

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0887538600](#)
Status: **Active**
Overview: [usb](#)
Description: USB On-The-Go (OTG) Shielded I/O Cable Assembly, Mini A-to-Mini B, USB 2.0, 2.0m (6.56') Length, White

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	2.0m (6.56')
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

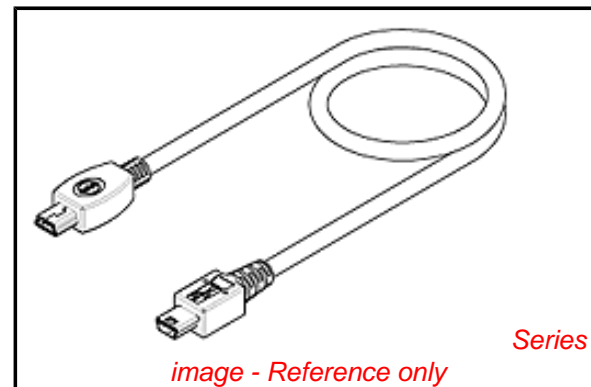
Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

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



EU RoHS

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

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](#)

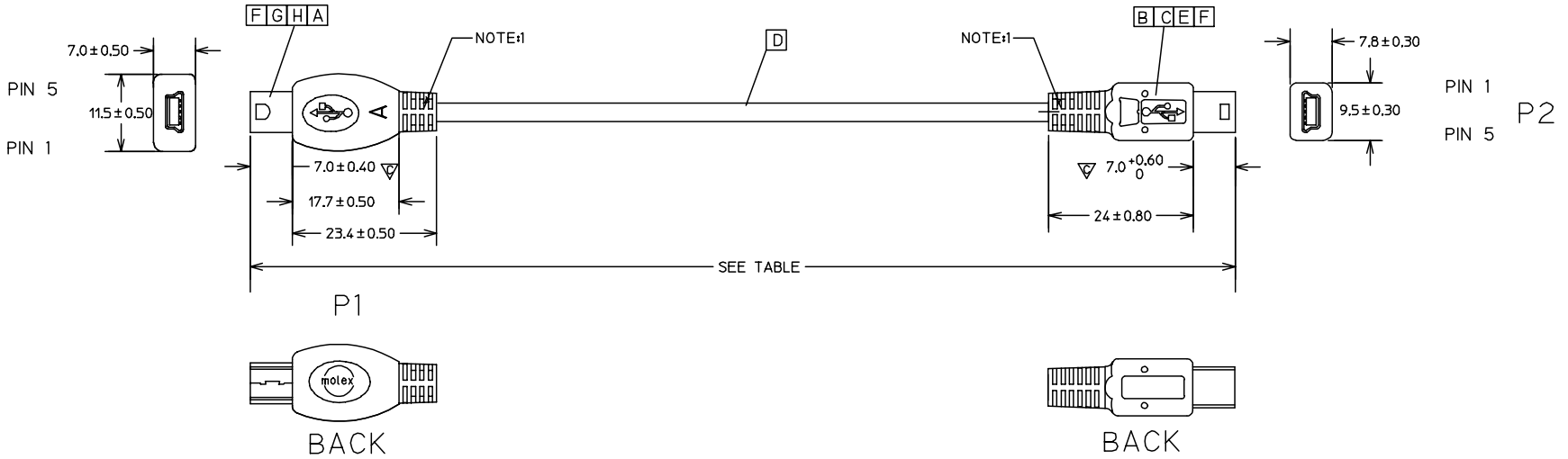
Mates With

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 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

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 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	±---	±---	CHECKED BY JFZHENG	DATE 2006/01/06	MATERIAL NO. 8875381-86-00/10/20		
		3 PLACES	±---	±---	APPROVED BY DQLUO	DATE 2006/01/06	DOCUMENT NO. SD-887538200		
			2 PLACES	±---	±---	SHEET NO. 1 OF 2			
			1 PLACE	±---	±---	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS									

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	MOLEX INCORPORATED				
			ANGULAR ±1/2°	APPROVED BY DQLUO	DATE 2006/01/06	MATERIAL NO. 8875381-86-00/10/20	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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru