

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB jako spolehlivé datové rozhraní pro vaše zařízení v průmyslovém použití. Vzhledem k mnoha výhodám se zásuvky USB vždy nejvíce používají v elektrotechnickém průmyslu.

Rozsáhlé portfolio komponent USB-A, -B - C a -Micro umožňuje navrhovat zařízení s rychlostí až 10 Gbit/s s ohledem na budoucnost. Naše zásuvky USB PCB podporují robustní standardy USB 2.0, 3.0 a 3.1 pro rychlý a snadný přenos dat.

Jednotlivé konektory splňují požadavky na vysokou odolnost a nabízejí spolehlivé připojení.

- Až 10,000 cyklů zapojování
- Procesy pájení THT, THR nebo SMD
- K dispozici v provedení 180° (vertikální/vzpřímené) nebo 90° (horizontální/ploché)
- Baleno na podnosu (TY) nebo na roli (pás na cívce, RL)
- Vyztuženo vrstvou zlata pro lepší ochranu proti korozi
- Zásuvky USB 3.1 podporují rychlost přenosu dat 10 Gbit/s pro rychlý přenos dat.
- Zásuvky USB-C umožňují bezchybné zapojení díky symetrickému designu.
- Robustní řešení plug & play – připojujte a odpojujte bez vypnutí nebo restartování systému

Všeobecné objednací údaje

Verze	Data OMNIMATE – konektor USB, Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Typ A, 5 Gbps, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 180°, Cykly zapojování: ≥ 1500, Počet pólů: 8, PA 9T, Pozlacený nikl, Tape
Číslo objednávky	2562980000
Typ	USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL
GTIN (EAN)	4050118572001
Množství	140 items
Balení	Tape
Stav objednávky	Přerušeno

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	5.72 mm	Hloubka (v palcích)	0.2252 inch
Výška	17 mm	Výška (v palcích)	0.6693 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	15 mm	Šířka	13.1 mm
Šířka (v palcích)	0.5157 inch	Čistá hmotnost	5 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Tape	Délka VPE	267.00 mm
Šířka VPE	239.00 mm	Výška VPE	11.00 mm
Průměr cívky pásky $\varnothing$ (A)	330 mm	Odpor povrchu	Rs = 109 - 1012 Ω

Specifikace systému

Počet pólů	8	LED	Ne
Pájecí kolík, délka (l)	2 mm	Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem
Rozteč v palcích (P)	0.079 "	Materiál stínění	Mosaz
Stínění	ano	Zásuvná síla / pól, max.	35 N
Přenosová rychlost	5 Gbps	Tažná síla / pól, max.	10 N
Počet pájených kolíků na pól	1	Typ připojení	Patice
Skupina produktů	Data OMNIMATE – konektor USB	Rozteč v mm (P)	2.00 mm
Stupeň krytí	IP20	Cykly zapojování	≥ 1500
Výstupní tvarovka	180°	Plocha stínění	poniklované
Stínění	žádné	Kategorie výkonu	5 Gbps
Proces pájení	Pájení přetavením, Manuální pájení, Pájení vlnou	Rozměry pájecích pinů	Osmiúhlý
Tolerance rozmístění pájecích pinů	$\pm 0,1$ mm		

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost, kontakt / kontakt	100 V AC	Odpor izolace	≥ 500 M Ω
Jmenovité napětí	30 V	Jmenovitý proud	1,8 A při 250 V AC

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 9T	Barevný	černá, Modrá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011, RAL 5012	Skupina izolačního materiálu	II
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 500	Odpor izolace	≥ 500 M Ω
Moisture Level (MSL)	1	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Contact base material	Fosforový bronz	Materiál kontaktu	Slitina
Povrch kontaktu	Pozlacený nikl	Struktura vrstev kontaktu konektoru	≥ 15 μ " Au
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	85 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C	Provozní teplota, max.	85 °C

Důležitá poznámka

Poznámky

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

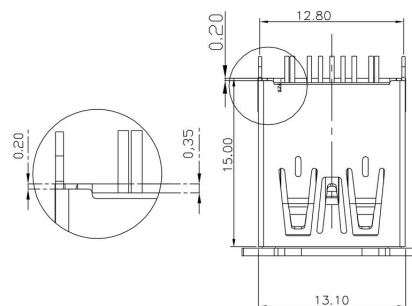
D-32758 Detmold

Germany

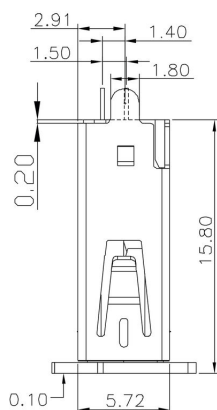
www.weidmueller.com**Technické údaje****Klasifikace**

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		

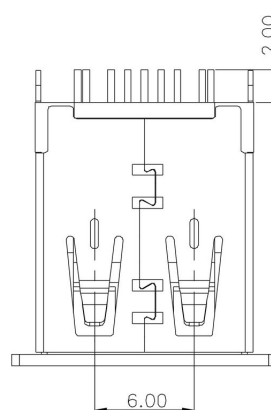
Rozměrový výkres



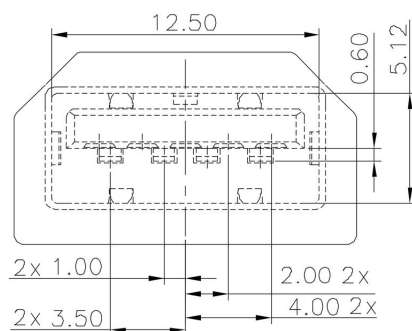
Rozměrový výkres



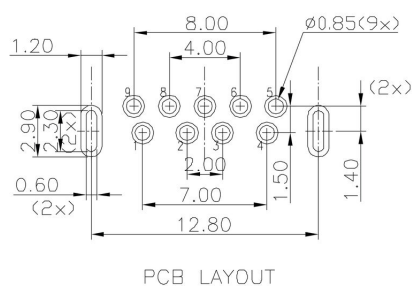
Rozměrový výkres



Rozměrový výkres



DPS design



USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

Legenda

USB	3.0A	R	1	V	3.0	N	4	TY	BL	USB3.0A R1V 3.0N4 TY BL
						</				