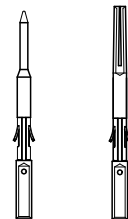
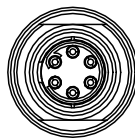
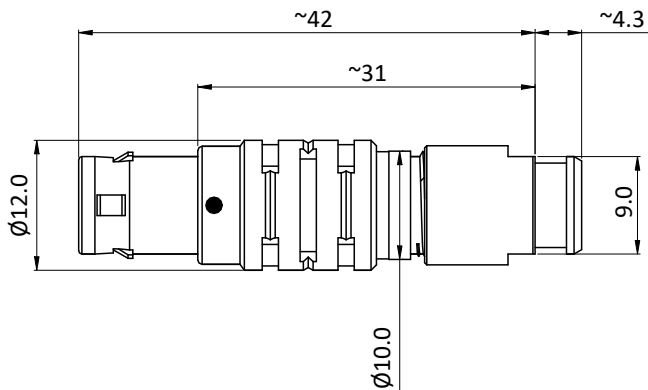


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Positions	02 PIN	03 PIN	04 PIN	05 PIN	06 PIN	07 PIN	08 PIN	10 PIN	14 PIN	16 PIN
View from termination side socket part										



Crimp contact

Part No: R - F 1 B S 1 0 0 2 D 1 0 7 2

Contact POS.	
02-16=2pin-16pin	
Shell material	
0=Brass	
Code	Contact type
2	Male solder contact
4	Female solder contact
C	Crimp male contact
M	Crimp female contact
Collet nut	
1=Nut for fitting a bend relief	

Cable OD	
42=OD:3.2mm-4.2mm	
52=OD:4.1mm-5.0mm	
62=OD:5.2mm-6.2mm	
72=OD:6.2mm-7.2mm	
76=OD:7.2mm-7.6mm	

Code	Key angles
0	0°
A	30°
B	60°
..	..

Note:

- Material and finish
Outer shell&Back nut: Copper alloy, Cr plating
Contact: Copper alloy, gold plating over Ni
Insulator: PEEK UL94 V-1
Other parts: Copper alloy, Ni plating
- Mechanical characteristics
Insertion force: 29.4N MAX.
Extraction force: 29.4N MAX.
Back nut torque: 1.5 N·m MAX.
Endurance: 5000 mating cycles
Vibration: 10-2000Hz , 15g comply with EIA-364-28
Shock: 100g amplitude, half sine pulse of 6ms, no discontinuity > 1us EIA-364-27
- Electrical specifications
Contact resistance: 8.7 mOhm MAX.
After 5000 cycles: 10 mOhm MAX.
Insulation resistance: >100 MOhm
Rated current: 2PIN 15.0A (Per Pin) 3PIN12.0A (Per Pin)
4PIN 10.0A (Per Pin) 5PIN 9.0A (Per Pin)
6 & 7PIN 7.0A (Per Pin) 8PIN 5.0A (Per Pin)
10PIN 2.5A (Per Pin) 14PIN 2.0A (Per Pin)
16PIN 1.5A (Per Pin)
- Characteristics
Waterproof level: IP50 (Mating)
Operating temperature: -55°C ~ + 250°C
Corrosion resistance: 144 H salt mist, 5 % salt solution, 35°C
Humidity: up to 95% at 60° C
- Max wire size (AWG) : #20 for 2 & 3pin
#22 for 4 & 5pin
#24 for 6, 7 & 8pin
#28 for 10, 14 & 16pin
- RoHS compliance

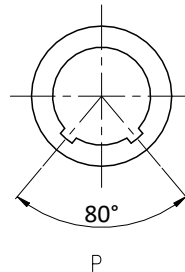
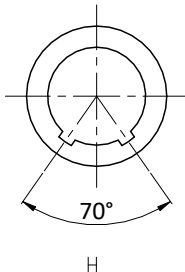
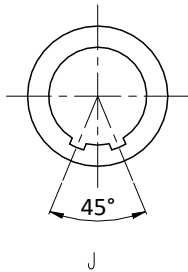
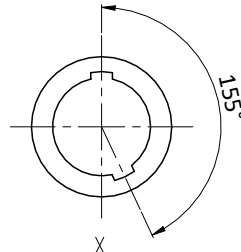
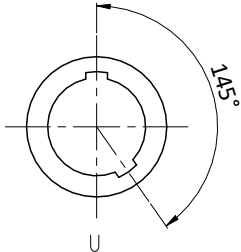
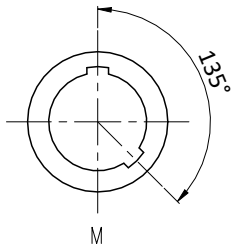
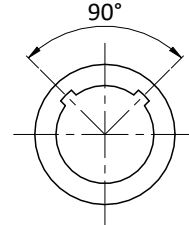
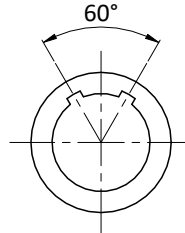
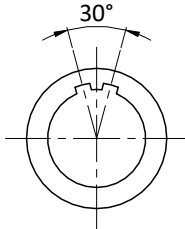
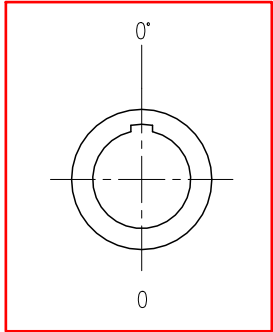
RoHS COMPLIANT	Unit:mm(inch)	PROJECTION 	ZCables.com	
	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)	D.R. 11/03/2023 Philip	TITLE 1B Metal series, 10 Pin, Plug, Male Contact, Straight, Solder, Snap Latch, IP50(Mating) Connector	
	0 ±1 (0.039)	CH.K 11/03/2023 Philip	PART NO.	
	0.0 ±1.5 (0.02)	APV.D 11/03/2023 Richard	PZACF1BXA12101	
0.00 ±1.5 (0.006)		SCALE 1:1	SIZE A4	REV. 01
0° ±1°		SHEET 1 OF 2		

THIS DRAWING AND THE DATA DISCLOSED HEREIN OR HEREWITH IS NOT TO BE REPRODUCED USED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART TO ANYONE WITHOUT THE PERMISSION OF JESS-LINK PRODUCTS CO.,LTD.(JPC)

CUSTOMER DRAWING
DRWC-XXXXXX

REV.	ECN NO.	DESCRIPTION	MDF'D	APP'D	DATE
01		INITIAL DESIGN	Philip	Richard	11/03/2023
02					
03					

Key angles (receptacle front view) :



RoHS COMPLIANT	Unit:mm(inch)	PROJECTION 	ZCables.com		
	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)	D.R. 11/03/2023 Philip	TITLE 1B Metal series, 10 Pin, Plug, Male Contact, Straight, Solder, Snap Latch, IP50(Mating) Connector		PD./FILE NO.
	0 =±1 (0.039) 0.0 =±.5 (0.02) 0.00 =±.3 (0.012) 0.000=±.15(0.006) 0° =± 2° 0.0° =± 1°	CH.K 11/03/2023 Philip			
		APV.D 11/03/2023 Richard	SCALE 1:1	SIZE A4	REV. 01 SHEET 2 OF 2

PART NO.	
PZACF1BXA12101	