

ATEX LABEL

Rev	Modify	Date	Signed	Approved

Rev	Modify	Date	Signed	Approved

Rev	Modify	Date	Signed	Approved

H.T.P. S.r.l.
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA(BG)
CODE: 12MC8000-ATEX YEAR:20##
M12 PLASTIC HOUSING MADE IN CHINA
5#####

YEAR
2016
2017
2018
2019
ETC.



frontal side

back side

~105

H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
 VIA LESINA, 45
 24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) - ITALY
 TEL: +39.035.692509
 FAX: +39.035.602991
 VAT: IT02622450157

EU-TYPE DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE 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

Herewith declares conformity of the Products
 Dichiaro con la presente la conformità del prodotto

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

Marking
 Marcatura
M12: II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/IP67
M8: II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

Certificate number edit by Albarubens, notified Body number 2632: **AR16ATEX095 X**
 Numero certificato emesso da Albarubens, organismo Notificato numero 2632:

In accordance with applicable regulations below
 Soddisfa la seguente Direttiva **2014/34/EU - ATEX**

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 60079-0:2012 - EN 60079-7:2015 - EN 60079-31:2014

As in accordance to the European Harmonized Standards applied when the certificate was issued
 In quanto conforme alle Norme Europee Armonizzate applicabili alla data di emissione del certificato sopra indicato

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

Diego Lacanna

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: +39.035.602991
 VAT: IT02622450157

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

IEC 61076-2-101 serie M12 plastic housing II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/IP67
 IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing
 IEC 61076-2-104 serie M8 plastic housing II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

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

- Prima di effettuare le operazioni successive, pulire le zone di installazione dalla polvere, in quanto potrebbe entrare nei dispositivi di giunzione verificando le approporzioni.
- 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, eguagliare adeguatamente il cavo di conduttori con un utensile appropriato
- Svitare il corpo del dispositivo di giunzione, il serraggio, il pressacavo di gomma e la rondella ed infilare il cavo da connettere.
- Collegare i cavi secondo lo schema elettrico e serrarli nei morsetti dei porti contatti.
- Assicurarsi che i conduttori siano collegati correttamente secondo lo schema di installazione, utilizzando la numerazione posta sotto il dispositivo di giunzione.
- Chiudere il dispositivo di giunzione, assicurandosi che il pressacavo sia adeguatamente serrato.
- Collegare il dispositivo di giunzione alla rispettiva controparte, fissandolo con apposita chiave coppia serraggio.
- M8 Utilizzare chiave SW13 con coppia di serraggio 0.4NM
- M12 Utilizzare chiave SW17 con coppia di serraggio 0.6NM
- Adesso è possibile far scorrere 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 della Direttiva 2014/34/EU-ATEX limitatamente alla propria classe di protezione

Operating Instructions - Solenoid Field Attachable Junction device

IEC 61076-2-101 serie M12 plastic housing II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/IP67
 IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing
 IEC 61076-2-104 serie M8 plastic housing II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

! SECURITY WARNING!!
 Before doing any of these described operation, please make sure that cable is not under power supply and there are not 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 the electrical plan, connect the wires to the wire clamp on the junction device 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, fixing it with the key and the appropriate torque value.
- For the M8 use 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 the protection class) contained in European directive 2014/34/EU-ATEX

Designer SUGLIANI R.	Date 2019-10-21	Tolerance ±0.3	Units: mm	Series M12	Drawing n.
Approved CIMMINO L.	Date 2019-10-21	Scale 1:1	Size A4	Customer code:	2-2
DESCRIPTION				H.T.P. PART NUMBER	
CIRCULAR CONNECTOR M12 FIELD ATTACHABLE MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU, MALE, STRAIGHT 180°, 8POLES, EXIT CABLE FROM ø3,5mm TO ø6mm. CONNECTOR WITH H.T.P.LOGO				12MC5000-ATEX	

