

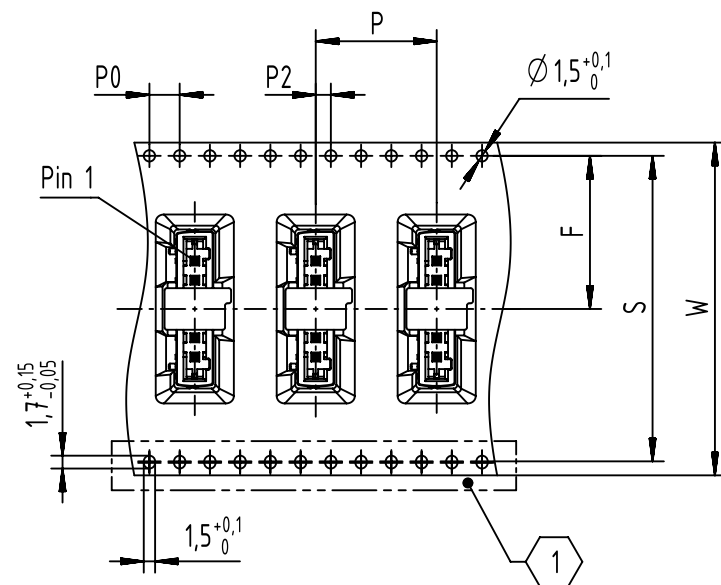
1	2	3	4	5	6	7	8
har-flexicon 2.54 PCB male connector, vertical				Application information			
General information Design PCB male connector, vertical No. of contacts 2-12 pole Contact pitch 2,54 mm Test voltage 2,5 kV Rated voltage 160 V overvoltage category III / pollution degree 2 Contact resistance max. 20mOhm Insulation resistance min. 10⁹Ohm Working current 7.3 A at 70°C (tested with AWG20, see derating diagram) Temperature range -40°C ... +125°C Termination technology SMT Reflow processing temperature 20s at 255°C Clearance & creepage distance Clearance: 1,5 mm Creepage: 1,6 mm Insertion force max. 5 N per contact Withdrawal force min. 1 N per contact Mating cycles 10 cycles Hot plugging No vibration 5-150Hz, 0,35mm, 5g, 2h each axis RoHS - compliant Yes UL file E 102079				(5:1) female connector male connector PCB 16,95			
Insulator material Material LCP (liquid crystalline polymer, glass fiber reinforcement 30%) Color black UL classification UL 94-V0 Material group acc. IEC 60664-1 IIIa (175 < CTI < 400) NFF classification -							
Contact material Contact material Copper alloy Plating termination zone Sn over Ni Plating contact zone Sn over Ni							
Derating diagram acc. to IEC 60512-5-2 (Current carrying capacity) 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 60512-5-2 Electrical load [A] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 tested with AWG20							
All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp				Scale 1:1 Free size tol. Ref. Sub. Created by HAGEMEYERE Inspected by ELLERMANN Standardisation HOFFMANN Date 2017-01-12 State Final Release Title har-flexicon 2.54 male connector vertical Type DS Number 14 1114 00301 Doc-Key / ECM-Nr. 100550614/UGD/001/C 500000113685 Rev. C Page 1/2			
1	2	3	4	5	6	7	8



