

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0887538202](#)
Status: **Active**
Overview: [usb](#)
Description: USB On-The-Go (OTG) Shielded I/O Cable Assembly, Mini A-to-Mini B, USB 2.0, 1.0m (3.28') Length, Black

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	Cable Assemblies
Series	88740
Connector to Connector	USB Mini-A-to-Mini-B
Overview	usb
Product Name	USB

Physical

Cable Length	1.0m (3.28')
Circuits (Loaded)	5
Color - Resin	Black
Gender	Male-Male
Lock to Mating Part	Yes
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	Polyester
Packaging Type	Bag
Pitch - Mating Interface (in)	0.031 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.80 mm
Plating min: Mating (µin)	30
Plating min: Mating (µm)	0.75
Plating min: Termination (µin)	160
Plating min: Termination (µm)	4
Single Ended	No
Termination Interface: Style	Through Hole
Wire Insulation Diameter	N/A
Wire Size AWG	28
Wire/Cable Type	Round

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing	SD-887538200
---------------	--------------

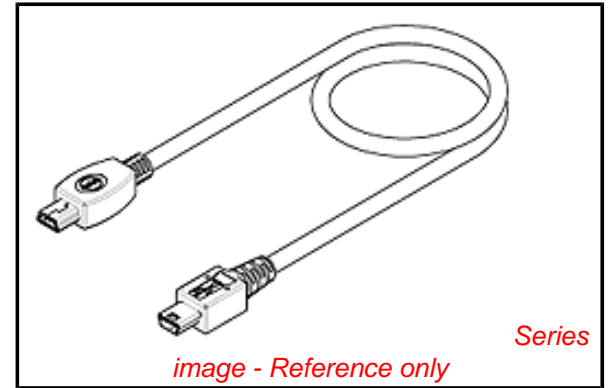


image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Not Reviewed**
**Halogen-Free
Status**

China RoHS



**Need more information on product
environmental compliance?**

Email productcompliance@molex.com
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

[88740Series](#)

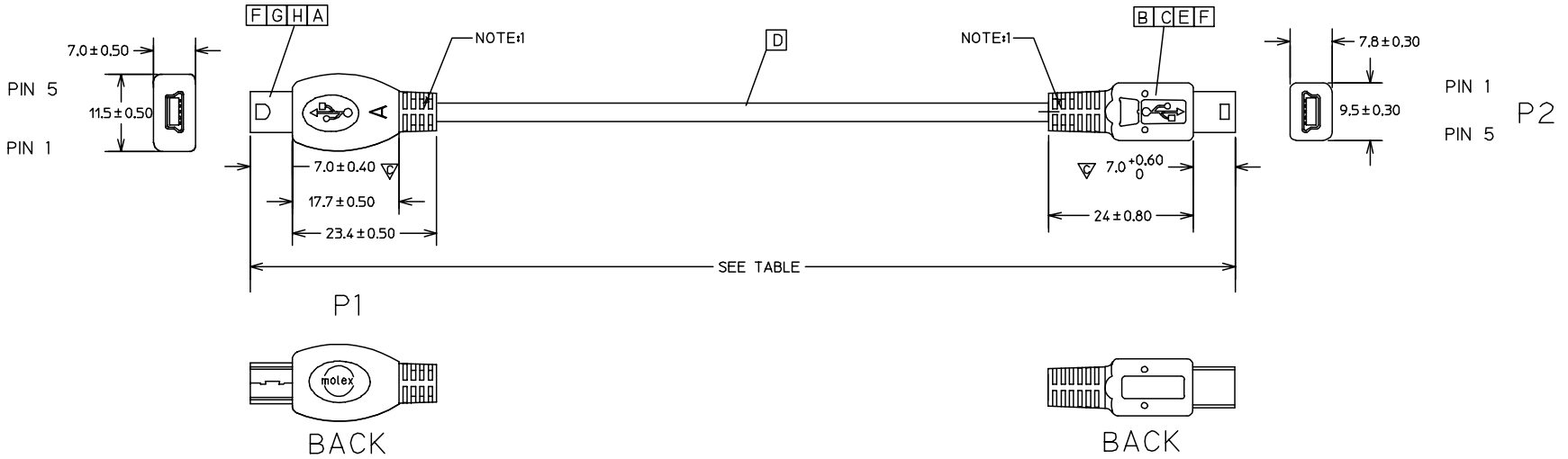
Mates With

USB On-The-Go (OTG) Mini-B Receptacle
[54819](#) , [51387](#) , [48242](#)Link:500075. [56579](#)
 USB On-The-Go (OTG) Mini-AB Receptacle

7 6 5 4 3 2 1

E
D
C
B
A

E
D
C
B
A



- NOTE:
PHYSICAL
- MOLDED WITH PVC RESIN (SEE TABLE)
 - ANY SURFACE ON MINI A SIDE CAN HAVE TEXTURING UP TO 0.3mm ABOVE OR BELOW THE SURFACE,
 - A CIRCULAR AREA AROUND THE LETTER 'A' CAN BE RAISED OR LOWERED AS MUCH AS 0.5mm ABOVE THE SURFACE,
 - STICK UL LABEL ON EACH CARTON.
5. ELECTRICAL PERFORMANCE:
ALL TEST DUABILITY:0.01 SEC.
5.1. DIELECTRONIC STRENGTH:500V DC
5.2. INSULATION RESISTANCE:100M OHMS
5.3. CONDUCTIVE RESISTANCE:3 OHMS
6. ALL COMPOUNENT MUST MEET RoHS COMPLIANCE.

