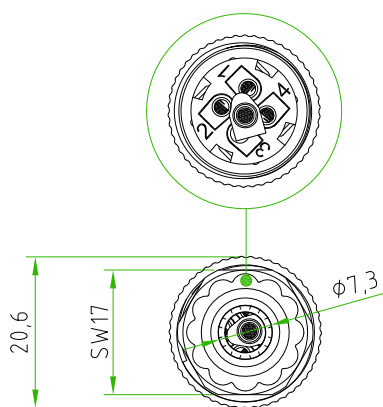


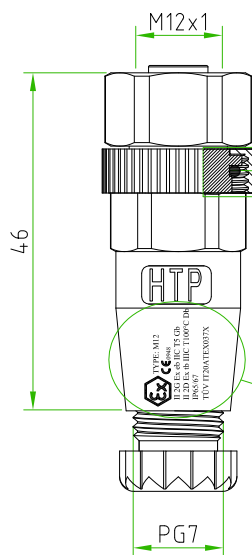
Rev.	Modify	Date	Signed	Approved

Rev.	Modify	Date	Signed	Approved

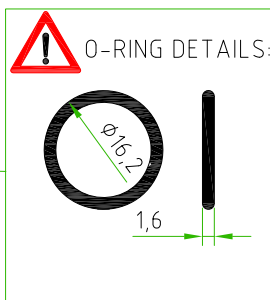
Rev.	Modify	Date	Signed	Approved
01	-	2020.05.07	SUGLIANI	CIMMINO
02	-	2020.06.25	SUGLIANI	CIMMINO
03	-	2021.04.27	SUGLIANI	CIMMINO



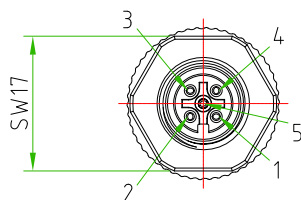
ON THE INTERNAL CORE
MUST BE SILK PRINTED
THE CONTACTS NUMBERS



REV.03



REV.02



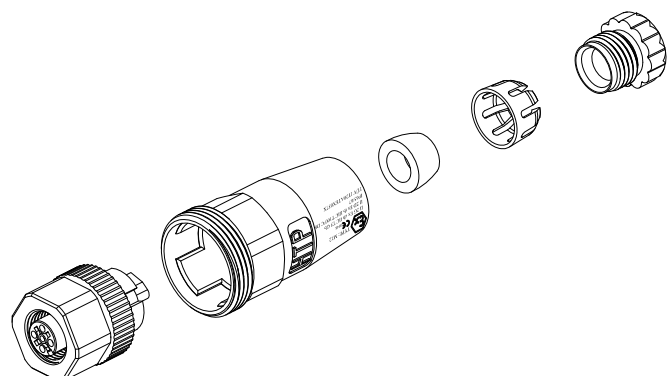
CUSTOMER APPROVAL

SIGNATURE

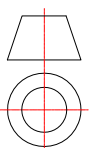
DATE

PLEASE SIGN
AND RETURN

PRODUCT TYPE	M12 CIRCULAR CONNECTOR FIELD ATTACHABLE. MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU
CONNECTOR TYPE	STRAIGHT 180°
HOUSING MATERIAL/COLOUR	PA66 3004G-30 (30%GF)/BLACK
PRESS-CABLE MATERIAL/COLOUR	PA66 CM3004/BLACK
INTERNAL CORE MATERIAL/COLOUR	PA66 CM3004/BLACK
M12 SW17 EXAGONAL COUPLING NUT MATERIAL	BRASS + NICKEL PLATED
CONTACTS TYPE	FEMALE SCREW CONTACTS
NUMBER OF POLES	5POLES
CABLE EXIT	PG7
SUITABLE CABLE	FROM ø4mm TO ø6mm
MAX.CONDUCTOR SIZE	0,75mm ² (AWG18)
PROTECTION CLASS	IP65/67
RATED VOLTAGE	60V AC/DC
RATED CURRENT	4A
CREEPAGE AND CLERANCE (MINIMUM DISTANCE BETWEEN CONTACTS EN-60079-7)	CREEDEENCE: 2,6mm CLERANCE: 2,1mm
CONNECTOR TEMPERATURE RANGE	from -20°C to +85°C
CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO	
PACKAGING: SINGLY PACKED IN PLASTIC BAG. ON EACH PLASTIC BAG MUST BE APPLIED THE ATEX LABEL. IN EACH PLASTIC BAG MUST BE INSERTED THE OPERATING INSTRUCTION SHEET.	



