

7 6 5 4 3 2 1

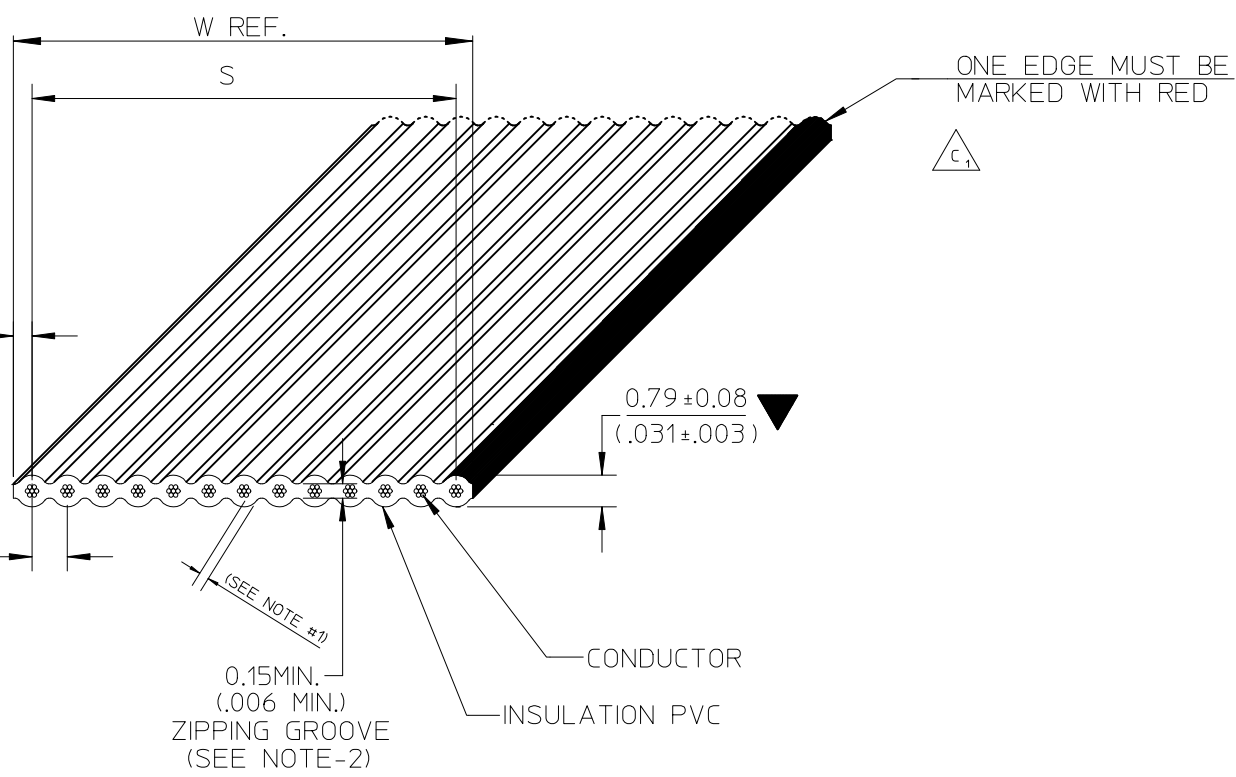
E

D

C

B

A



(2 PLACES)  
 $0.50 \pm 0.18$   
 $(.020 \pm .007)$

PITCH  
 $1.00 \pm 0.08$   
 $(.039 \pm .003)$

$0.79 \pm 0.08$   
 $(.031 \pm .003)$

0.15MIN.  
 (.006 MIN.)  
 ZIPPING GROOVE  
 (SEE NOTE #1)

ONE EDGE MUST BE  
 MARKED WITH RED

- NOTE :
1. THE CABLE SHALL HAVE A MINIMUM OF 0.178mm. (.007") THICKNESS INSULATION AT ANY POINT
  2. RIP TEST:
    - THE 0.15mm. (.006") ZIPPING GROOVE SHALL BE CAPABLE OF BEING RIPPED BY HAND WITHIN THE RECESS, WITHOUT EXPOSING THE ADJACENT CONDUCTORS
  3. RoHS AND LEAD FREE COMPLIANT
  4. SPECIAL REQUIREMENT: N/A

PRODUCT APPLICATION	
<input checked="" type="checkbox"/>	GENERAL USE
<input type="checkbox"/>	AUTOMOTIVE
<input type="checkbox"/>	MEDICAL DEVICE

C	E-10-0371	C <sub>3</sub> : ADD ELECTRICAL SPEC. C <sub>2</sub> : CHANGE DIMENSION.	2011/01/25
B	E-07-0748	C <sub>1</sub> : REMOVE REELS MFG. IN NOG. B <sub>1</sub> : ADD NON-OPERATING TEMP.	2007/11/22
A	N/A	NEW RELEASE.	2006/07/10
REV. HISTORY	EC NO.	DETAIL	DATE

SEE CHANGE DETAIL.  
 EC NO: THL2011-0054  
 DRWN: CPANSAKHOM 2010/11/15  
 CHKD: PREECHAI 2011/01/25  
 APPR: SVIRAT JAPOL 2011/03/31

QUALITY SYMBOLS  
 $\nabla=3$   
 $\triangle=0$

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	
	mm INCH
4 PLACES	$\pm$ --- $\pm$ ---
3 PLACES	$\pm$ --- $\pm$ ---
2 PLACES	$\pm$ --- $\pm$ ---
1 PLACE	$\pm$ --- $\pm$ ---
ANGULAR $\pm$ --- °	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	