H	MINI A PLUG REAR SHELL	887899020	1
G	MINI A PLUG FRONT SHELL	887899019	1
F	COPPER FOIL	887801114	2
E	USB SERIES MINI-B PLUG COVER SHIELD	675460000	1
D	USB CABLE #28/#24 (SEE TABLE)		
C	USB SERIES MINI-B PLUG SHIELD CASE	675450000	1
B	MINI-B PLUG	675420008	1
A	MINI A PLUG HOUSING	887899018	1

SHELL	SHELL	SHIELDING	BRAID WIRE
4 & 5	5	GROUND	BLACK
3	3	+DATA	GREEN
2	2	-DATA	WHITE
1	1	VCC	RED
P 1	P 2	SIGNAL NAME	WIRE COLOR

ITEM	DESCRIPTION	L	QTY.

ENTER DESCRIPTION EC NO: DG2006-0150 DRWN: JFZHENG CHKD: APPR: DQLUO	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=3	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION															
				MM ONLY		---	METRIC																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>±---</td> <td>±---</td> </tr> </tbody> </table>			mm	INCH	4 PLACES	±---	±---	3 PLACES	±---	±---	2 PLACES	±---	±---	1 PLACE	±---	±---	DRAWN BY DATE		TITLE		
			mm	INCH																			
4 PLACES	±---	±---																					
3 PLACES	±---	±---																					
2 PLACES	±---	±---																					
1 PLACE	±---	±---																					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		JFZHENG 2006/01/06 CHECKED BY DATE JFZHENG 2006/01/06 APPROVED BY DATE DQLUO 2006/01/06		USB MINIA TO MINIB CABLE ASSY MOLEX INCORPORATED																			
A	DESCRIPTION	MATERIAL NO. 8875381-86-00/10/20		DOCUMENT NO. SD-887538200		SHEET NO. 1 OF 2																	

7 6 5 4 3 2 1

TABLE

88753-8610	2000±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V1.1	88780-8249	88780-0043
88753-8510	1800±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V1.1	88780-8249	88780-0043
88753-8410	1500±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V1.1	88780-8249	88780-0043
88753-8310	1200±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V1.1	88780-8249	88780-0043
88753-8210	1000±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V1.1	88780-8249	88780-0043
88753-8110	800±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V1.1	88780-8249	88780-0043
88753-8602	2000±30	USB MINI-A TO MINI-B BLACK V2.0	88780-8248	88780-0019
88753-8502	1800±30	USB MINI-A TO MINI-B BLACK V2.0	88780-8248	88780-0019
88753-8402	1500±30	USB MINI-A TO MINI-B BLACK V2.0	88780-8248	88780-0019
88753-8302	1200±30	USB MINI-A TO MINI-B BLACK V2.0	88780-8248	88780-0019
88753-8202	1000±30	USB MINI-A TO MINI-B BLACK V2.0	88780-8248	88780-0019
88753-8102	800±30	USB MINI-A TO MINI-B BLACK V2.0	88780-8248	88780-0019
88753-8600	2000±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V2.0	88780-8243	88780-0043
88753-8500	1800±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V2.0	88780-8243	88780-0043
88753-8400	1500±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V2.0	88780-8243	88780-0043
88753-8300	1200±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V2.0	88780-8243	88780-0043
88753-8200	1000±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V2.0	88780-8243	88780-0043
88753-8100	800±30	USB MINI-A TO MINI-B FROST WHT V2.0	88780-8243	88780-0043
MX P/N	CABLE LENGTH	DESCRIPTION	CABLE P/N	RESIN P/N

ENTER DESCRIPTION EC NO: DG2006-0150 DRWN: JFZHENG CHKD: APPR: DQLUO	2006/01/09 2006/01/09 2006/01/16	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=3	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
				mm INCH	DRAWN BY JFZHENG	DATE 2006/01/06	TITLE USB MINIA TO MINIB CABLE ASSY			
				4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± --- ± --- 1 PLACE ± --- ± ---	CHECKED BY JFZHENG	DATE 2006/01/06	APPROVED BY DQLUO			
				ANGULAR ±1/2°	MATERIAL NO. 8875381-86-00/10/20	DATE 2006/01/06	MOLEX INCORPORATED	DOCUMENT NO. SD-887538200	SHEET NO. 2 OF 2	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

6 5 4 3 2 1

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А