



BL-QDD-800G-P05M-GE adatlap

800G QSFP-DD passzív DAC Twinax kábel

P/N: BL-QDD-800G-P05M-GE

Jellemzők

- Üzemeltetési esethőmérséklet: 0~70°C
- IEEE 802.3CK szabvánnyal megfelel
- QSFP-DD MSA szabvánnyal megfelel
- RoHS-kompatibilis

Alkalmazások

- Szerverek
- Kapcsolók
- Útválasztók
- Adatközpontok
- Nagyteljesítményi számítástechnika



Jelintegritás

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység	Feltétel
Differenciális impedancia		100	100	Ω	
Kábel impedanciája		100 $\pm$ 5	100 $\pm$ 5	Ω	Emelkedési idő 25 ps (20%-80%)
Páralap kártya impedanciája		100 $\pm$ 10	100 $\pm$ 10	Ω	
Kábel befejezési impedanciája		100 $\pm$ 10	100 $\pm$ 10	Ω	
Differenciális (bemenet/kimenet) visszaveszteség SDD11/SDD22		16.5-2 $\sqrt{f}$ (0.05 $\leq f <$ 4.1 GHz) 10.66-14log10(f/5.5) (4.1 $\leq f \leq$ 40 GHz)	16.5-2 $\sqrt{f}$ (0.05 $\leq f <$ 4.1 GHz) 10.66-14log10(f/5.5) (4.1 $\leq f \leq$ 40 GHz)	dB	10 MHz $\leq f \leq$ 40 GHz
Differenciális közösmód (bemenet/kimenet) visszaveszteség SCD11/SCD22		22-10(f/26.56) (0.05 $\leq f <$ 26.56 GHz) 15-3(f/26.56) (26.56 $\leq f \leq$ 40 GHz)	22-10(f/26.56) (0.05 $\leq f <$ 26.56 GHz) 15-3(f/26.56) (26.56 $\leq f \leq$ 40 GHz)	dB	50 MHz $\leq f \leq$ 40 GHz
Közösmód közösmód (bemenet/kimenet) visszaveszteség SCC11/SCC22		1.8	1.8	dB	50 MHz $\leq f \leq$ 40 GHz
Differenciális beszűrési veszteség (SDD21 Max)		-19.75	-19.75	dB	50 MHz $\leq f \leq$ 26.56 GHz
Beszűrési veszteség eltérés		-0.176*f+0.7	0.176*f+0.7	dB	50 MHz $\leq f \leq$ 26.56 GHz
Differenciális közösmód konverziós veszteség (SCD21-SDD21)		10 (0.05 $\leq f <$ 12.89 GHz) 14-0.3108f (12.89 $\leq f <$ 40 GHz)	10 (0.05 $\leq f <$ 12.89 GHz) 14-0.3108f (12.89 $\leq f <$ 40 GHz)	dB	50 MHz $\leq f \leq$ 40 GHz
MDNEXT (többzavaró zavarveszteség)		35	35	dB	10 MHz $\leq f \leq$ 26.5 GHz @ 26.5 GHz
Intra-Skew		10	10	ps/m	10 MHz $\leq f \leq$ 26.5 GHz

Egyéb elektromos teljesítmény

Paraméter	Követelmény	Tesztfeltétel
Alacsony szintű kontaktus ellenállása	70 m Ω max. (kezdetben)	EIA-364-23: 20 mV maximális feszültség és 100 mA áram alkalmazása
Szigetelési ellenállás	10 M Ω (min.)	EIA-364-21: AC 300 V 1 perc
Dielektromos megtartó feszültség	Nincs zavaró kiürülés	EIA-364-20: 300 VDC feszültség alkalmazása 1 percre a szomszédos vezeték között és a szomszédos vezeték és tömeg között



Környezeti teljesítmény

Paraméter	Követelmény	Tesztfeltétel
Üzemeltetési hőmérséklet tartomány	0°C - +70°C	Kábel üzemeltetési hőmérséklet tartomány
Tárolási hőmérséklet tartomány (csomagolt állapotban)	-20°C - +80°C	Kábel tárolási hőmérséklet tartomány csomagolt állapotban
Termikus ciklizálás (nem hajtott)	Nincs fizikai sérülés nyoma	EIA-364-32D, A módszer, -25 - 90°C, 100 ciklus, 15 perc tartózkodások
Sópermetezés	48 órás sópermetezés után a héj korróziós területe kevesebb, mint 5%	EIA-364-26
Vegyes áramló gáz	Elektromos teszt teljesítése 3.1 pont után terhelés alatt	EIA-364-35 II osztály, 14 nap
Hőmérsékleti élettartam	Nincs fizikai sérülés nyoma	EIA-364-17C + RH, Párás hő 90°C, 85% RH 500 óra, majd visszatérés szobahőmérsékletre
Kábel hideg hajlítása	4H, nincs fizikai sérülés nyoma	Állapot: -20°C±2°C, mandrin átmérő a kábel átmérő 6-szorosa

