

**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	<a href="#">88740</a>
Connector to Connector	USB Mini-A-to-Mini-B
Overview	<a href="#">usb</a>
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

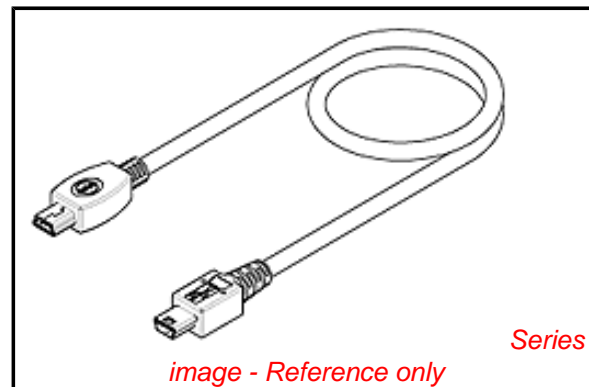
**Electrical**

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](mailto: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.

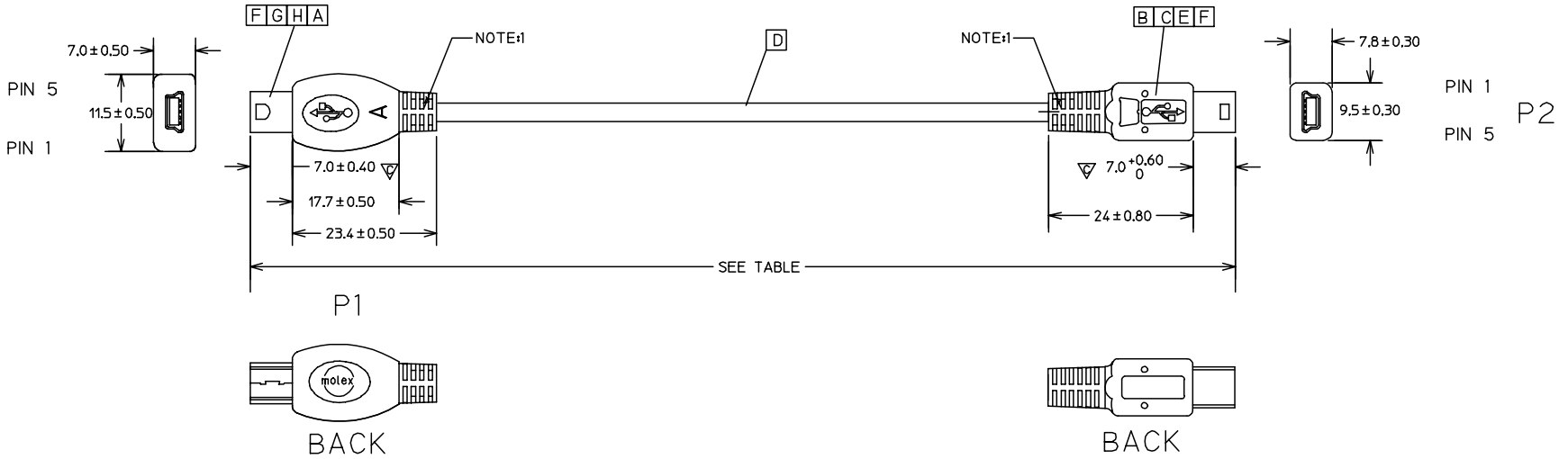
**Search Parts in this Series**

[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



- NOTE:  
 PHYSICAL  
 1. MOLDED WITH PVC RESIN (SEE TABLE)  
 2. ANY SURFACE ON MINI A SIDE CAN HAVE TEXTURING UP TO 0.3mm ABOVE OR BELOW THE SURFACE,  
 3. A CIRCULAR AREA AROUND THE LETTER 'A' CAN BE RAISED OR LOWERED AS MUCH AS 0.5mm ABOVE THE SURFACE,  
 4. 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 COMPONENT 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
WIRE DIAGRAM				L QTY.
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	

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	INCH	MM ONLY		---	METRIC	☉ □
		4 PLACES	±---	±---	DRAWN BY	DATE	TITLE		
		3 PLACES	±---	±---	JFZHENG	2006/01/06	USB MINIA TO MINIB CABLE ASSY		
2 PLACES	±---	±---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
1 PLACE	±---	±---	JFZHENG	2006/01/06					
ANGULAR ±1/2°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.	
				DQLUO	2006/01/06	8875381-86-00/10/20	SD-887538200	1 OF 2	
				SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				
				4					

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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