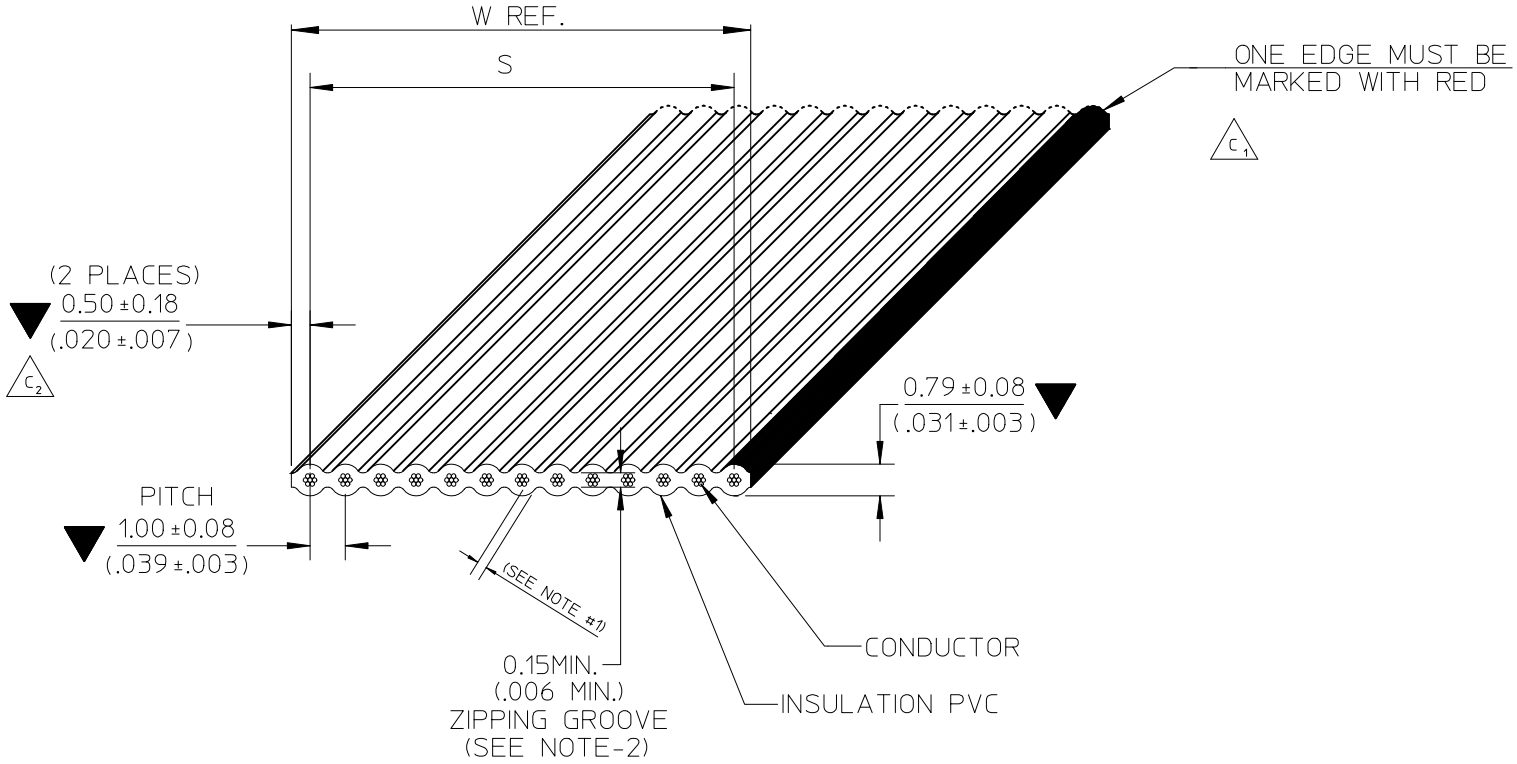

NOTE :
1. THE CABLE SHALL HAVE A MINIMUM OF 0.178mm. (.007") THICKNESS INSULATION AT ANY POINT
2. RIP TEST:
   - THE 0.15mm. (.006") ZIPPING GROOVE SHALL BE CAPABLE OF BEING RIPPED BY HAND WITHIN THE RECESS,WITHOUT EXPOSING THE ADJACENT CONDUCTORS
3. RoHS AND LEAD FREE COMPLIANT
4. SPECIAL REQUIREMENT: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

PRODUCT APPLICATION	
✓	GENERAL USE
	AUTOMOTIVE
	MEDICAL DEVICE

REV. HISTORY	EC NO.	DETAIL	DATE
C	E-10-0371	C_3 : ADD ELECTRICAL SPEC. C_2 : CHANGE DIMENSION. C_1 : REMOVE REELS MFG. IN NOG.	2011/01/25
B	E-07-0748	B_1 : ADD NON-OPERATING TEMP.	2007/11/22
A	N/A	NEW RELEASE.	2006/07/10

SEE CHANGE DETAIL.
EC NO: THL2011-0054 2010/11/15
DRWN:CPANSAKHOM 2011/01/25
CH'KD:PMEECHAI
APPR:SVIRATJAPOL 2011/03/31
DESCRIPTION
C
REV

QUALITY SYMBOLS
▼=3
▽=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
SCALE: NTS
DESIGN UNITS: INCH
THIRD ANGLE PROJECTION

		DATE
DRAWN BY	CPANSAKHOM	2006/07/10
CHECKED BY	PMEECHAI	2006/07/10
APPROVED BY	SVIRATJAPOL	2006/07/10

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

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-24500-001
SHEET NO.: 1 OF 3
SIZE: A4

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

SPECIFICATIONS

PHYSICAL

CONDUCTOR SPACING	1.00(.039") ℄ TO ℄
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^{+3}_{-0}FT. ($30.48^{+0.914}_{-0}$ M.)/REEL 20FT. (6.096M.) MIN. LENGTH

SEE CHANGE DETAIL.
EC NO: THL2011-0054
DRWN:CPANSAKHOM 2010/11/15
CH'KD:PMEECHAI 2011/01/25
APPR:SVIRATJAPOL 2011/03/31
DESCRIPTION
C
REV

QUALITY SYMBOLS
▼ =
C =

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
SCALE: NTS
DESIGN UNITS: INCH
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY	CPANSAKHOM	DATE 2006/07/10
CHECKED BY	PMEECHAI	DATE 2006/07/10
APPROVED BY	SVIRATJAPOL	DATE 2006/07/10

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

molex MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-24500-001
SHEET NO.: 2 OF 3

SIZE A4

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 2010/11/15
DRWN:CPANSAKHOM 2011/01/25
CH'KD:PMEECHAI
APPR:SVIRATJAPOL 2011/03/31
DESCRIPTION
C
REV

QUALITY SYMBOLS
▼ =
Ⓒ =

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
SCALE: NTS
DESIGN UNITS: INCH
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY	CPANSAKHOM	DATE 2006/07/10
CHECKED BY	PMEECHAI	DATE 2006/07/10
APPROVED BY	SVIRATJAPOL	DATE 2006/07/10

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

molex MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SD-24500-001
SHEET NO.: 3 OF 3
SIZE: A4

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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