

643413-1

✓ AKTIV

MATE-N-LOK | Universal MATE-N-LOK

Interne TE-Nummer 643413-1

TE-interne Beschreibung: 03P UMNL HDR ASSY SCKT POL

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder > Stromversorgungs-Steckverbinder > Rechteckig Stromversorgung > Rechteckige Leistungssteckverbinder

Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp: **Stiftwanne**Steckverbinder- und Gehäusotyp: **Buchse**Steckverbindersystem: **Draht-an-Leiterplatte**Anzahl von Positionen: **3**Raster: **6.35 mm [.25 in]**

Eigenschaften

Produktmerkmale

Rechteckiger Leistungssteckverbindertyp	Stiftwanne
Steckverbinder- und Gehäusotyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte

Konfigurationsmerkmale

Anzahl von Positionen	3
Montageausrichtung für Leiterplatte	Vertikal
Anzahl der Leistungspole	3
Zeilenanzahl	1

Elektrische Kennwerte

Operating Voltage	600 VAC
-------------------	---------

Kontaktmerkmale

Kontaktaufbau	Verbindungsmuffe
Mehrfachkontakttypen	Ohne

Kontakt-nennstrom (max.)	12 A
Kontakt-festsitz im Gehäuse	Ohne
Kontakttyp	Stecksockel
Beschichtungsmaterial des Kontaktanschlussbereichs der Leiterplatte	Vorverzinnt
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Vorverzinnt
Dicke des Beschichtungsmaterials des Steckbereichs des Kontakts	3.81 – 5.08 µm[150 – 200 µin]

Klemmenmerkmale

Anschlussstift- und Restlänge	3.81 mm[.149 in]
Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Lötten

Montage und Anslusstechnik

Zugentlastung	Ohne
Montageausrichtungstyp für Leiterplatte	Polarisiertes Standardendstück
Typ der Gegensteckführung	Polarisierung
Gegensteckführung	Mit
Montageausrichtung der Leiterplatte	Mit
Panelmontagevorrichtung	Ohne
Arretierung für Leiterplattenmontage	Ohne
Art der Steckverbinder-montage	Leiterplattenmontage
Gegensteckarretierung	Mit
Typ der Gegensteckarretierung	Positive Lock

Gehäusemerkmale

Raster	6.35 mm[.25 in]
Gehäusefarbe	Naturbelassen
Gehäusematerial	Nylon

Abmessungen

Breite	20.32 mm
Leiterplattendicke (empfohlen)	3.18 mm[.125 in]
Höhe	7.62 mm
Länge	13.97 mm

Verwendungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
---------------------------	----------------------------

Betrieb/Anwendung

Satzintegrationsfunktion	Ohne
Stromkreis Anwendung	Power

Industriestandards

CSA-Einstufung	Zertifiziert
UL-Brandschutzklasse	UL 94V-2
Bezugswert des Glühdrahts	Standardteil – ohne Glühdraht
Behörden-/Normnummer	E28476
Behörde/Norm	CSA, UL
UL-Grad	Zulassung
CSA File Number	LR7189
VDE-geprüft	Ja

Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Box
Verpackungsmenge	100

Weitere

Zur Verwendung mit	Kann mit Steckergehäuse gesteckt werden (mit Stiftkontakten)
--------------------	--

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 2020 (205) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JAN 2020 (205) Enthält keine SVHC
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.

Lötbarkeit

Wellenlötbar bis 265 °C

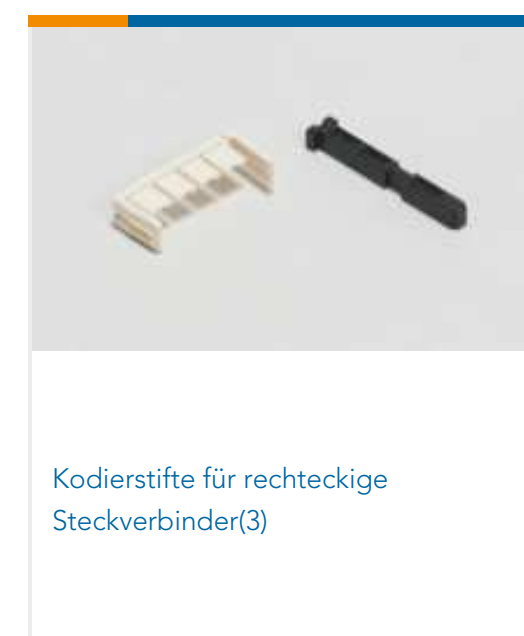
Produktkonformitäts-Disclaimer

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



Auch serienmäßig | Universal MATE-N-LOK





Kontakt Stromversorgung(207)



Rechteckige Leistungssteckverbinder (717)



Rechteckige Muffen und Zugentlastung(35)



Rechteckige Steckverbindergehäuse(3)



Runde Leistungssteckverbinder(2)



Steckverbinderkontakte(11)

Kunden kauften auch diese Produkte



TE Teilenummer3-1393771-8
JWS-117-6=RELAY PER PRINT -DSS



TE Teilenummer643415-1
04P UMNL HDR ASSY POL



TE Teilenummer641965-1
03P UMNL PIN HDR ASSY V2 NATL



TE Teilenummer643411-1
02P UMNL HDR ASSY POL



TE Teilenummer5-1437581-6
ASF22=DPDT AUTO-SLIDE



TE Teilenummer6-104071-1
12 SYSTEM 50 HDR SRST SHRD SN



TE Teilenummer102974-2
02 MODII HDR SRRA B/A .100CL



TE Teilenummer103639-9
10 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE Teilenummer6-103765-1
11 MODII HD SRRA B/A .100CL,LF



TE Teilenummer3-1393238-4
RTB34024

Dokumente

Produktzeichnungen

[03P UMNL HDR ASSY SCKT POL](#)

Englisch

CAD-Dateien

Kundenmodell

[ENG_CVM_643413-1_H.3d_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_643413-1_H.3d_stp.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG_CVM_643413-1_H.2d_dxf.zip](#)

Englisch

[3D PDF](#)

Englisch

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

Datenblätter/ Katalogseiten

[SOFT_SHELL_PIN_SOCKET_CONNECTORS_STANDARD_DENSITY](#)

Englisch

Produktspezifikationen

[Anwendungsspezifikation](#)

Englisch

Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch

Benutzeranleitungen

[Anleitung \(USA\)](#)

Englisch

Freigabe Agentur

[UL-Bericht](#)

Englisch
