

1		2		3		4		5		6		7		8	



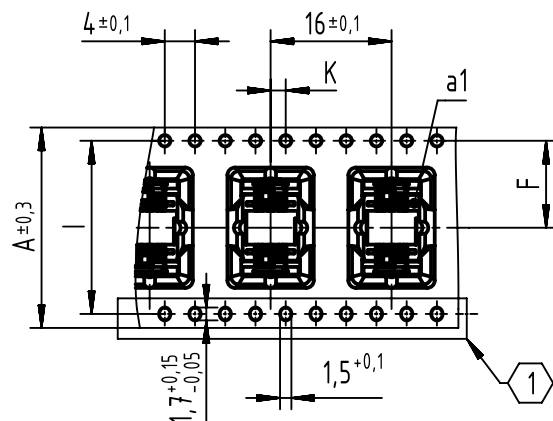
har-flex® straight male connector



TAPE LAYOUT & PACKAGING

Tape acc. to IEC 60286-3

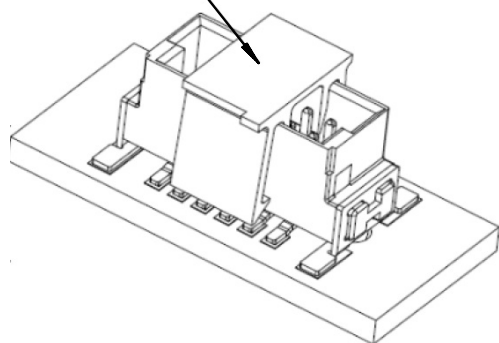
Reel off direction



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)

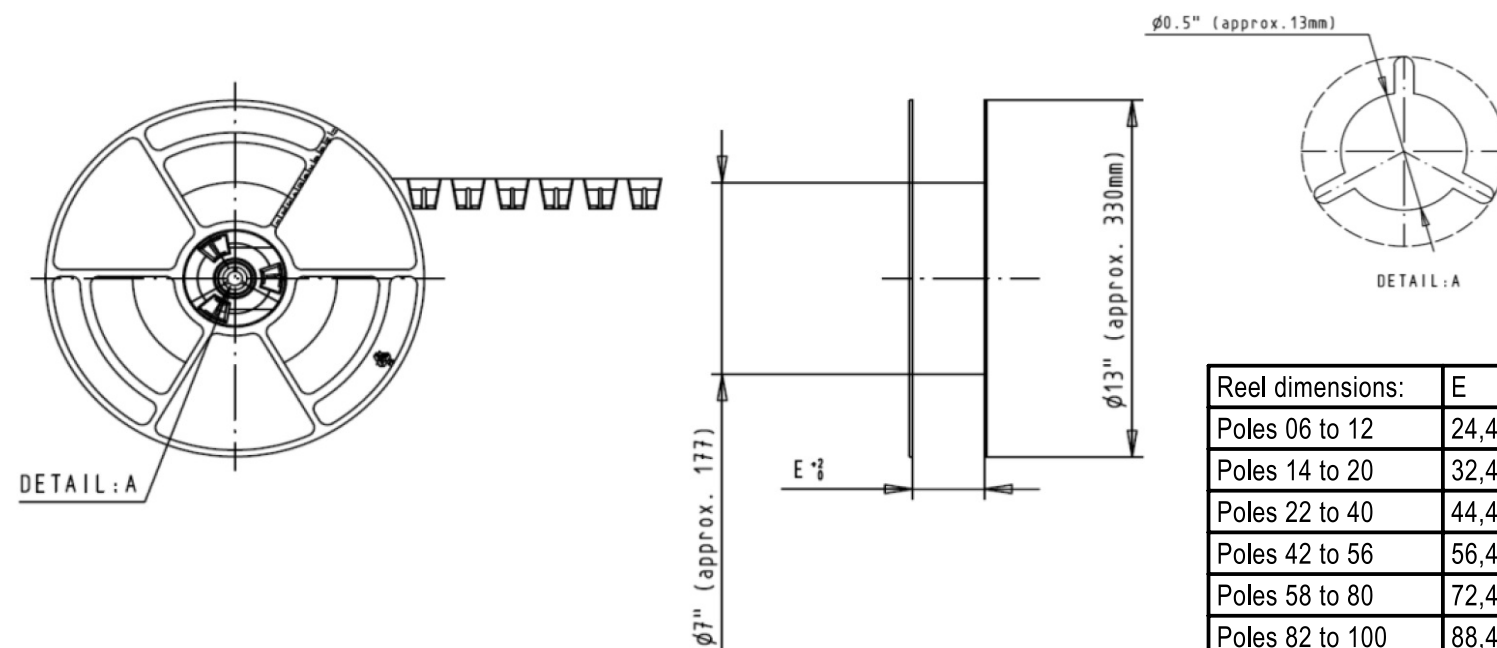
Pick & place pad 6,4±0,1 x 4,5±0,1



Packaging indices ("XXX" in part number)

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

REEL DIMENSIONS

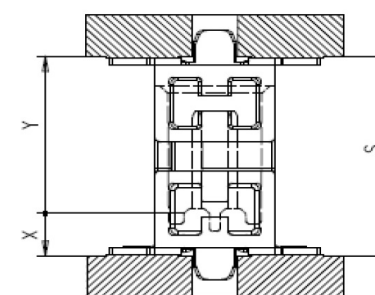


Reel dimensions:	E
Poles 06 to 12	24,4
Poles 14 to 20	32,4
Poles 22 to 40	44,4
Poles 42 to 56	56,4
Poles 58 to 80	72,4
Poles 82 to 100	88,4

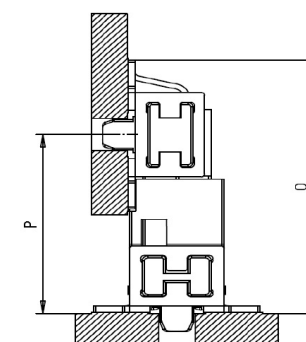
APPLICATION INFORMATION

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

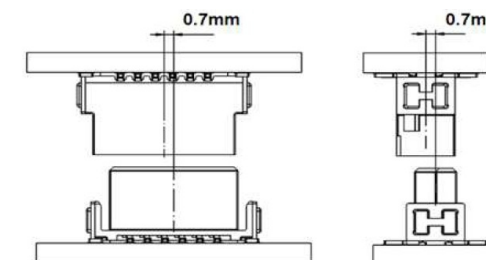
3,25	9,05	12,3	13,8
1,75	9,05	10,8	12,3
3,25	6,5	9,5	11
1,75	6,25	8	9,5
X	Y	Smin	* Smax

straight male

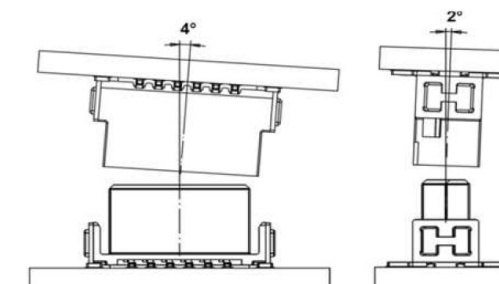
3,25	10,25	14,08
1,75	8,75	12,58
X	P min.	0

*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 «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».



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).



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