Designer	SUGLIANI R.	Date	2018-10-11	Tolerance	±0.3	Units:	mm	Series	M12	Drawing n. 1-2
Approved	CIMMINO L.	Date	2018-10-11	Scale	1:1	Size:	A4	Customer code:		
DESCRIPTION CIRCULAR CONNECTOR M12 FIELD ATTACHABLE MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU,FEMALE,STRAIGHT 180°, 5POLES, PG7 EXIT CABLE. CONNECTOR WITH H.T.P.LOGO										H.T.P.PART NUMBER 12FC5000-ATEX



Rev.	Modify	Date	Signed	Approved

Rev.	Modify	Date	Signed	Approved

Rev.	Modify	Date	Signed	Approved
01	-	2020.05.07	SUGLIANI CIMMINO	
02	-	2020.06.25	SUGLIANI CIMMINO	
03	-	2021.04.27	SUGLIANI CIMMINO	

ATEX LABEL

REV.02

H.T.P. S.r.l.
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA(BG)
CODE: 12FC5000-ATEX
M12 PLASTIC HOUSING
5#####
MAX VOLTAGE: 125V AC/DC
MAX CURRENT: 4A

YEAR:20##
MADE IN CHINA
II 2G Ex eb IIC T5 Gb
II 2D Ex tb IIC T100°C Db IP65/67
TUV IT20ATEX037X

YEAR
2016
2017
2018
2019
ETC.

REV.02

FRONT

BACK

H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
VIA LESINA, 45
24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) - ITALY
TEL: +39 035 692509
FAX: +39 035 692591
VAT: IT02622450167
WWW.WEBHTP.EU - INFO@WEBHTP.EU
REDE LESALE:
VIA D. QUARANTA, 11 - 24123
BERGAMO (BG) - ITALY

EU-TYPE DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIAZIONE DI CONFORMITA' EU DEL TIPO

Manufacturer's Name
Nome del costruttore

H.T.P. High Tech Products S.R.L.

Manufacturer's address
Indirizzo del costruttore

Via Lesina 45 - 24030 Brembate di Sopra (BG) - Italy

This declaration of conformity is issued under the responsibility of the manufacturer.
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Product description
Descrizione del prodotto

M8 Field attachable junction device SERIES:M8 PLASTIC HOUSING
M12 Field attachable junction device SERIES:M12 PLASTIC HOUSING
M12 Field attachable junction device SERIES:M12 METAL HOUSING

In accordance with applicable regulations below
Soddisfa la seguente Direttiva

2014/34/EU - ATEX

Marking
Marcatura

M12: II 2G Ex eb IIC T5 Gb
M8: II 2G Ex eb IIC T5 Gb IP55/57

Certificate number edit by TÜV SUD Ltd, notified Body number 0948:
Numero certificato emesso da TÜV SUD Ltd, organismo Notificato numero 0948:

TÜV IT20ATEX037X

Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:
La conformità dei requisiti essenziali di sicurezza e salute è assicurata dalla conformità alle norme:

EN 60079-0:2018 - EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 - EN 60079-31:2014

The products of the above declaration comply with the relevant legislation of harmonization of the Union
I prodotti della dichiarazione di cui sopra sono conformi alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione

Brembate di Sopra (BG), Italy,
22-09-2020

NOME E COGNOME
Diego Lacanna (C.E.O.)

MADE IN CHINA

H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
VIA LESINA, 45
24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) - ITALY
TEL: +39 035 692509
FAX: +39 035 692591
VAT: IT02622450167
WWW.WEBHTP.EU - INFO@WEBHTP.EU
REDE LESALE:
VIA D. QUARANTA, 11 - 24123
BERGAMO (BG) - ITALY

Product type	N° of poles	Max Voltage	Max Current	Temperature range
IEC 61074-011 M12 plastic housing series	N° 3-4	250V AC/DC	4A	-20°C + 85°C
	N°5	125V AC/DC	4A	-20°C + 85°C
	N°8	80V AC/DC	2A	-20°C + 85°C
	N°12	30V AC/DC	1A	-20°C + 85°C
IEC 61074-014 M8 plastic housing series	N°3	30V AC / 60V DC	4A	-20°C + 85°C
	N°4	30V AC / 60V DC	4A	-20°C + 85°C

IEC 60079-011 M12 plastic housing series
II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIC T100°C Db IP65/IP67

IEC 61074-014 M8 plastic housing series
II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
IP55/IP57

Istruzioni per l'uso - Dispositivo di giunzione a cablare per elettrovalvole

AVVISO DI SICUREZZA!
Prima di effettuare le operazioni sotto descritte assicurarsi che il cavo non sia sotto tensione e che non ci siano fonti di corrente nelle vicinanze.
I dispositivi di giunzione devono essere protetti per ridurre il rischio di impatto.

