

1-104893-0 ✓ AKTIV

AMPMODU | AMPMODU 50/50 Grid

Interne TE-Nummer 1-104893-0

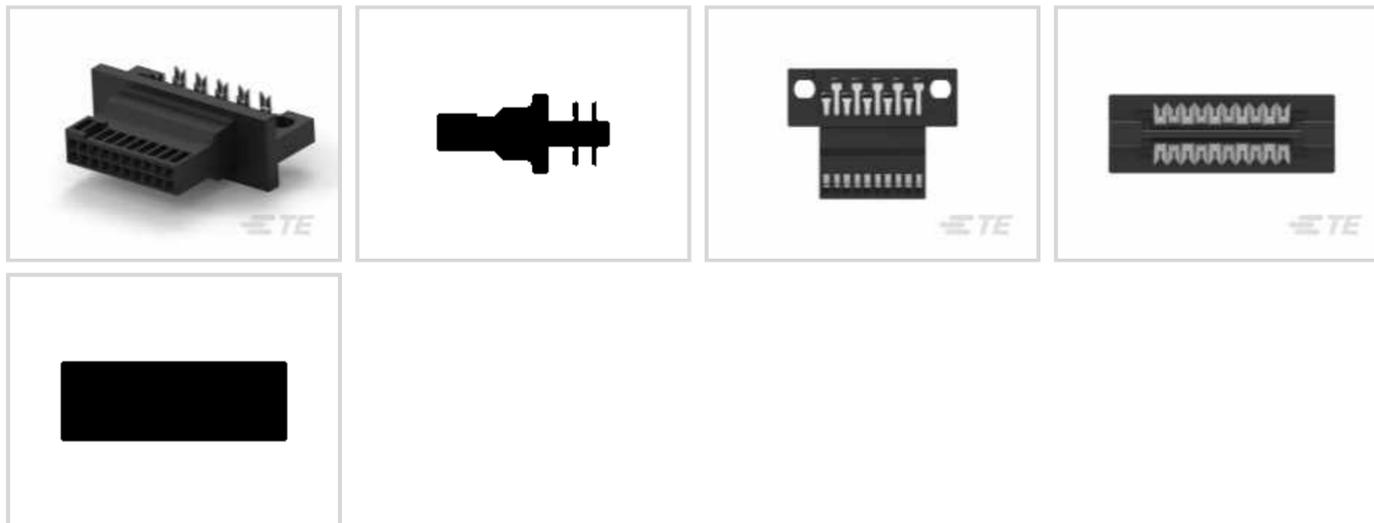
AMPMODU 50/50 Grid, Ribbon Cable Connectors, Cable-to-Board,
100 Position, 1.27mm [.05in] Centerline, Insulation Displacement
Crimp (IDC)

[Auf TE.com ansehen>](#)



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

Flachbandkabel-Steckverbinder



Steckverbindersystem: **Kabel-an-Leiterplatte**

Anzahl von Positionen: 100

Raster: 1.27 mm [.05 in]

Anschlussmethode für Leitungen und Kabel: **Schneidklemmkontakt (IDC)**

Row-to-Row Spacing: 1.27 mm [.05 in]

Eigenschaften

Produktmerkmale

Steckverbindertyp	Steckverbindersatz
Produkttyp des Steckverbinders	Steckverbindersatz
Steckverbindersystem	Kabel-an-Leiterplatte
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Buchse
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leitungen und Kabel

Konfigurationsmerkmale

Kompatibel mit Leitungs- und Kabeltyp	Flachbandkabel
Anzahl von Positionen	100
Zeilenanzahl	2

Elektrische Kennwerte

Isolierwiderstand	5000 MΩ
Operating Voltage	30 VAC

Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Matrix
Passender Stiftdurchmesser	.46 mm[.018 in]
Kontakttyp	Stecksockel
Dicke des Beschichtungsmaterials des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	1.27 µm[50 µin]
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs des Drahts	Zinn-Blei
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	.762 µm[30 – 30 µin]
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold
Unterbeschichtungsmaterial des Kontakts	Nickel
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Kontakt-nennstrom (max.)	.5 A

Klemmenmerkmale

Anschlussmethode für Leitungen und Kabel	Schneidklemmkontakt (IDC)
--	---------------------------

