

1		2		3		4		5		6		7		8					
A		HARTING har-flexicon 2.54 PCB male connector, vertical UL us RoHS compliant								Application information								A	
B		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. 10^0hm 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								B	
C		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 -								male connector PCB								C	
D		Contact material Contact material Copper alloy Plating termination zone Sn over Ni Plating contact zone Sn over Ni								PCB								D	
E		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] 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 Temperature [°C] tested with AWG20								All Dimensions in mm Original Size DIN A3 Scale 1:1 Free size tol. Ref. Sub. All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp Created by HAGEMEYERE Inspected by ELLERMANN Standardisation HOFFMANN Date 2017-01-12 State Final Release Title har-flexicon 2.54 male connector vertical Doc-Key / ECM-Nr. 100550614 / UGD / 001 / C 500000113685 Type DS Number 14 1114 00301 Rev. C Page 1/2								E	
F		All rights reserved Department EC PD - DE HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp Created by HAGEMEYERE Inspected by ELLERMANN Standardisation HOFFMANN Date 2017-01-12 State Final Release Title har-flexicon 2.54 male connector vertical Doc-Key / ECM-Nr. 100550614 / UGD / 001 / C 500000113685 Type DS Number 14 1114 00301 Rev. C Page 1/2								14 1114 00301								F	
1		2		3		4		5		6		7		8					