- Prima di effettuare le operazioni successive, pulire la zona di installazione dalla polvere, in quanto potrebbe entrare nel dispositivo di giunzione verificando la protezione IP.
- Verificare le condizioni di impiego in base al modello di dispositivo di giunzione in fase di installazione: V max, I max, Temp max.
- Se necessario, sigillare adeguatamente il cavo ed i conduttori con un utensile appropriato.
- Svitare il corpo del dispositivo di giunzione, il serracavo, il pressacavo di gomma e la rondella ed inserirli nel cavo da connettere.
- Collegare i cavi secondo lo schema elettrico e serrarli nei morsetti del porta contatti.
- Assicurarsi che i conduttori siano collegati correttamente secondo lo schema di installazione, utilizzando la numerazione posta sotto il dispositivo di giunzione.
- Chiusura del dispositivo di giunzione, assicurandosi che il pressacavo sia adeguatamente stretto.
- Collegare il dispositivo di giunzione alla rispettiva controparte, fissandola con apposita chiave e coppia di serraggio:
 - x M8 utilizzare chiave SW13 con coppia di serraggio 0.4NM
 - x M12 utilizzare chiave SW17 con coppia di serraggio 0.6NM
- Adesso è possibile dare corrente e controllare il funzionamento del dispositivo di giunzione.

SE PER QUALSIASI MOTIVO, OCCORRE SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO DI GIUNZIONE, ASSICURARSI PREVENTIVAMENTE DELL'ASSENZA DI CORRENTE.

Il presente dispositivo di giunzione è conforme alle norme applicabili dalla Direttiva 2014/34/EU-ATEX limitatamente alla propria classe di protezione

ATTENZIONE: Il presente dispositivo di giunzione può operare in zona classificata solo quando adeguatamente collegato

Operating Instructions - Solenoid Field Attachable junction device

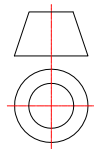
SECURITY WARNING!!
Before doing any of the above described operations, please be sure the cable is not under power supply and there aren't any current sources nearby.
The junction devices must be protected to reduce the risk of impact.

- Before to proceed with the following steps, please be sure the installation-operating zone is free from dust. Dust presence may affect IP protection performances.
- Check the product ratings of the junction device that you are installing: V max, I max, Temp max
- If needed, peel the cable jacket and the wires, using suitable tools.
- Unscrew the housing, the cable gland, the grommet and the washer from the junction device and insert them on the cable you want to connect.
- According to the electrical plan, connect the wires to the wire clamps on the junction device's terminal block: Referring the poles numeration, that you can see under the junction device, be sure the wires are connected correctly, according to the installation drawing.
- Close the junction device, assuring the gland is correctly tight.
- Connect the junction device, fitting it with the key and the appropriate torque value:
- For the M8 use a SW13 key and a 0.4NM torque value
- For the M12 use a SW17 key and a 0.6NM torque value
- Now it is possible to give power and check the connector function.
- IF, FOR ANY REASON, IT'S NEEDED TO UNCOUPLE THE JUNCTION DEVICE, PLEASE BE PREVIOUSLY SURE THE POWER IS OFF

This junction device complies with the applicable norms (for its protection class only) contained in European directive 2014/34/EU-ATEX

ATTENTION: This junction device can operate in classified zone only when it is correctly connected

A4



Designer	SUGLIANI R.	Date	2018-10-11	Tolerance	±0.3	Units:	mm	Series	M12	Drawing n.	2-2
Approved	CIMMINO L.	Date	2018-10-11	Scale	1:1	Size:	A4	Customer code:			
		DESCRIPTION CIRCULAR CONNECTOR M12 FIELD ATTACHABLE MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU,FEMALE,STRAIGHT 180°, 5POLES, PG7 EXIT CABLE. CONNECTOR WITH H.T.P.LOGO						H.T.P.PART NUMBER 12FC5000-ATEX			