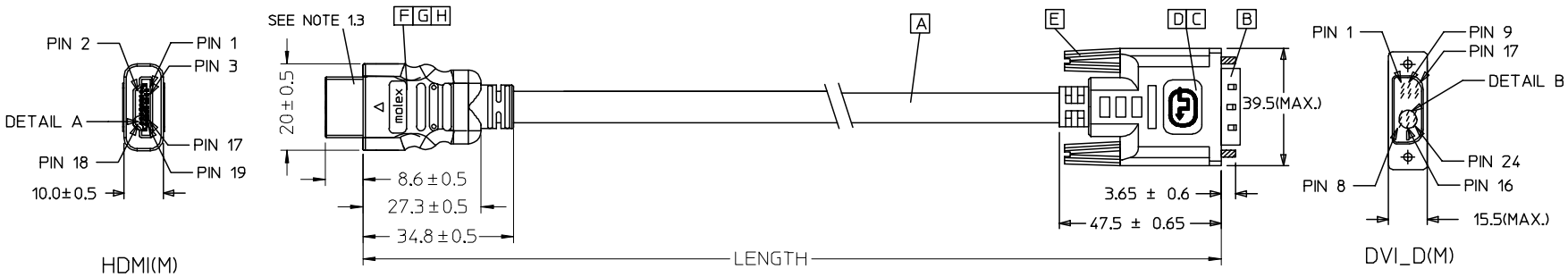


7 6 5 4 3 2 1

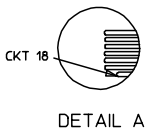
E

E

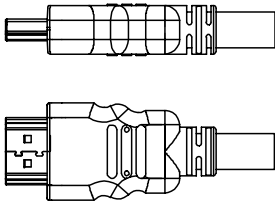


D

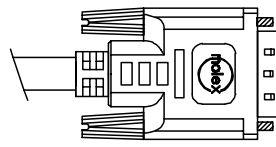
D



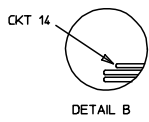
DETAIL A



BACK SIDE



BACK SIDE



DETAIL B

C

C

B

B

68803-0004	HDMI TO DVI-DIM) CABLE ASS'Y,16.4FT	4999 ± 100	BLACK	7.3MM(TMDS - AWG#28)	887808276
68803-0003	HDMI TO DVI-DIM) CABLE ASS'Y,10FT	3048 ± 80	BLACK	7.3MM(TMDS - AWG#28)	887808276
68803-0002	HDMI TO DVI-DIM) CABLE ASS'Y,6.6FT	2012 ± 60	BLACK	7.3MM(TMDS - AWG#28)	887808276
68803-0001	HDMI TO DVI-DIM) CABLE ASS'Y,3.3FT	1006 ± 30	BLACK	7.3MM(TMDS - AWG#28)	887808276
MX P/N	DESCRIPTION	LENGTH	CABLE COLOR	CABLE OD	CABLE P/N

A

A

ENTER DESCRIPTION EC NO: DG2006-0075 DRWN: JFZHENG 2005/10/17 CHKD: JFZHENG 2005/10/19 APPR: DQLUO 2005/10/20	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ◻=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
			mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE DVI_D(M) TO HDMI(M) CABLE ASS'Y			
		4 PLACES	± ---	± ---	JFZHENG	2005/10/11				
		3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED			
2 PLACES	± ---	± ---	JFZHENG	2005/10/11						
1 PLACE	± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	MATERIAL NO. 68803-0001/0002/0003/0004					
ANGULAR ±1/2°		DQLUO		2005/10/11					DOCUMENT NO. SD-68803-001	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A 4		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

6

5

4

3

2

1

E

E

NOTE:

