

1	2	3	4	5	6	7	8
A				A			
har-flexicon female connector, horizontal, screwing				Cable connection			
General information				Type			
Design				har-flexicon 3.50/3.81 FSH			
Type				har-flexicon 5.00/5.08 FSH			
Part numbers				1431xx14402xxx & 1431xx15402xxx			
Contact pitch				1431xx16402xxx & 1431xx16403xxx / 1431xx17402xxx			
No. of contacts				Conductor size AWG max			
Rated surge voltage (II/2)				14 AWG			
Rated surge voltage (III/2)				30 AWG			
Rated surge voltage (III/3)				Conductor size solid max			
Rated Voltage				1.5 mm²			
Rated voltage (II/2)				Conductor size solid min			
Rated voltage (III/2)				0.5mm²			
Rated voltage (III/3):				Conductor size stranded max			
Working current				1.5 mm²			
Usegroup B, rated voltage / current				Conductor size stranded min			
Usegroup C, rated voltage / current				0.5 mm²			
Usegroup D, rated voltage / current				Conductor size stranded for end sleeve			
Contact resistance				Stripping length max			
Insulation resistance				6 mm			
Temperature range				Stripping length min			
Termination technology				5 mm			
Insertion force				Screw thread			
Withdrawal force				M2			
Hot plugging				Tightening Torque max			
Vibration				0.25 Nm			
RoHS - compliant				Tightening Torque min			
UL file				0.2 Nm			
E314677				0.5 Nm			
Isulator material				Packing unit			
Material				Type of packaging			
Color				No. of poles (xx)			
UL classification				Quantity			
Material group acc. to IEC 60664-1				MOQ			
I (CTI > 600)				Index (xxx)			
				Remark			
Contact material				box			
Contact material				2			
Plating termination zone				3			
Plating contact zone				4 - 5			
				6 - 12			
				13 - 20			
				21 - 25			
Derating				1431xx14402xxx			
The current carrying capacity is limited by maximum temperature of materials for inserts and contacts including terminals.							
The current capacity curve is valid for continuous, non interrupted current loaded contacts of connectors when simultaneous power on all contacts is given, without exceeding the maximum temperature.							
Control and test procedures according to DIN IEC 60512-5							
Derating: har-flexicon 3.50/3.81 FSH:							
Derating: har-flexicon 5.00/5.08 FSH:							
Electrical Load [A]							
Temperature [°C]							
Reduction Factor 0.8							
No. of position 4							
Derating Curve, 1.5mm²							
Derating Curve, 1mm²							
Derating Curve, 0.75mm²							
Electrical Load [A]							
Temperature [°C]							
Reduction Factor 0.8							
No. of Position 4							
Derating Curve, 2.5mm²							
Derating Curve, 1.5mm²							
Derating Curve, 1mm²							
HARTING Electronics GmbH				All rights reserved			
D-32339 Espelkamp				Department EC PD - DE			
All Dimensions in mm				Scale 1:1			
Original Size DIN A3				Free size tol.			
Ref.				Sub. DS 14312301201 / 500000077827 / 2014-07-31			
Created by				Inspected by			
TADJE				LEHNERT			
Standardisation				Date			
HOFFMANN				2015-10-15			
State				Final Release			
Title				har-flexicon female connector, horizontal, screwing			
Doc-Key / ECM-Nr.				100579839/UGD/000/C			
500000093564				Rev. C			
Page				1/1			
Type DS				Number 14312301201			
1				2			
3				4			
5				6			
7				8			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HARTING:

[14310214402000](#) [14310316402000](#) [14310414402000](#) [14311016402000](#) [14311214402000](#) [14310216402000](#)
[14310416402000](#) [14310616402000](#) [14310314402000](#) [14311216402000](#) [14310516402000](#) [14310614402000](#)
[14310816402000](#) [14310814402000](#) [14311014402000](#)

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