Montage und Anschlusstechnik

Gegensteckführung	Mit
Typ der Gegensteckführung	Kodiert
Gegensteckarretierung	Mit
Art der Steckverbinder-montage	Kabelbefestigung (freihängend)

Gehäusemerkmale

Gehäusematerial	LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer)
Gehäusefarbe	Schwarz
Raster	1.27 mm[.05 in]

Abmessungen

Steckverbinderlänge	71.83 mm[2.828 in]
Steckverbinderhöhe	15.94 mm[.628 in]
Steckverbinderbreite	7.21 mm[.284 in]
Wire Size	28 AWG
Row-to-Row Spacing	1.27 mm[.05 in]

Verwendungsbedingungen

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

Betrieb/Anwendung

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

Industriestandards

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

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmenge	7
Verpackungsmethode	Karton & Schlauch, Karton & Schlauch

Produkt-Compliance

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

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Nicht konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Nicht konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Eingeschränkte Materialien über dem Grenzwert
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) Pb (13% in Component Part)
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205)
Halogengehalt	Niedriger Halogengehalt – Br, Cl, F, I < 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. 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 843477-1
TOOL, EXTRACTION RESET



TE Teilenummer 1-1571424-1
100 50/50 HDR DRST TH .250



TE Teilenummer 1-2267255-0
100 50/50 HDR DRST TH .320



TE Teilenummer 1-2267256-0
100 50/50 HDR DRST TH .390



TE Teilenummer 1-2267258-0
100 50/50 HDR TH/PI.P.250 W/HD VC



TE Teilenummer 1-2267259-0
100 50/50 HDR TH/PI.P.320 W/HD VC



TE Teilenummer 1-2267260-0
100 50/50 HDR TH/PI.P.390 W/HD VC

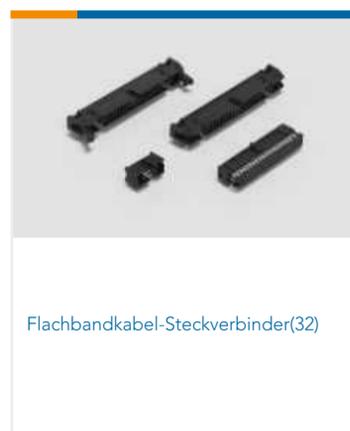
Auch serienmäßig | AMPMODU 50/50 Grid



Abdeckungen für Leiterplatten-
Steckverbinder(9)



Draht-an-Leiterplatte-Steckkontakte
und -socket(12)



Flachbandkabel-Steckverbinder(32)



Leiterplatte-an-Leiterplatte-
Steckkontakte und -socket(148)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer 6651494-1
CONN,SKT HOUSING



TE Teilenummer 6651493-1
CONN,PIN,IN-LINE QUADPOWER



TE Teilenummer 5767056-4
MICT,260,PLUG,152,ASSY,PDNI



TE Teilenummer 1766819-1
CONTACT,PIN,#0



TE Teilenummer 3-640604-6
06P MTA156 CONN ASSY 18AWG LF



TE Teilenummer 5767055-4
MICT,R/APLUG,ASSY,152,PDNI



TE Teilenummer 1-104891-0
100 50/50 GRID CBLE RCPT COVER



TE Teilenummer 1-5225661-6
COAX CONNECTOR, N SERIES



TE Teilenummer 104891-5
50 50/50 GRID CABLE RCPT COVER



TE Teilenummer 104893-5
50 50/50 GRID CABLE RECPT

Dokumente

Produktzeichnungen

100 50/50 GRID CABLE RECPT

Englisch

CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-104893-0_H.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-104893-0_H.2d_dxf.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_CVM_1-104893-0_H.3d_stp.zip](#)

Englisch

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

Produktspezifikationen

Anwendungsspezifikation

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

Kommunikationsdokument zu REACH-Substanzen

Englisch

Freigabe Agentur

UL-Bericht

1-104893-0

AMPMODU 50/50 Grid, Ribbon Cable Connectors, Cable-to-Board, 100 Position, 1.27 mm [.05in] Centerline, Insulation Displacement Crimp (IDC)



Englisch