



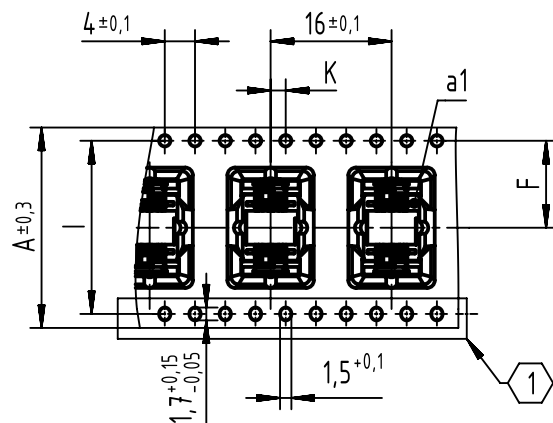
har-flex® straight male connector



TAPE LAYOUT & PACKAGING

Tape acc. to IEC 60286-3

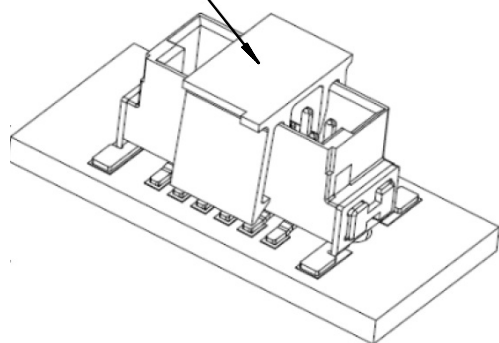
Reel off direction



Tape dimensions:	A	F	I	K
poles 06 to 12	24,0	11,5±0,1	-	2±0,1
poles 14 to 20	32,0	14,2±0,1	28,4	2±0,1
poles 22 to 40	44,0	20,2±0,15	40,4	2±0,15
poles 42 to 56	56,0	26,2±0,15	52,4	2±0,15
poles 58 to 80	72,0	34,2±0,3	68,4	2±0,2
poles 82 to 100	88,0	42,2±0,3	84,4	2±0,2