Mechanikai és fizikai jellemzők

Paraméter	Követelmény	Tesztfeltétel
Vibráció	Elektromos teszt teljesítése 3.1 pont után terhelés alatt	EIA-364-28E, TC-VII, tesztállapot levél D, 15 perc az X, Y és Z tengely mentén
Kábel hajlítása	Nincs fizikai sérülés nyoma	180° kábel hajlítás 20 ciklusra (±90° a névleges helyzetből) 12 ciklus/perc sebességgel 1,0 kg terheléssel a kábel köpenyére. Hajlítás a rendszertöltő területén 90° az függőlegesből minden irányban. EIA-364-41C szerint
Kábel dugó rögzítése ketrecben	125 N min. Nincs fizikai sérülés nyoma	Erő axiálisan alkalmazva a kábel köpenyére körülbelül 1 láb távolságra a kábel dugó mögött. Nincs funkcionális sérülés a kábel dugnál 90 N alatt. QSFP-DD Hardware Rev 5.1 szerint
Kábel rögzítése a dugóban	90 N min. Nincs fizikai sérülés nyoma	Kábel dugó a kötegekábelrel függőlegesen rögzítve. 90 N axiális terhelés alkalmazva (fokozatosan) a kábel köpenyére és 1 percig tartva. EIA-364-38B szerint



Paraméter	Követelmény	Tesztfeltétel
Mechanikai sokk	Elektromos teszt teljesítése 3.1 pont után terhelés alatt	EIA-364-27B, TC-G, 3-szor 6 irányban, 100 g, 6 ms. QSFP-DD Hardware Rev 5.1 szerint
Kábel dugó besúrása	QSFP-DD modul: 90 N max.	Axiális terhelés alkalmazása az oldalsó retesz feloldásához az oldalsó retesz feloldásához. Mérés a ketrecből kiugrott rugók nélkül
Kábel dugó eltávolítása	QSFP-DD modul: 50 N max.	Axiális terhelés alkalmazása az oldalsó retesz feloldásához a dugó feloldásához. QSFP-DD Hardware Rev 5.1 szerint
Tartósság	50 ciklus, 250 alkalommal/óra. 50-szeres QSFP-DD112 modul. Nincs fizikai sérülés nyoma	EIA-364-09, dugó és dugnélküli ciklus: Dugó és receptacle párosítás sebessége: 50 ciklus (CSATLAKOZÓBÓL PCB-RE)

Csomagolás és jelölés

- A csatlakozók mindkét végén védőhüvellyel vannak ellátva, mindegyik ezüstszürke antisztatikus zacskóba helyezve
- Címke az ezüstszürke antisztatikus zacskó közepén
- Két címke a kartonon (lásd az alábbi diagramot)

Rendelési információ

Cikkszám	Leírás
BL-QDD-800G-P05M-GE	800G QSFP-DD - 800G QSFP-DD passzív közvetlen csatlakoztatású réz Twinax DAC kábel, 0,5 m, 30 AWG, 0-70°C
BL-QDD-800G-P1M-GE	800G QSFP-DD - 800G QSFP-DD passzív közvetlen csatlakoztatású réz Twinax DAC kábel, 1 m, 30 AWG, 0-70°C
BL-QDD-800G-P1.5M-GE	800G QSFP-DD - 800G QSFP-DD passzív közvetlen csatlakoztatású réz Twinax DAC kábel, 1,5 m, 28 AWG, 0-70°C
BL-QDD-800G-P2M-GE	800G QSFP-DD - 800G QSFP-DD passzív közvetlen csatlakoztatású réz Twinax DAC kábel, 2 m, 28 AWG, 0-70°C



Elérhetőség

Robonet Kft. — BlueVoice Networking

1174 Budapest, Vörösmarty u. 30.

E-mail: info@bluevoice.hu

Web: www.bluevoice.hu | webshop.robonet.hu

Telefon: +36 70 504 0550



Minőségi tanúsítványok

A BlueVoice-nál mindig elsődleges szempont a termékek minősége. Kiemelkedő hálózati architektúrák kialakítását tesszük lehetővé ügyfeleink számára különböző tényezők – mint például folyamatok, erőforrások és módszerek – révén. Munkánk során odafigyelünk ügyfeleink visszajelzéseire, és folyamatosan törekszünk termékeink és szolgáltatásaink minőségének fejlesztésére, hogy elérjük a teljes ügyfélelégedettséget. Ez az a cél, amelyért minden BlueVoice dolgozó munkálkodik.

Az alábbi ábra a BlueVoice BL sorozatú eszközei által megszerzett hivatalos tanúsítványokat mutatja be.



BlueVoice Szolgáltatások

A BlueVoice BL sorozatú eszközeihez 14 napos, indoklás nélküli visszaküldési lehetőség, 90 napos cseregarancia, valamint 5 éves jótállás tartozik. Amennyiben az eszköz bármilyen minőségi vagy gyártási hibából eredő problémát mutat, az ügyfelek jogosultak a fenti garanciális feltételek igénybevételére. A részletes jótállási feltételek a következő weboldalon érhetők el: <https://bluevoice.hu/node/22>