

UPA-S Standard Cable with XM Micro-Hook

Cavo con Micro Pinze E-Z-Hook, isolante in silicone, Ultraflessibile, AWG22
 Cable with E-Z-Hook Micro Clips, silicone insulation, ultraflexible, AWG22

Istruzioni per il corretto utilizzo del cavo Instructions for the correct use of the cable

**ECU
PINOUT
DATABASE**



Scansiona il QR Code o visita download.tsecengineering.com per accedere all'Area Riservata e consultare connessioni e manuali di collegamento

Scan the QR Code or visit download.tsecengineering.com to access the Reserved Area and consult connections and connection manuals

NOTA: per collegare correttamente il cavo ai test point sono necessarie le seguenti operazioni supplementari
 NOTE: the following supplementary operations are required to correctly connect the test point connection cable

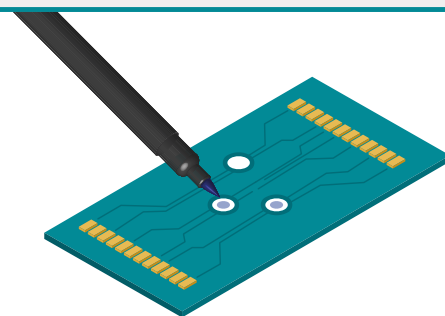
1

Identificare i punti di connessione come indicato negli schemi di collegamento in ECU Pinout Database Web

Si consiglia di marcare tutti i punti con un pennarello indelebile

Check the connection points as indicated in the connection diagrams in the ECU Pinout Database Web

It is recommended to mark all points with a permanent marker



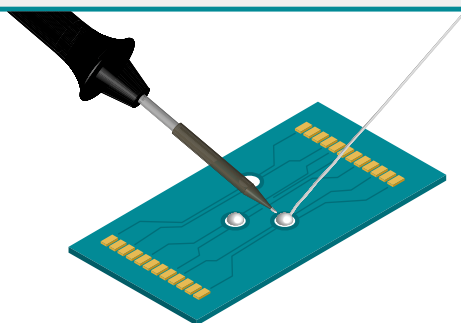
2

Applicare una piccola quantità di lega di stagno sui pad

Si consiglia di ripetere l'operazione su tutti i pad

Apply a small amount of tin alloy to the pads

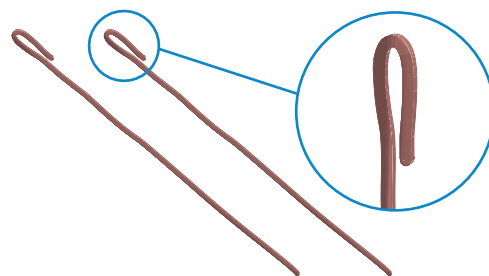
It is recommended that you perform the operation on all pads



3

Preparare un piccolo filamento di rame di 30mm ca. per ogni pad
 Ad un estremo del conduttore effettuare una piccola piega ad U

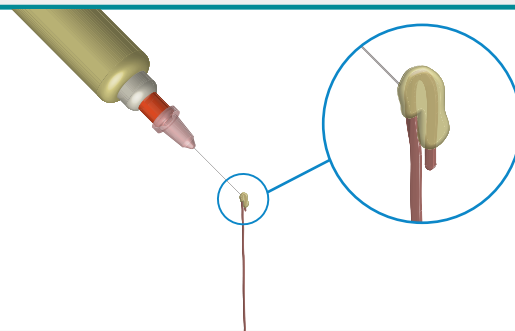
Prepare a small copper filament of approx. 30 mm. for each pad
 At one end of the conductor make a small U bend



4

Applicare una piccola quantità di fluxante sull'estremo piegato

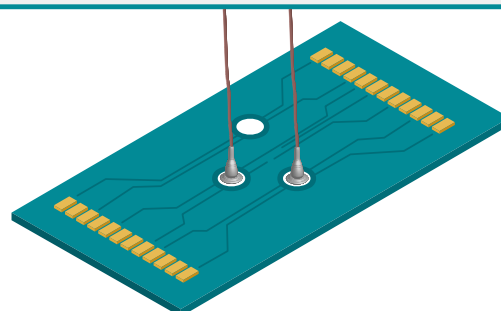
Apply a small amount of solder flux to the bent end



5

Effettuare la saldatura dei filamenti di rame sui tutti i pad di collegamento

Solder the copper filaments to all pads



6

Collegare il cavo agganciando le micropinze ai punti corrispondenti
Queste pinze permettono un collegamento agevole al PCB per la programmazione in test point

Connect the cable by hooking the micropincers to the corresponding points

These pincers allow easy connection to the PCB for programming in test points

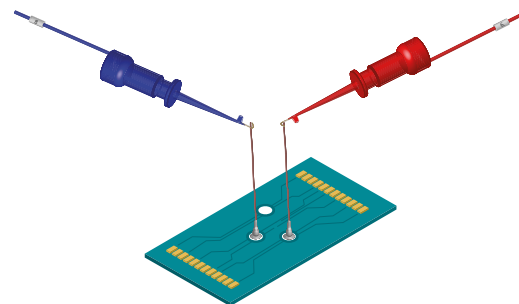
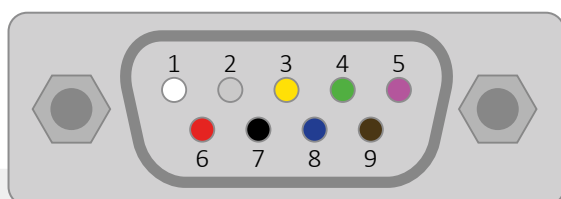


Tabella di corrispondenza colori - Color matching table

UPA-S D-SUB DB9



PIN	COLOR
①	Bianco / White
②	Grigio / Grey
③	Giallo / Yellow
④	Verde / Green
⑤	Viola / Purple
⑥	Rosso / Red
⑦	Nero / Black
⑧	Blu / Blue
⑨	Marrone / Brown

L'assistenza può essere richiesta SOLO ed ESCLUSIVAMENTE attraverso i canali di comunicazione seguenti:
Assistance can be requested ONLY and EXCLUSIVELY through the following communication channels:



tsecengineering.com
download.tsecengineering.com
shop.ecumania.it



info@tsecengineering.com

COPYRIGHT© 2021-2022 by TSEC ENGINEERING S.R.L.

ALL RIGHT RESERVED

Unauthorized copying, hiring, lending, public performance will be punished!

Le informazioni pubblicate sono fornite da TSEC ENGINEERING S.R.L. esclusivamente per uso personale e a scopi informativi. Esse possono essere modificate in qualunque momento e senza preavviso.
TSEC ENGINEERING S.R.L. non presta alcuna garanzia (esplicita o implicita) in merito all'esattezza, all'integrità e all'attualità delle informazioni pubblicate, malgrado utilizzi tutte le precauzioni durante la raccolta di quest'ultime, consultando fonti ritenute sicure.

TSEC ENGINEERING S.R.L. pertanto non potrà essere ritenuta responsabile per danni in conseguenza di eventuali imprecisioni riportate nelle schede informative.

The published information is provided by TSEC ENGINEERING S.R.L. exclusively for personal use and informational purposes. They may be amended at any time without notice.

TSEC ENGINEERING S.R.L. does not give any guarantee (explicit or implicit) about the accuracy, integrity and topicality of the published information, despite using all the precautions during the collection of the latter, consulting sources deemed safe.

TSEC ENGINEERING S.R.L. therefore cannot be held liable for damages as a result of any inaccuracies in the information sheets.