1 NO DOUBLE SPROCKET HOLES FOR 06, 08, 10 AND 12 POLE NUMBERS (TAPE SIZE 24)

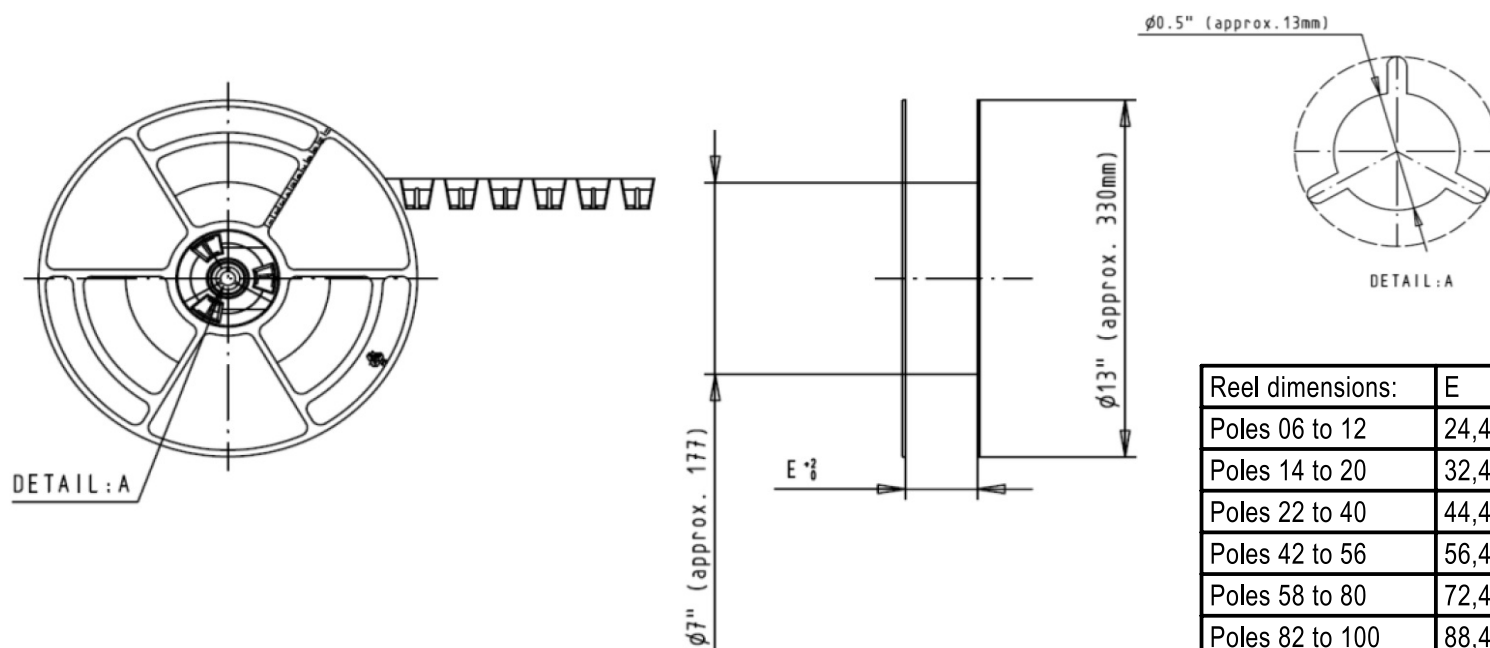
Pick & place pad 6,4±0,1 x 4,5±0,1



Packaging indices ("XXX" in part number)

Index	Packaging unit	Packaging
000	280	Tape & reel
333	1	Tape

REEL DIMENSIONS

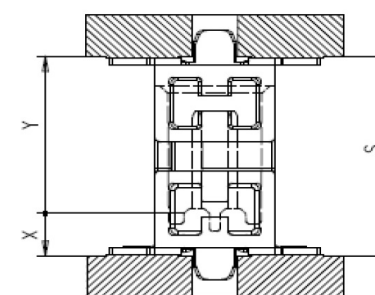


Reel dimensions:	E
Poles 06 to 12	24,4
Poles 14 to 20	32,4
Poles 22 to 40	44,4
Poles 42 to 56	56,4
Poles 58 to 80	72,4
Poles 82 to 100	88,4

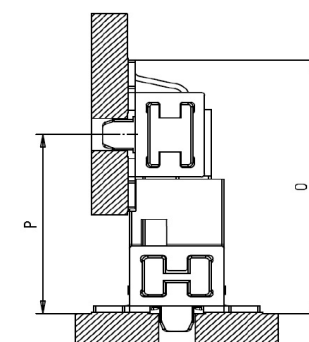
APPLICATION INFORMATION

S	14mm				
	13mm				
	12mm				
	11mm				
	10mm				
	9mm				
	8mm				
X & Y	stacking heights	male 1.75mm female 6.25mm	male 3.25mm female 6.25mm	male 1.75mm female 9.05mm	male 3.25mm female 9.05mm
S	PCB distance	8mm - 9.5mm	9.5mm - 11mm	10.8mm - 12.3mm	12.3mm - 13.8mm
	part numbers	15 11 ... 15 21 ...	15 12 ... 15 21 ...	15 11 ... 15 22 ...	15 12 ... 15 22 ...

straight female



angled female



straight male

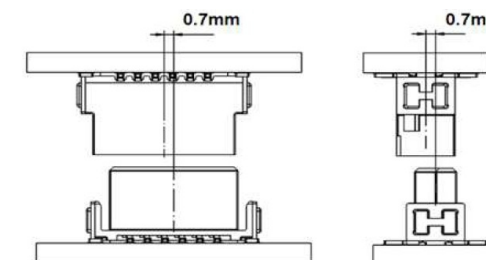
3,25	9,05	12,3	13,8
1,75	9,05	10,8	12,3
3,25	6,5	9,5	11
1,75	6,25	8	9,5
X	Y	Smin	* Smax

straight male

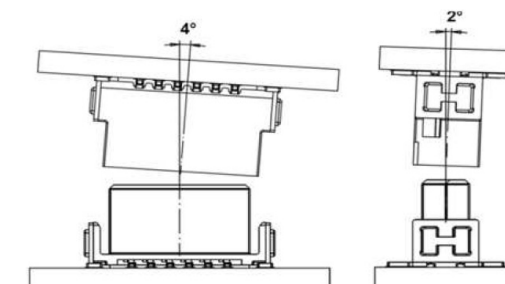
3,25	10,25	14,08
1,75	8,75	12,58
X	P min.	0

