

QC 1,5/ 6-ST

Złącze do PCB



Kod producenta: **1718009**

Opis produktu

Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: QC 1,5/..-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk nożowy, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	QC 1,5/..-ST
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Konstrukcja	Standard
Liczba biegunów	6
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	6
Kołnierz mocujący	bez
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	00

QC 1,5/ 6-ST

Złącze do PCB



Parametry elektryczne

Prąd znamionowy IN	12 A
Napięcie znamionowe UN	630 V
Napięcie znamionowe (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa	
Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON MSTB 2,5
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Sposób połączenia styku	Gniazdo
Blokada	
Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez
Przyłącze przewodów	
Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy
Kierunek przyłączania przewod/plytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

QC 1,5/ 6-ST

Złącze do PCB



Dane materiału

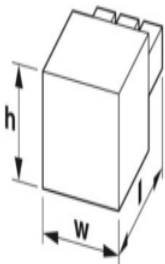
Dane materiałowe - obudowa	
Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C
Dane materiałowe – element aktywujący	
Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

QC 1,5/ 6-ST

Złącze do PCB



Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	31,4 mm
Wysokość [h]	19,6 mm
Długość [l]	36,9 mm

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
------------------------------	---

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

QC 1,5/ 6-ST

Złącze do PCB



Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	6,3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
Minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
Minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------