFP+ connector assembly

## Dokumente

### CAD-Dateien

#### 3D PDF

3D

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170608-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170608-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

#### Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170608-1\\_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