DIMENSION STYLE MM/IN	
DRAWN BY	DATE
CPANSAKHOM	2006/07/10
CHECKED BY	DATE
PREECHAI	2006/07/10
APPROVED BY	DATE
SVIRAT JAPOL	2006/07/10
MATERIAL NO.	
SEE CHART	

SCALE NTS	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE FCB ROUND CONDUCTOR 1.00MM(.039)CENTERS PVC. 28AWG STR TINNED		
molex MOLEX INCORPORATED		
MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.	SHEET NO.
	SD-24500-001	1 OF 3
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

6 5 4 3 2 1

SPECIFICATIONS

PHYSICAL

CONDUCTOR SPACING ----- 1.00(.039")  $\overline{C}_L$  TO  $\overline{C}_L$   
 WIRE GAUGE ----- 28 AWG(7/36) STRANDED TINNED  
 INSULATION ----- P.V.C GRAY (LEAD FREE)

AGENCY

U.L. STYLE NO. ----- 2651  
 TEMPERATURE RATING ----- -20°C TO 105°C  
 VOLTAGE RATING ----- 300V.MAX.  
 FLAMMABILITY RATING ----- VW-1

ELECTRICAL



CONDUCTOR RESISTANCE (D.C.) ----- 68 m OHMS/FT. MAX.  
 CHARACTERISTIC IMPEDANCE ----- 112 OHMS NOM. (GS)  
 83 OHMS NOM. (GSG)  
 CAPACITANCE ----- 11.8 pF/FT. NOM. (GS)  
 18.3 pF/FT. NOM. (GSG)  
 PROPAGATION DELAY ----- 1.4 ns/FT. NOM.  
 INSULATION RESISTANCE ----- 10M OHMS (10FT. SAMPLE)  
 DIELECTRIC WITHSTAND VOLTAGE ----- 1500 VRMS/MINUTE

GENERAL

NON-OPERATING TEMPERATURE ----- -20°C TO 105°C  
 FAULTS AND/OR SPLICES ----- 1/REEL MAX. 100<sup>+3</sup><sub>0</sub> FT. (30.48<sup>+0.914</sup><sub>0</sub> M.)/REEL  
 20FT. (6.096M.) MIN. LENGTH

SEE CHANGE DETAIL. EC NO: THL2011-0054 DRWN: CPANSAKHOM 2010/11/15 CHKD: PREECHAI 2011/01/25 APPR: SVIRATJAPOL 2011/03/31	DESCRIPTION REV	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION				
		= =	mm	INCH	MM/IN	NTS	INCH	TITLE FCB ROUND CONDUCTOR 1.00MM(.039)CENTERS PVC. 28AWG STR TINNED					
			4 PLACES ± ---	± ---	DRAWN BY	DATE							
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	3 PLACES ± ---	± ---	CPANSAKHOM	2006/07/10	CHECKED BY		DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-24500-001 SHEET NO. 2 OF 3			
			2 PLACES ± ---	± ---	PREECHAI	2006/07/10	APPROVED BY		DATE				
1 PLACE ± ---	± ---		SVIRATJAPOL	2006/07/10	MATERIAL NO.		DATE						
		ANGULAR ± ---°	SEE CHART		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								

CHART A				
DIMENSIONS MM. (INCHES)				
ENGINEERING NO.	ORDER NO.	NO. OF CONDUCTOR	DIMENSION S	DIM. W (REF.)
24500-10-100B	82-28-3010	10	9.00±0.18 (.354±.007)	10.00 (.394)
↑ -20- ↑	↑ 20	20	19.00±0.23 (.748±.009)	20.00 (.787)
↑ -24- ↑	↑ 24	24	23.00±0.23 (.906±.009)	24.00 (.945)
↑ -26- ↑	↑ 26	26	25.00±0.23 (.984±.009)	26.00 (1.024)
↑ -30- ↑	↑ 30	30	29.00±0.28 (1.142±.011)	30.00 (1.181)
↑ -34- ↑	↑ 34	34	33.00±0.28 (1.299±.011)	34.00 (1.339)
↑ -40- ↑	↑ 40	40	39.00±0.28 (1.535±.011)	40.00 (1.575)
↑ -44- ↑	↑ 44	44	43.00±0.28 (1.693±.011)	44.00 (1.732)
24500-50-100B	82-28-3050	50	49.00±0.28 (1.929±.011)	50.00 (1.969)

ENGINEERING NO.

24500-XX-XXXX

A B C D





A : CABLE 1.00mm. (.039") CENTERS 28AWG STRANDED TINNED

B : CONDUCTOR SIZE ( AVAILABILITY 10,20,24,26,30,34,40,44 AND 50 )

C : CABLE LENGTH 100FT. (30.48M.)

D : A = INCHES

B = FEET

SEE CHANGE DETAIL. EC NO: THL2011-0054 DRWN: CPANSAKHOM 2010/11/15 CHKD: PMEECHAI 2011/01/25 APPR: SVIRAT JAPOL 2011/03/31	QUALITY SYMBOLS  =  =	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM/IN	SCALE NTS	DESIGN UNITS INCH	THIRD ANGLE PROJECTION		
		4 PLACES	± ---	± ---	DRAWN BY CPANSAKHOM	DATE 2006/07/10	TITLE FCB ROUND CONDUCTOR 1.00MM(.039)CENTERS PVC. 28AWG STR TINNED		
		3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY PMEECHAI	DATE 2006/07/10			
		2 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY SVIRAT JAPOL	DATE 2006/07/10	 MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-24500-001 SHEET NO. 3 OF 3		
		1 PLACE	± ---	± ---	MATERIAL NO. SEE CHART				
ANGULAR ± ---°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE  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