LED FLEX RIBBON

Features

VOLTAGE: 12V DC
CURRENT: 1800mA
LED VIEWING ANGLE (2 θ 1/2): 120°

STANDARD PACKAGING:
5 Meter Reel (300 LED's)
OPTIONAL PACKAGING:
Individual 500mm Sections (30 LED's)
Order as ZFS-8500-XX/SEC
Note: Individual Sections ARE NOT supplied with insulated wire connection.

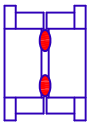
Maximum Ratings

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Electrostatic Discharge	ESD	800	V
Operating Temperature	Topr	-30~+85	ºC
Storage Temperature	Tstg	-40~+100	ºC

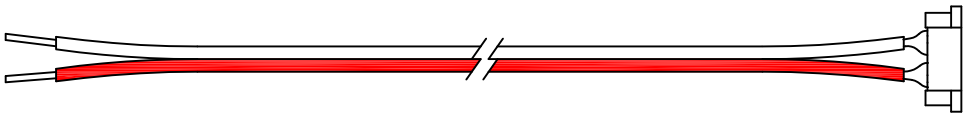
Accessories

ZPS-1220 12V, 20 Watt Power Supply
ZPS-1225 12V, 25 Watt Power Supply
ZPS-1235 12V, 35 Watt Power Supply
ZPS-1260 12V, 60 Watt Power Supply
ZDM-01 PWM LED Dimmer
Note: ZPS-1235 and ZPS-1260 require use of wire nuts for connections.

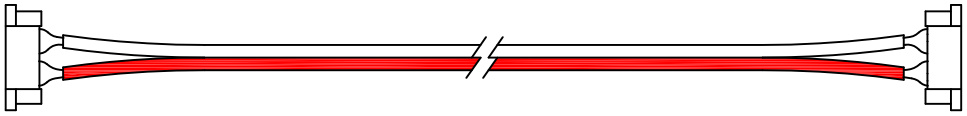
Mating Components



ZFS-CHO-J: Solderless Connector



ZFS-CH200-I:
Solderless Input Connector



ZFS-CH205-J:
Solderless Joiner Connector

Note

Please refer to JKL Application Sheet JKL-AS-ZFS-LED FLEX for Installation and Power Recommendations.

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTION FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES

REV. NO.	DESCRIPTION/ECO NUMBER	APPV'D DATE
D	ADD ACCESSORIES NOTES	8/16/11
C	ADD WIRE TYPE AND SIZE	6/27/11
B	SHOW WIRES ON BOTH ENDS	2/15/11
A	ADD ZFS-8500-Y PART NO & ASSESSORIES	12/28/10
	RELEASED	8/18/10

METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DIMENSIONS ARE IN mm (INCHES)
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1 PL +/- REF.
2 PL +/- REF.
ANGLE +/-

DRAWN BY L. WENGSTROM
APPV'D BY L.R. DATE 8/16/11

- CAD DRAWING -
MANUAL REVISIONS NOT PERMITTED

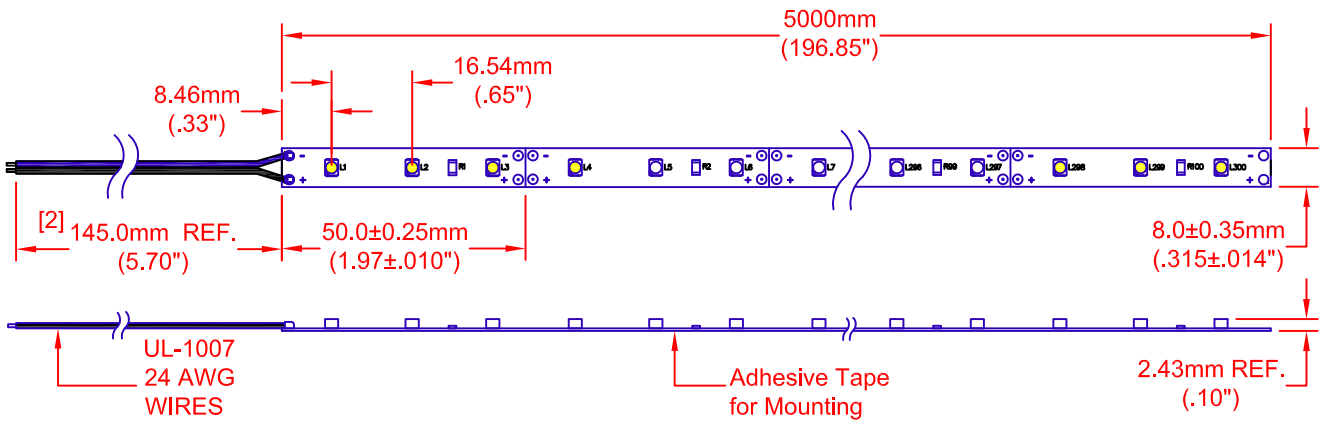
JKL COMPONENTS CORPORATION

TITLE
LED FLEX RIBBON, 12V

SIZE A
FSCM NO. 55335
DRAWING NO. ZFS-8500 MULTI
SCALE NONE
RELEASED DATE 8/18/10
REVISION DATE 8/16/11
REV. NO. D
SHEET 1 OF 2

LED FLEX RIBBON

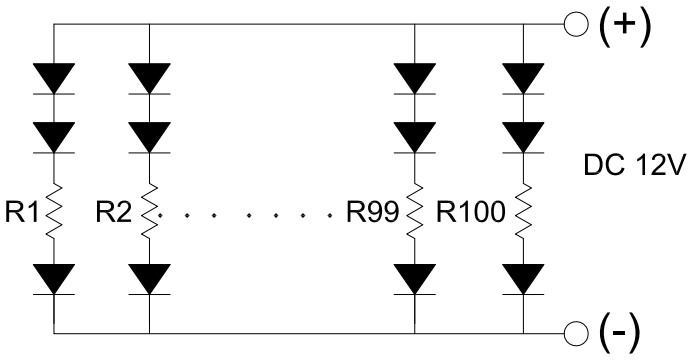
Dimensions



Electro-Optical Characteristics (Ta = 25°C)

JKL Part Number	Color	Number of LED's	Input Voltage (V DC)	Power (W)	Current (mA)	Radiance Angle	CCT (K)	Lumen Flux (lm)
ZFS-8500-CW	Cool White	300	12	21.60	1800	120°	6000	1092
ZFS-8500-NW	Neutral White	300	12	21.60	1800	120°	4100	1014
ZFS-8500-WW	Warm White	300	12	21.60	1800	120°	3050	936
ZFS-8500-Y	Yellow	300	12	21.60	1800	120°	590nm	336

Circuit Diagram



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А