1. OVERMOLD SPECIFICATION:
  - 1.1 DVI BOOT MOLDED SNOW WHITE PVC RESIN 887800076E~UL94V-0.
  - 1.2 HDMI INNER MOLDED WITH PVC RESIN 887800019.  
HDMI OUTER MOLDED WITH PVC RESIN 887800150.
  - 1.3 DUST COVER MOLDED WITH PE 887800008.
2. MECHANICAL SPECIFICATION:
  - 2.1 CABLE SHOULD STAND THE PULL FORCE 89-111N FOR 30 SECONDS WITH NO VISIBLE TERMINATION DAMAGE.
  - 2.2 CABLE SHOULD PASS THE FLEX TEST IN 100 CYCLES AT EACH OF PLANES, PER EIA 364-41, CONDITION 1.
3. DVI CONNECTOR SPECIFICATION:
  - 4.1 REFER TO PRODUCT SPEC. PS74320-001.
  - 4.2 CONTACT PLATING: AU FLASH.
4. CABLE CONSTRUCTION:
  - a.(AWG#28\*1P+D)\*4 + AWG#28\*1P + AWG#28\*3C, 7.3MMOD
  - "MOLEX" MUST BE IN CABLE MARKING.
5. MATERIAL MUST MEET MX ROHS STANDARD.

D

D

SHIELD	SHIELD	OVERALL SHIELD	GROUND
PIN 19	PIN 16	WHITE	HOT PLUG DETECT
PIN 18	PIN 14	YELLOW	POWER +5V
PIN 17	PIN 15	ORANGE	GROUND(+5V&DDC)
PIN 16	PIN 7	RED	DDC DATA(SDA)
PIN 15	PIN 6	VIOLET	DDC CLOCK(SCL)
PIN 12	PIN 24	WHITE	TMDS CLOCK-
PIN 11	PIN 22	BRAID	TMDS CLOCK SHIELD
PIN 10	PIN 23	BROWN	TMDS CLOCK+
PIN 9	PIN 17	WHITE	TMDS DATA 0-
PIN 8	PIN 19	BRAID	TMDS DATA 0 SHIELD
PIN 7	PIN 18	BLUE	TMDS DATA 0+
PIN 6	PIN 9	WHITE	TMDS DATA 1-
PIN 5	PIN 11	BRAID	TMDS DATA 1 SHIELD
PIN 4	PIN 10	GREEN	TMDS DATA 1+
PIN 3	PIN 1	WHITE	TMDS DATA 2-
PIN 2	PIN 3	BRAID	TMDS DATA 2 SHIELD
PIN 1	PIN 2	RED	TMDS DATA 2+
HDMI	DVI-D	COLOR	CABLE FUNCTION

C

C

ITEM	DESCRIPTION	QTY.
H	SMALL METAL PLATE 471526009	1
G	HDMI METAL CAN NI PLATED 471524001	1
F	HDMI WHITE HOUSING ASSY' 471521100	1
E	DVI THUMB SCREW 887806077	2
D	PCB 887899569/887899570	1
C	ONE BODY CAN 887899392	1
B	DVI_D SINGLE CHANNEL G/F CONNECTOR 743230101	1
A	DVI SINGLE LINK CABLE RFQ: 887808276	1

B

B

A

A

ENTER DESCRIPTION EC NO: DG2006-0075 DRWN: JFZHENG 2005/10/17 CHKD: JFZHENG 2005/10/19 APPR: DQLUO 2005/10/20	QUALITY SYMBOLS =0 =0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		4 PLACES ± --- ± --- 3 PLACES ± --- ± --- 2 PLACES ± --- ± --- 1 PLACE ± --- ± --- ANGULAR ±1/2°	DRAWN BY JFZHENG DATE 2005/10/11	TITLE DVI_D(M) TO HDMI(M) CABLE ASS'Y		CHECKED BY JFZHENG DATE 2005/10/11	APPROVED BY DQLUO DATE 2005/10/11	MOLEX INCORPORATED		MATERIAL NO. 68803-0001/0002/0003/0004
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 «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