

zQSFP+/QSFP28

Interne TE-Nummer 2170705-3

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

[Auf TE.com ansehen>](#)

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

Steckbarer I/O – Produkttyp: **Cagesatz**Anschlussmatrixkonfiguration: **1 x 1**Art der EMV-Eindämmung: **Interne/externe EMV-Federn**Thermo-Zubehörtyp, enthalten: **Kühlkörper**Integrierter Lichtleiter: **Ja****Eigenschaften****Produktmerkmale**

Formfaktor	QSFP28/56
Gehäusotyp	Einfach
Steckbarer I/O – Produkttyp	Cagesatz
Thermo-Zubehörtyp, enthalten	Kühlkörper
Steckverbindersystem	Kabel-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anschlussmatrixkonfiguration	1 x 1
Anzahl der Anschlüsse	1
Lichtleiterkonfiguration	Einzel rund
Anzahl der EONs auf der Rückseite pro Anschlussreihe	2

Elektrische Kennwerte

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

Sonstige Eigenschaften

Kühlkörperoberfläche	Eloxiert schwarz
Kühlgehäuseausführung	Stift

Kühlkörper-Höhenklasse	Vernetzung
------------------------	------------

Kühlkörperhöhe	13.5 mm[.531 in]
----------------	------------------

Kontaktmerkmale

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

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

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	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: JAN 2023 (233) 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



TE Teilnr.: CAT-C11-Z8
QSFP28 zu QSFP28-/AWG-Kabelsatz:
26 AWG



TE Teilnr.: CAT-C11-Z806726
QSFP28 zu QSFP28-/AWG-Kabelsatz:
30 AWG



TE Teilnr.: CAT-C11-N49
QSFP28-Two zu QSFP28-/AWG-Kabelsatz:
30 AWG



TE Teilnr.: CAT-C11-N490333
QSFP28-Four zu SFP + Kabelsatz: 30
AWG



TE Teilnr.: CAT-C11-N490325
QSFP28-Four zu SFP + Kabelsatz: 26
AWG



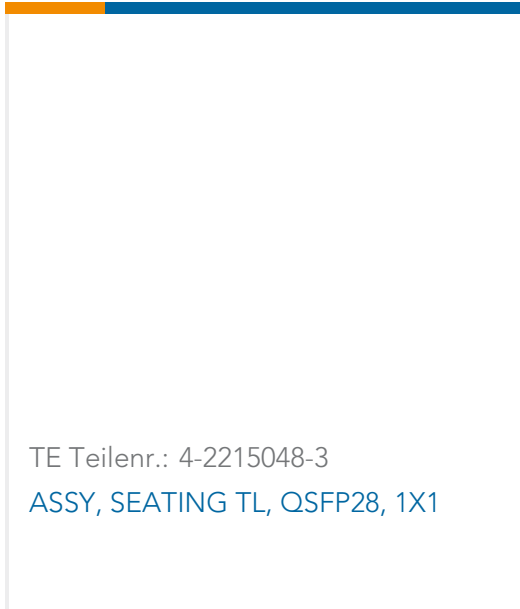
TE Teilnr.: CAT-Q17-N490325
QSFP56 zu QSFP56-/AWG-Kabelsatz:
30 AWG



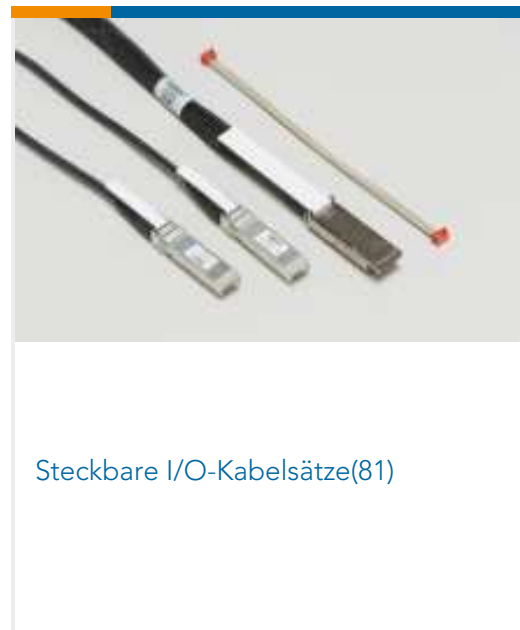
TE Teilnr.: CAT-Q17-N49033
QSFP56-Two zu QSFP56-/AWG-Kabelsatz:
30 AWG



TE Teilnr.: CAT-C11-Q17
QSFP56 zu QSFP56-/AWG-Kabelsatz:
26 AWG



Auch serienmäßig | zQSFP+/QSFP28



Kunden kauften auch diese Produkte





Dokumente

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2170705-3_A.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2170705-3_A.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_2170705-3_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

Anwendungsspezifikation

Englisch