

7 6 5 4 3 2 1

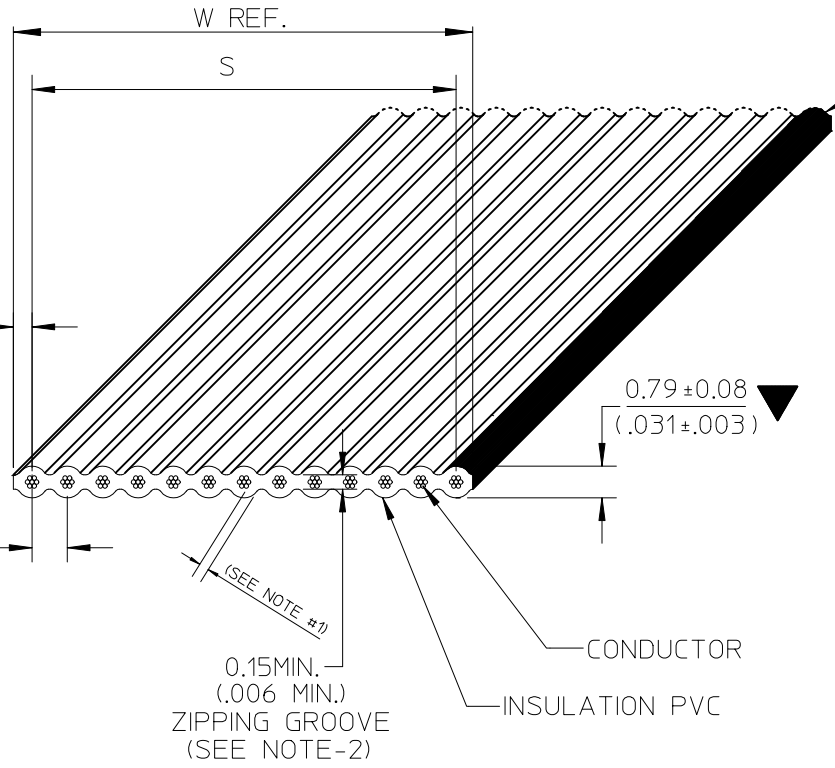
E

D

C

B

A



ONE EDGE MUST BE MARKED WITH RED



(2 PLACES)  
0.50 ± 0.18  
(.020 ± .007)  
C<sub>2</sub>

PITCH  
1.00 ± 0.08  
(.039 ± .003)

0.79 ± 0.08  
(.031 ± .003)

0.15MIN.  
(.006 MIN.)  
ZIPPING GROOVE  
(SEE NOTE-2)  
CONDUCTOR  
INSULATION PVC

- 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

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  
▽=3  
C=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

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

ANGULAR ± ---°

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

SCALE  
NTS

DESIGN UNITS  
INCH

THIRD ANGLE PROJECTION

TITLE  
FCB ROUND CONDUCTOR  
1.00MM(.039)CENTERS PVC.  
28AWG STR TINNED

MOLEX INCORPORATED

SEE CHART

DOCUMENT NO. SD-24500-001 SHEET NO. 1 OF 3

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

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 ± ---	± ---	DATE	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED					
			3 PLACES ± ---	± ---	CPANSAKHOM 2006/07/10	PMEECHAI 2006/07/10						DOCUMENT NO. SD-24500-001
			2 PLACES ± ---	± ---	CHECKED BY	DATE	SHEET NO. 2 OF 3					
1 PLACE ± ---	± ---	APPROVED BY	DATE	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								
ANGULAR ± ---°		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS							MATERIAL NO.			
				SEE CHART								

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		
			mm	INCH	DRAWN BY CPANSAKHOM	DATE 2006/07/10	TITLE FCB ROUND CONDUCTOR 1.00MM(.039)CENTERS PVC. 28AWG STR TINNED			
		4 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY PMEECHAI	DATE 2006/07/10				
		3 PLACES	± ---	± ---	APPROVED BY SVIRAT JAPOL	DATE 2006/07/10	 MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-24500-001 SHEET NO. 3 OF 3			
		2 PLACES	± ---	± ---	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS					
1 PLACE	± ---	± ---	ANGULAR ± ---°		SIZE A 4		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.