

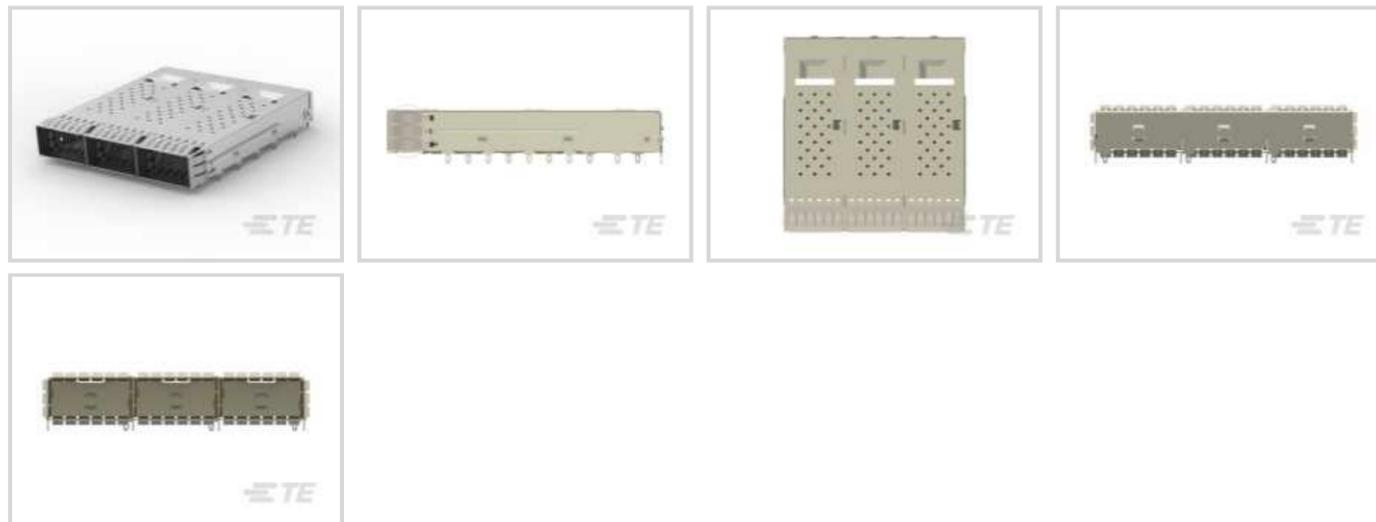
**zQSFP+/QSFP28**

Interne TE-Nummer 2170737-4

QSFP, QSFP+ & zQSFP+, Cage, 1 x 3, Internal/External EMI Springs, Standard, Data Rate (Max) 28 Gb/s, 3 Port, zQSFP+/QSFP28

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Pluggable IO-Steckverbinder und -Cages > QSFP, QSFP+ und zQSFP+



Steckbarer I/O – Produkttyp: **Gehäuse**

Anschlussmatrixkonfiguration: **1 x 3**

Art der EMV-Eindämmung: **Interne/externe EMV-Federn**

Integrierter Lichtleiter: **Nein**

Verbesserungen: **Standard**

### Eigenschaften

#### Produktmerkmale

Formfaktor	QSFP28/56
Gehäusotyp	Verbunden
Steckbarer I/O – Produkttyp	Gehäuse
Steckverbindersystem	Kabel-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

#### Konfigurationsmerkmale

Anschlussmatrixkonfiguration	1 x 3
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der EONs auf der Rückseite pro Anschlussreihe	1

#### Elektrische Kennwerte

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

#### Kontaktmerkmale

Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der	Zinn
--	------



Leiterplatte	
--------------	--

### Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	2.05 mm[.081 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage – Press-Fit

### Montage und Anschlusstechnik

Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage
-------------------------------	----------------------

### Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	Nickel-Silber
-----------------	---------------

### Abmessungen

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

### Verwendungsbedingungen

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

### Betrieb/Anwendung

Kühlkörperkompatibel	Nein
Zur Verwendung mit steckbaren I/O-Produkten	QSFP28 MSA-kompatibler Transceiver, QSFP28-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	Interne/externe EMV-Federn
Integrierter Lichtleiter	Nein
Verbesserungen	Standard

### 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



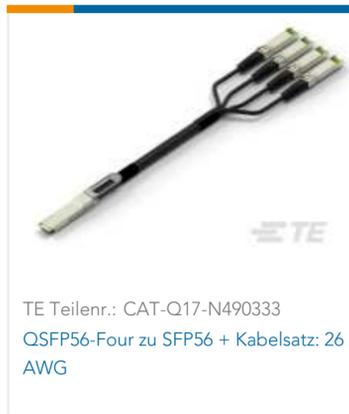
<p>EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006</p>	<p>oberhalb der Grenzwerte</p> <p>Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233)</p> <p>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2021 (211)</p> <p>Enthält keine SVHC</p>
<p>Halogengehalt</p>	<p>Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I &lt; 900 ppm im homogen Material. Außerdem BFR/CFR/PVC-frei.</p>
<p>Lötfähigkeit</p>	<p>Für Lötfähigkeit nicht zutreffend</p>

Produktkonformitäts-Disclaimer

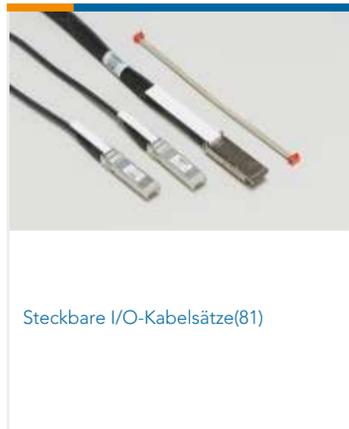
Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil 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

 <p>TE Teilnr.: CAT-C11-Z8 QSFP28 zu QSFP28-/AWG-Kabelsatz: 26 AWG</p>	 <p>TE Teilnr.: CAT-C11-Z806726 QSFP28 zu QSFP28-/AWG-Kabelsatz: 30 AWG</p>	 <p>TE Teilnr.: CAT-C11-N49 QSFP28-Two zu QSFP28-/AWG-Kabelsatz: 30 AWG</p>	 <p>TE Teilnr.: CAT-C11-N490333 QSFP28-Four zu SFP + Kabelsatz: 30 AWG</p>
 <p>TE Teilnr.: CAT-C11-N490325 QSFP28-Four zu SFP + Kabelsatz: 26 AWG</p>	 <p>TE Teilnr.: CAT-Q17-N490325 QSFP56 zu QSFP56-/AWG-Kabelsatz: 30 AWG</p>	 <p>TE Teilnr.: CAT-Q17-N49033 QSFP56-Two zu QSFP56-/AWG-Kabelsatz: 30 AWG</p>	 <p>TE Teilnr.: CAT-C11-Q17 QSFP56 zu QSFP56-/AWG-Kabelsatz: 26 AWG</p>



## Auch serienmäßig | zQSFP+/QSFP28



## Kunden kauften auch diese Produkte



## Dokumente

### Produktzeichnungen

QSFP28, 1X3, CAGE ASSEMBLY, SPRING

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D



**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170737-4\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170737-4\\_A.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170737-4\\_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**

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch