

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0887538202

Status:

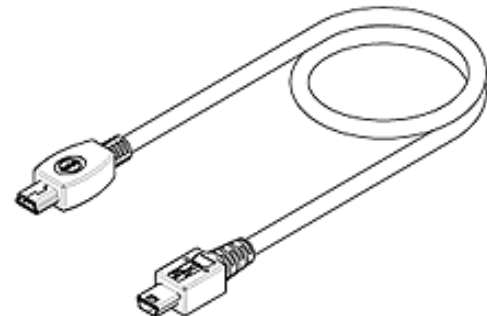
Active

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



Series

image - Reference only

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

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

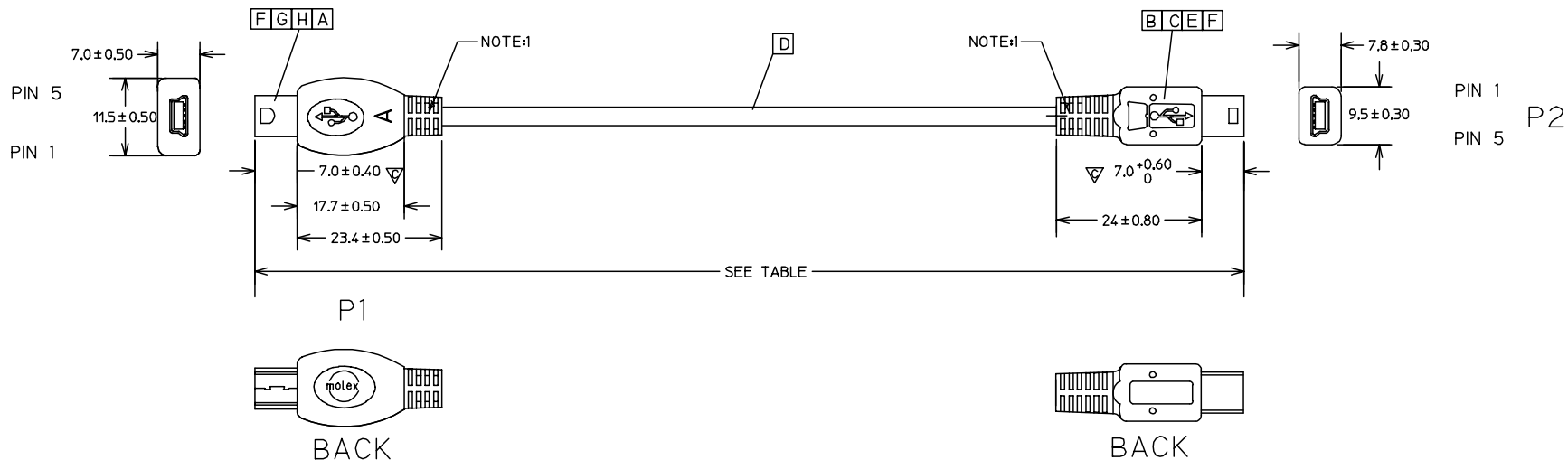
88740Series

Mates With

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

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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 COMPOUNT MUST MEET RoHS COMPLIANCE.

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

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
ITEM	DESCRIPTION	L QTY.

WIRE DIAGRAM

GENERAL TOLERANCES
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± ---
2 PLACES	± ---	± ---
1 PLACE	± ---	± ---

ANGULAR ±1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN
WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY	DATE
JFZHENG	2006/01/06
CHECKED BY	DATE
JFZHENG	2006/01/06
APPROVED BY	DATE
DQLUO	2006/01/06

MATERIAL NO.
8875381-86-00/10/20

SIZE
A 4

SCALE

DESIGN UNITS
METRIC

THIRD ANGLE
PROJECTION

USB MINIA TO MINIB
CABLE ASSY

MOLEX INCORPORATED

DOCUMENT NO.
SD-887538200

SHEET NO.
1 OF 2

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

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 A	DESCRIPTION REV	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				
					CHECKED BY JFZHENG	DATE 2006/01/06					
					APPROVED BY DQLUO	DATE 2006/01/06	MOLEX INCORPORATED				
					MATERIAL NO. 8875381-86-00/10/20						
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								

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

www.lifeelectronics.ru