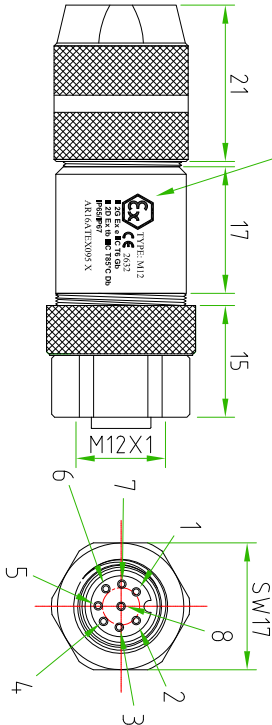


PAY ATTENTION:

SILK SCREEN PRINT THE LOGO ATEX

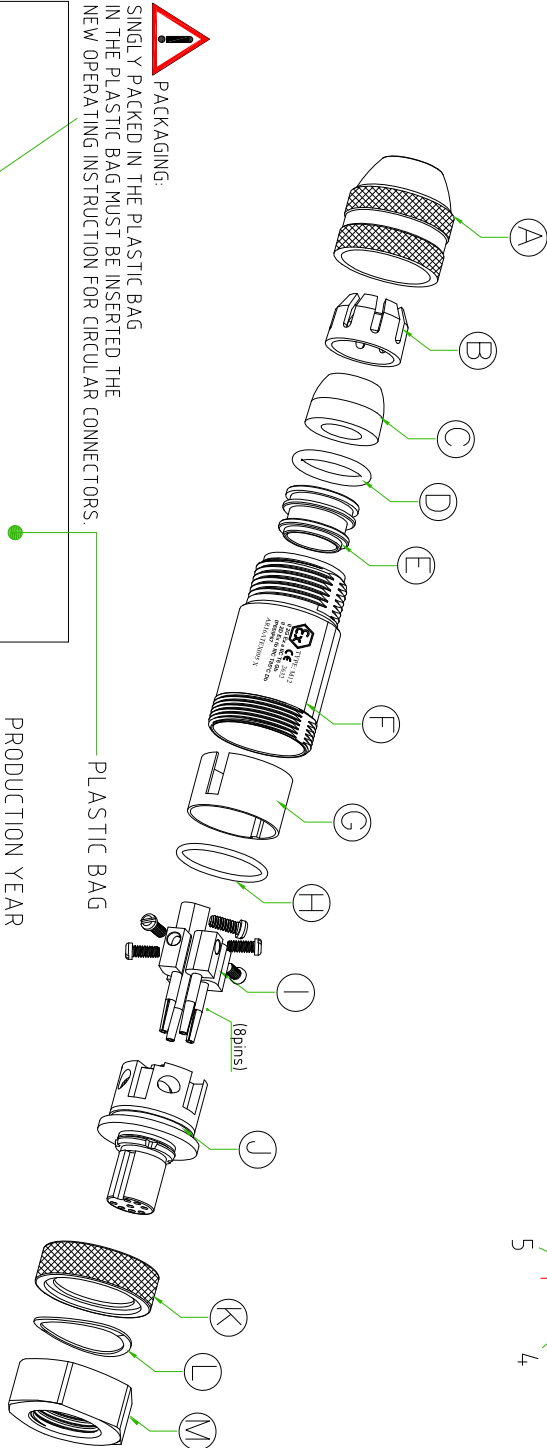
TYPE: M12
II 2G Ex e IIC T6 Gb
IP65/IP67
ARI6ATEX095 X

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



CONNECTOR FEATURES	
PRODUCT TYPE	M12 A-CODED FIELD ATTACHABLE
CONTACT TYPE	FEMALE
NUMBER OF CONTACTS	8 POLES
HOUSING TYPE	180°
RATED VOLTAGE	30V AC/DC
RATED CURRENT	2A
COUPLING NUT MATERIAL	Brass+nickel plated (CuZnNi)
HOUSING MATERIAL	Brass+nickel plated (CuZnNi)
INTERNAL CORE MATERIAL	PA66 - CM3004V0
O-RING	NBR
PROTECTION CLASS	IP5/IP67
CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO	

THIS CODE IS SPECIAL BECAUSE IS THE ATEX
CONNECTORS MAIN REFERENCE NORM: ATEX2014/34/EU
MATERIAL PA66 - CM3004V0 (Material: V0 UL/CSA), FOR
ALL COMPONENT OF THE CONNECTOR