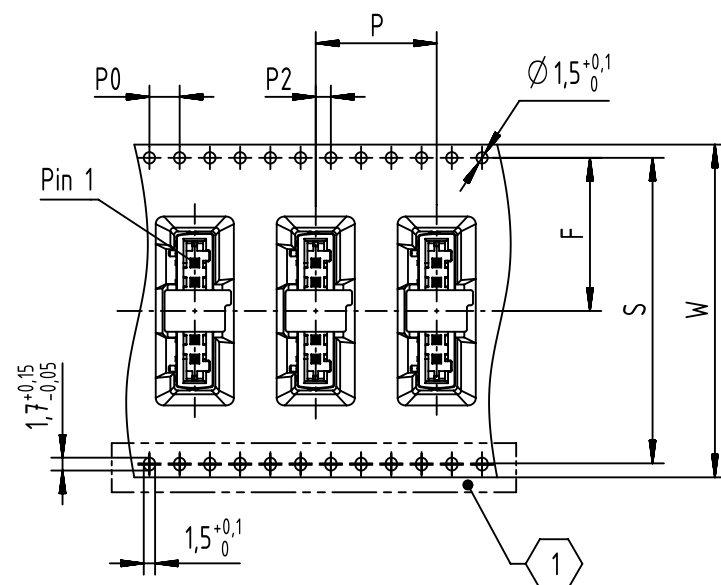


har-flexicon 2.54

PCB male connector, vertical

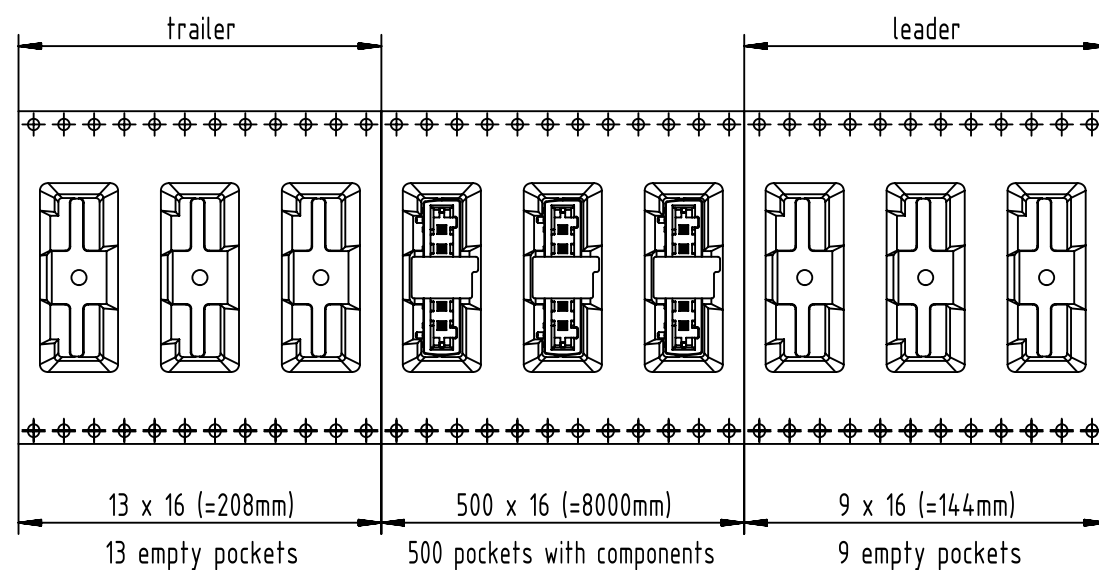


Packaging & tape layout



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

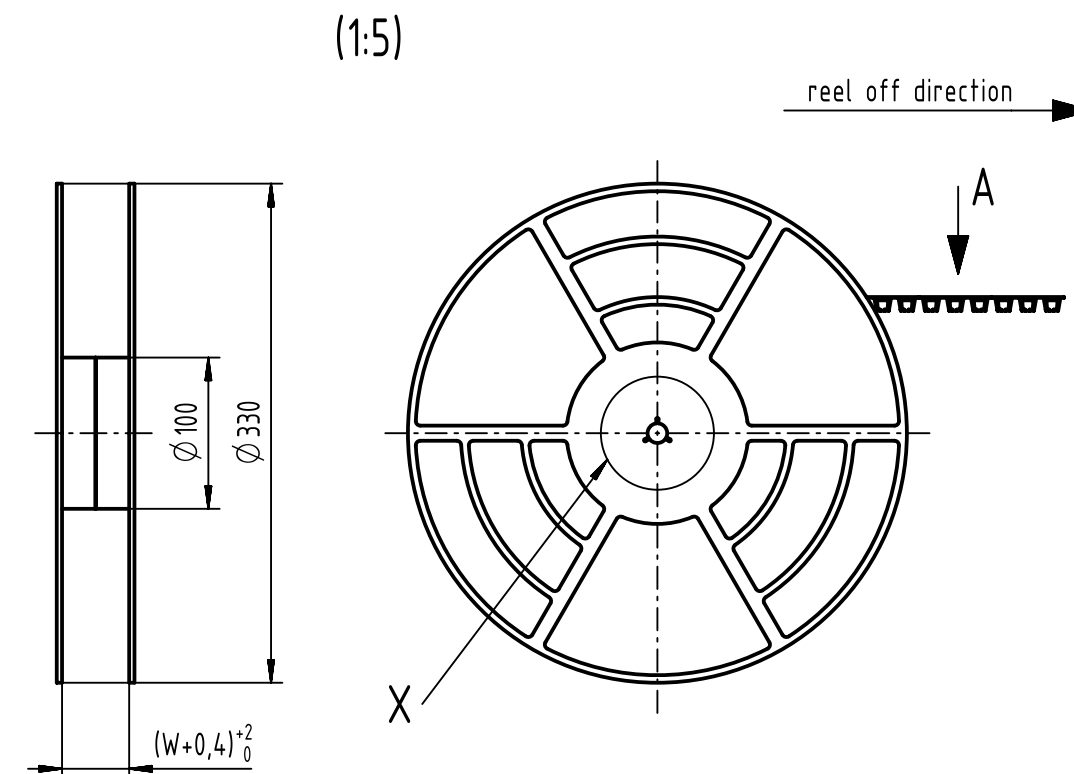


Packaging	Index
tape and reel with 500 pcs per reel	000
tape with 1 pcs	333

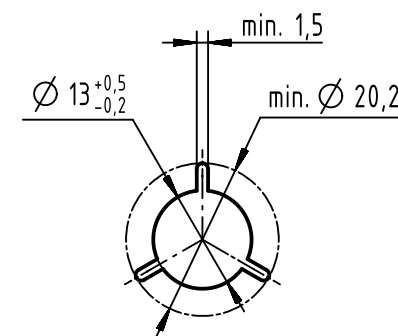
part-number	1411XX130YYXXX
-------------	----------------

01 with guiding pin
11 w/o guiding pin

Reel dimensions



X (1:1)



	All rights reserved Department EC PD - DE	Created by HAGEMEYERE	Inspected by ELLERMANN	Standardisation HOFFMANN	Date 2017-01-12	State Final Release	Ref.
							Sub.
Title har-flexicon 2.54 male connector vertical							Doc-Key / ECM-Nr. 100550614/UGD/001/C 500000113685
HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp		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 «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

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