har-flexicon 2.54 PCB male connector, vertical

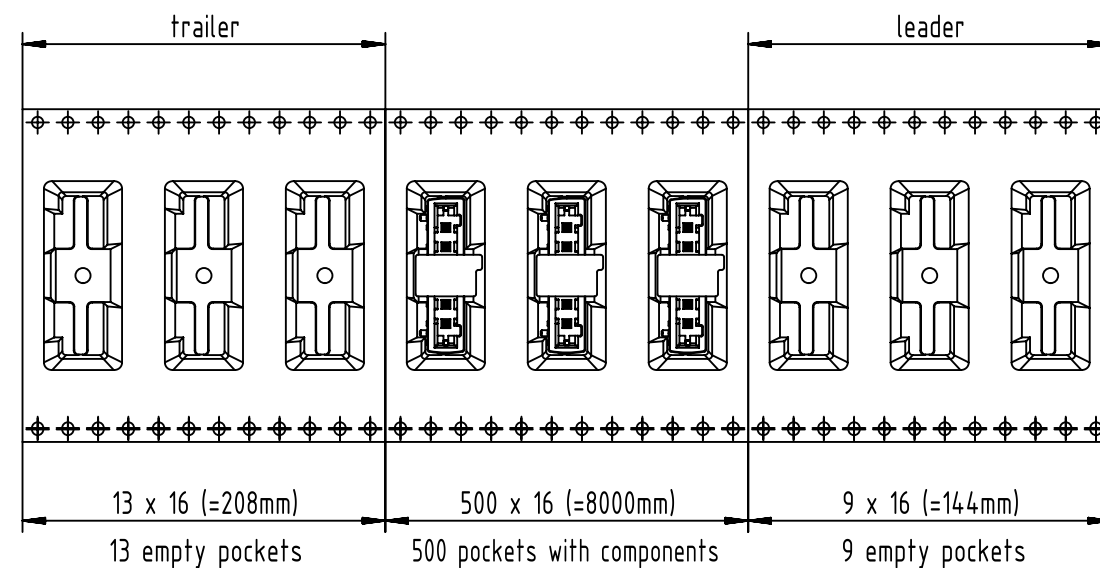


Packaging & tape layout



pole	W [mm]	F [mm]	S [mm]	P2 [mm]	P [mm]	P0 [mm]
2	24,0 ^{+0,3} _{-0,1}	11,5 ± 0,1		2,0 ± 0,1	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
3						
4	32,0 ± 0,3	14,2 ± 0,1	28,4 ± 0,1	2,0 ± 0,1	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
5						
6						
7						
8	44,0 ± 0,3	20,2 ± 0,1	40,4 ± 0,1	2,0 ± 0,15	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
9						
10						
11	56,0 ± 0,3	26,2 ± 0,1	52,4 ± 0,1	2,0 ± 0,15	16,0 ± 0,1	4,0 ± 0,1
12						

1 no double sprocket holes for 2- and 3-pole numbers

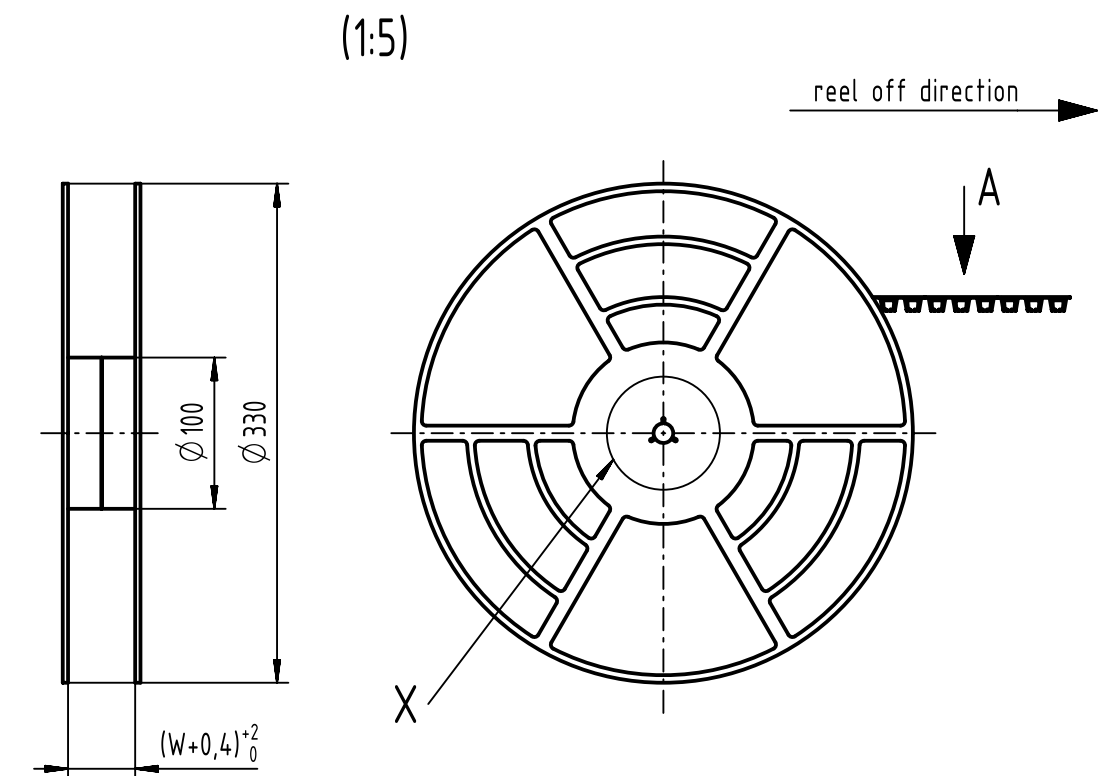


Packaging	Index
tape and reel with 500 pcs per reel	000
tape with 1 pcs	333

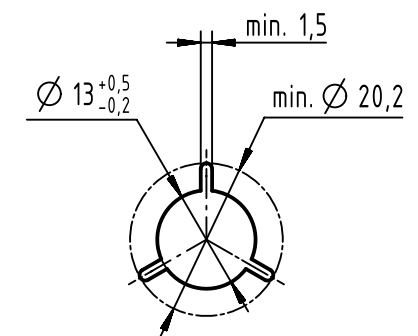
part-number	1411XX130YYXXX
-------------	----------------

01 with guiding pin
11 w/o guiding pin

Reel dimensions



X (1:1)



		All Dimensions in mm Original Size DIN A3		Scale 1:1		Free size tol.		Ref.					
								Sub.					
		All rights reserved		Created by HAGEMEYERE		Inspected by ELLERMANN		Standardisation HOFFMANN		Date 2017-01-12		State Final Release	
		Department EC PD - DE											
HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp		Title har-flexicon 2.54 male connector vertical								Doc-Key / ECM-Nr. 100550614/UGD/001/C 500000113685			
		Type DS		Number 14111400301						Rev. C		Page 2/2	

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

[14110313001000](#) [14110413001000](#) [14110813001000](#) [14111113001000](#) [14110613001000](#) [14110713001000](#)
[14111013001000](#) [14111213001000](#) [14110513001000](#) [14110913001000](#) [14110213001000](#)

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