*Smax = Smin + 1.5 wiping length
with additional contact overlap security

Admissible inclination



Admissible mismatching



All Dimensions in mm
Original Size DIN A3

Scale
1:1

Free size tol.

Ref.

Sub.



All rights reserved
Department EC PD - CN

Created by
ZHUANGJ

Inspected by
LUOK

Standardisation
HOFFMANN

Date
2018-05-21

State
Final Release

Title
har flex male stacking height 1.75 and 3.25

Doc-Key / ECM-Nr.
100577896/UGD/001/B
500000135280

HARTING Electronics GmbH

D-32339 Espelkamp

Type
DS

Number
15111100301

Rev.
B

Page
2/2

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

HARTING:

<u>15111002601000</u>	<u>15121002601000</u>	<u>15110062601000</u>	<u>15110082601000</u>	<u>15110102601000</u>	<u>15110122601000</u>
<u>15110142601000</u>	<u>15110162601000</u>	<u>15110182601000</u>	<u>15110202601000</u>	<u>15110222601000</u>	<u>15110242601000</u>
<u>15110262601000</u>	<u>15110282601000</u>	<u>15110302601000</u>	<u>15110322601000</u>	<u>15110362601000</u>	<u>15110382601000</u>
<u>15110422601000</u>	<u>15110442601000</u>	<u>15110462601000</u>	<u>15110482601000</u>	<u>15110502601000</u>	<u>15110522601000</u>
<u>15110542601000</u>	<u>15110562601000</u>	<u>15110582601000</u>	<u>15110602601000</u>	<u>15110622601000</u>	<u>15110642601000</u>
<u>15110662601000</u>	<u>15110682601000</u>	<u>15110702601000</u>	<u>15110722601000</u>	<u>15110742601000</u>	<u>15110762601000</u>
<u>15110782601000</u>	<u>15110802601000</u>	<u>15110822601000</u>	<u>15110842601000</u>	<u>15110862601000</u>	<u>15110882601000</u>
<u>15110902601000</u>	<u>15110922601000</u>	<u>15110942601000</u>	<u>15110962601000</u>	<u>15110982601000</u>	<u>15120062601000</u>
<u>15120082601000</u>	<u>15120102601000</u>	<u>15120122601000</u>	<u>15120142601000</u>	<u>15120162601000</u>	<u>15120182601000</u>
<u>15120202601000</u>	<u>15120222601000</u>	<u>15120242601000</u>	<u>15120262601000</u>	<u>15120282601000</u>	<u>15120302601000</u>
<u>15120322601000</u>	<u>15120342601000</u>	<u>15120362601000</u>	<u>15120382601000</u>	<u>15120402601000</u>	<u>15120422601000</u>
<u>15120442601000</u>	<u>15120462601000</u>	<u>15120482601000</u>	<u>15120502601000</u>	<u>15120522601000</u>	<u>15120542601000</u>
<u>15120562601000</u>	<u>15120582601000</u>	<u>15120602601000</u>	<u>15120622601000</u>	<u>15120642601000</u>	<u>15120662601000</u>
<u>15120682601000</u>	<u>15120702601000</u>	<u>15120722601000</u>	<u>15120742601000</u>	<u>15120762601000</u>	<u>15120782601000</u>
<u>15120802601000</u>	<u>15120822601000</u>	<u>15120842601000</u>	<u>15120862601000</u>	<u>15120882601000</u>	<u>15120902601000</u>
<u>15120922601000</u>	<u>15120942601000</u>	<u>15120962601000</u>	<u>15120982601000</u>	<u>15120162601333</u>	



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.