

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



USB, mint megbízható adat-interfész ipari környezetben használt készülékéhez. A számos előnynek köszönhetően többnyire USB-aljzatokat használnak a villamosenergia-iparban.

Az USB-A, -B - C és -Micro komponensek széles választéka a holnapra kész készülékkonstrukciót tesz lehetővé 10 Gbit/s sebességig. USB NYÁK aljzataink a robusztus USB 2.0, 3.0 és 3.1 szabványokat támogatják a gyors és könnyű adatátvitel érdekében.

Az egyes csatlakozók a nagy tartósságra vonatkozó követelményeknek is megfelelnek, és megbízható csatlakoztatást biztosítanak.

- Akár 10,000 dugaszolási ciklus
- THT, THR vagy SMD forrasztási eljárások
- 180°-os (függőleges/álló) vagy 90°-os (vízszintes/fekvő) kialakítással kapható
- Tálcsa (TY) vagy tekercses (dobra csévéltekercs, RL) csomagolás
- Megerősített aranyréteg a korrózió elleni hatékonyabb védelemért
- Az USB 3.1 aljzatok gyors, akár 10 Gbit/s adatátvitelt is támogatnak.
- Az USB-C aljzatok hibamentes dugaszolást tesznek lehetővé a szimmetrikus kialakításnak köszönhetően.
- Megbízható plug & play működés – a rendszer leállítása vagy újraindítása nélkül csatlakoztatható és leválasztható

Általános rendelési adatok

Változat	OMNIMATE Data - USB csatlakozók, NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, A típus, 5 Gbps, THT/THR-forrasztott csatlakozással, 180°, Dugaszolási ciklusok: ≥ 1500, Pólusszám: 8, PA 9T, Arany a nikkel felett, Tape
Rendelési szám	2562980000
Típus	USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL
GTIN (EAN)	4050118572001
Qty.	140 Darab
Csomagolás	Tape
Szállítás állapota	Kifutott

USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	5.72 mm	Mélység (coll)	0.2252 inch
Magasság	17 mm	Magasság (coll)	0.6693 inch
Legalacsonyabb változat magassága	15 mm	Szélesség	13.1 mm
Szélesség (coll)	0.5157 inch	Nettó tömeg	5 g

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

Electrical properties

Átütési szilárdság, érintkező / érintkező	100 V AC	Szigetelési ellenállás	≥ 500 MΩ
Névleges feszültség	30 V	Névleges áram	1.8 A at 250 V AC

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA 9T	Szín	fekete, kék
Színskála (hasonló)	RAL 9011, RAL 5012	Szigetelőanyag csoport	II
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 500	Szigetelési ellenállás	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Érintkező alapanyaga	Foszfór-bronz	Érintkező anyaga	Cu-ötvezet
Érintkező felület	Arany a nikkel felett	Dugaszolható csatlakozás rétegszerkezete	≥ 15 μ" Au
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	85 °C

Csomagolás

Csomagolás	Tape	VPE hosszúság	267.00 mm
VPE szélesség	239.00 mm	VPE magasság	11.00 mm
Dobos tekercs átmérője Ø (A)	330 mm	Felületi ellenállás	Rs = 109 - 1012 Ω

Rendszerspecifikációk

Pólusszám	8	LED	Nem
Forrasztótüske hossza (l)	2 mm	Felszerelés NYÁK-ra	THT/THR-forrasztott csatlakozással
Raszter inch-ben (P)	0.079 "	Árnyékoló anyag	Sárgaréz
Árnyékolás	Igen	Dugaszolási erő/pólus, max.	35 N
Átviteli sebesség	5 Gbps	Húzóerő / pólus, max.	10 N
Forrasztótüskék száma pólusonként	1	Csatlakozás típusa	Aljzatos csatlakozó
Termékcsalád	OMNIMATE Data - USB csatlakozók	Raszter mm-ben (P)	2.00 mm
Védelmi osztály	IP20	Dugaszolási ciklusok	≥ 1500
Kimenő könyök	180°	Árnyékolás felülete	nikkelezett
Shield tabs	none	Teljesítménykategória	5 Gbps
Forrasztási eljárás	Reflow forrasztás, Kézi forrasztás, Hullámforrasztás	Forrasztótüske méretei	Nyolcszögletű
Tolerance of solder pin position	± 0.1 mm		

Fontos megjegyzés

Megjegyzések

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

Klingenbergstraße 26

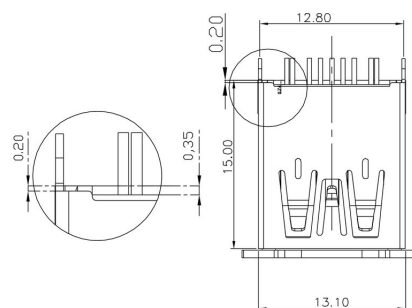
D-32758 Detmold

Germany

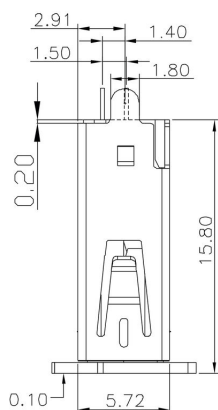
www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Besorolások**

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		

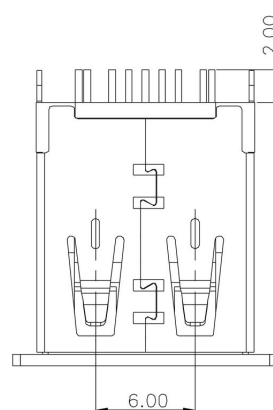
Méretrajz



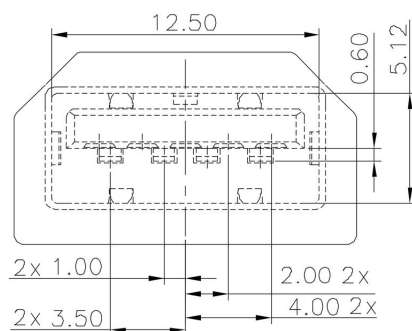
Méretrajz



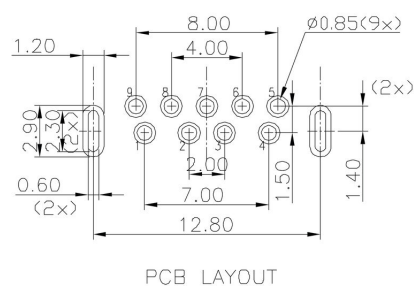
Méretrajz



Méretrajz



NYÁK kivitel



USB3.0A R1V 2.0N3 RL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Jelmagyarázat

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