

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Niezawodny interfejs danych USB dla Twojego urządzenia w zastosowaniach przemysłowych. Ze względu na wiele zalet, gniazda USB są zawsze najczęściej wykorzystywane w branży elektrycznej.

Bogata oferta komponentów USB-A, -B - C i -Micro pozwala na przyszłościowy design urządzenia i prędkość do 10 Gbit/s. Nasze gniazda USB PCB obsługują solidne standardy USB 2.0, 3.0 i 3.1 w celu szybkiego i prostego transferu plików.

Poszczególne złącza spełniają wymagania dotyczące wysokiej trwałości i zapewniają niezawodną technikę łączeniową. Maks. 10 000 cykli wtykania Procesy lutowania THT, THR lub SMD Dostępne typy konstrukcji 180° (pionowa/stojąca) lub 90° (pozioma/leżąca) Pakowane na tacy (TY) lub na rolce (taśma na szpuli, RL) Wzmocniona warstwa złota dla lepszej ochrony antykorozyjnej Gniazda USB 3.1 obsługują szybkość transmisji danych 10 Gb/s do szybkiego transferu plików Gniazda USB-C umożliwiają bezbłędne podłączanie dzięki symetrycznej budowie Solidna obsługa plug & play - łączenie i rozłączanie bez wyłączenia lub ponownego uruchamiania systemu

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	OMNIMATE Data - gniazdo USB, Złącze wtykowe do druku, USB 3.0, Typ A, 5 Gbps, Połączenie lutowane THT/THR, 180°, Cykle wpinania: ≥ 1500, Liczba biegunów: 8, LCP, Złoto na niklu, Taca (montaż ręczny)
Nr zam.	1549730000
Typ	USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL
GTIN (EAN)	4050118356083
Ilość	500 szt.
opakowanie	Taca (montaż ręczny)

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Głębokość	7.1 mm	Głębokość (cale)	0.2795 inch
Wysokość	18.9 mm	Wysokość (cale)	0.7441 inch
Najmniejsza wysokość montażu	14.95 mm	Szerokość	14.65 mm
Szerokość (cale)	0.5768 inch	Masa netto	0.41 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne
 REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Właściwości elektryczne

Wytrzymałość napięciowa styk / styk	100 V AC	Opór izolacji	≥ 1000 MΩ
Napięcie znamionowe	30 V	Prąd znamionowy	1,5 A

Specyfikacje systemu

Liczba biegunów	8	LED	Nie
Długość kołka lutowniczego (l)	3 mm	montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THT/THR
Raster w calach (P)	0.079 "	Materiał ekranu	mosiądz
Ekranowanie	Tak	zamknięcie boczne, właściwość	kołnierz lutowany
Szybkość przesyłania danych	5 Gbps	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Rodzaj przyłącza	Połączenie lutowane	Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	0.7 mm
Rodzina produktów	OMNIMATE Data - gniazdo USB	Raster w mm (P)	2.00 mm
Stopień ochrony	IP20	Cykle wpinania	≥ 1500
Okablowanie	Typ A, USB 3.0	kąt odejścia	180°
Powierzchnia ekranu	niklowany	Zaciski ekranu	brak
Klasa mocy	5 Gbps	Proces lutowania	Lutowanie rozpyłkowe, Lutowanie ręczne, Lutowanie falowe
Wymiary kołka lutowniczego	ośmiokątny	Tolerancja pozycjonowania kołka lutowniczego	± 0,1 mm

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	LCP	Barwny	niebieski
Tabela kolorów (podobny)	RAL 5012	grupa materiałów izolacyjnych	II
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 500	Opór izolacji	≥ 1000 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Klasa palności wg UL 94	V-0
podstawowy materiał styku	Fosforo-brąz	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	Złoto na niklu	Struktura warstwowa wtyku	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura pracy, min.	-40 °C	Temperatura pracy, max.	85 °C

Opakowanie

opakowanie	Taca (montaż ręczny)	Długość VPE	257.00 mm
Szerokość VPE	222.00 mm	Wysokość VPE	10.00 mm

USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

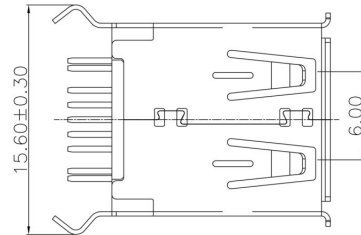
Uwagi

Klasyfikacje

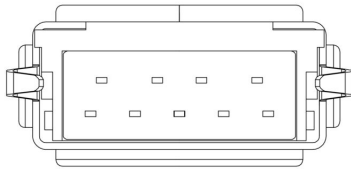
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Rysunki

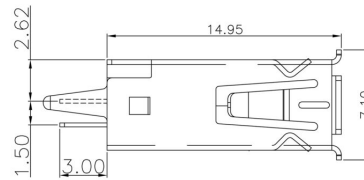
Rysunek wymiarowy



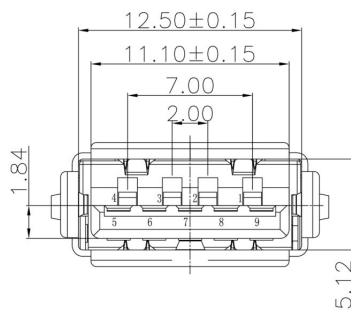
Rysunek wymiarowy



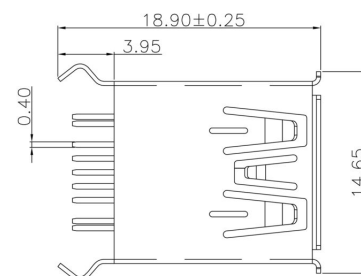
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



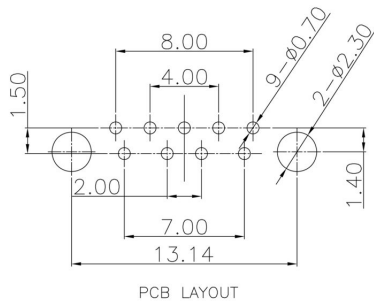
USB3.0A R1V 3.0N2 TY BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Rysunki

www.weidmueller.com

Układ płytek obwodu drukowanego



Legenda

Code	Description	Options	Details
USB	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL		
3.0A	Colour / Special Option	BL, BK, WH, SO	blue (plastic), black (plastic), white (plastic), customized product
R	Packaging	TY, RL, TU	Tray in box (manual assembly), Tape on Reel (automated assembly), Tube
1	Contact surface thickness	4	1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ"
V	Solder Pin length	N, 3.2, 1.6, D	no use, 3.2 mm, 1.6 mm, SMD
3.0	Direction	H, U, V	Horizontal (90°, side entry), Horizontal, Upright 90°, Vertical (180°, top entry)
N	Number of Ports	1, 21; 41; ...	1 Port, multi ports about each other, Multilevel
4	Assembly on PCB	R, S, T	Through Hole Reflow - THR, Surface Mount Technology - SMT, Through Hole Technology - THT
TY	Type / Performance	2.0A, 3.0A	USB 2.0 Type A, USB 3.0 Type A
BL			