A	PRESS CABLE SREW
B	LAMELLAE PRESS-CABLE SEAL
C	GASKET PRESS-CABLE SEAL
D	O-RING
E	METAL HOLDER TO FIX THE SHIELD
F	HOUSING BRASS NICKEL PLATED
G	PLASTIC PROTECTION
H	O-RING
I	SCREW CONTACT GOLD PLATED
J	INTERNAL CORE M12 A-CODED
K	NUT FOR HOUSING BRASS NICKEL PLATED
L	METAL O-RING
M	M12 NUT BRASS NICKEL PLATED



PACKAGING:
SINGLY PACKED IN THE PLASTIC BAG
IN THE PLASTIC BAG MUST BE INSERTED THE
NEW OPERATING INSTRUCTION FOR CIRCULAR CONNECTORS

H.T.P. S.r.l.
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA(BG)
CODE: 12F18000-ATEX
M12 METAL HOUSING
YEAR: 20##
MADE IN CHINA
5#####



II 2G Ex e IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIC T85°C Db
IP65/IP67
ARI6ATEX095 X

PRODUCTION YEAR
EXAMPLE: 2016
2017
2018...
H.T.P. PRODUCTION CODE
WHITE LABEL

TOLLERANZE		± 0.2		DISGNATORE ROBERTO SUGLIANI		DATA 04.03.2019		SCALE 1:1				DISEGNO 1/2	
UDM		ANGLO		CONTROLLATO									
DESCRIZIONE													
M12 FEMALE STRAIGHT 180° 8POLES, FIELD ATTACHABLE METAL HOUSING. CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU													
Tipo M12													
MATERIALE													
 High Tech Products H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS				CODICE		12F18000-ATEX							

~105

H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS SRL
24030 BRESCATE (Brescia) - ITALY
Via LERINA, 4
Tel. +39 030 493500
Fax +39 030 493539
VAT: IT02022450167

INFO@WEB.H.T.P.
WWW.H.T.P..IT

BEST LEGAL
Via G. Quaranta, 11 - 26123
Brescia (BS) - ITALY

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

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

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

Product description	M8 Field attachable junction device SERIES:M8 PLASTIC HOUSING
Descrizione del prodotto	M12 Field attachable junction device SERIES:M12 PLASTIC HOUSING

Descrizione del prodotto	
M12 Field attachable junction device SERIES:M12 PLASTIC HOUSING	
M12 Field attachable junction device SERIES:M12 METAL HOUSING	

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

Marcatura
 M8:  II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

Certificate number edit by Albarubens, notified Body number 26322

Certificate number edit by Albarubens, notified Body number 26332

In accordance with applicable regulations below

2014/34/EU - Atex

Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:

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

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

Date/Data
26 Sep 2016

NOME E COGNOME
Irene Diana (C. E. O.)

Lacanna Diego (C.E.O.)

MADE IN CHINA

H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
VIA LEMNA, 45
24030 BRESCATE DI SOPRA (BS) - ITALY
TEL. +39 035.692809
FAX +39 035.60329
VAT: IT02622450187
WWW.HTEHP.EU INFO@HTEHP.EU

BOE LOGAR
VIA G. Quaranta, 11 - 24122
BESCONATO (BS) - ITALY

IEC 61076-2-101 serie M12 plastic housin
IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing
IEC 61076-2-104 serie M8 plastic housing

IEC 61076-2-101 serie M12 plastic housin
IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing
IEC 61076-2-104 serie M8 plastic housing

 || 2G Ex e || C T6 G
 || 2G Ex e || C T6 G

AVVISO DI SICUREZZA

Prima di effettuare le operazioni sotto descritte assicuratevi che il cavo non sia sotto tensione e che non ci siano fonti di corrente nelle vicinanze.

- Prima di effettuare le operazioni successive, pulire la zona di installazione dalla polvere. In questo modo, si eviterà l'ingresso di polvere nel dispositivo di giunzione verificando la protezione IP.

- Verificare se i conduttori di impiego in base al modello di dispositivo di giunzione in base al installazione: V max, I max, I temp, max
- Se necessario, squilibrare adeguatamente il cavo ed i conduttori con un utensile appropriato.
- Svitare il corpo del dispositivo di giunzione, il serraggio cavo, il pressacavo di gomma e la rondella ed infilare nel cavo da connettere

- Collegare i fili secondo lo schema elettrico e serrarli nei morsetti dei porta 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 pressavvico sia adeguatamente stretto.
- Collegare il dispositivo di giunzione alla rispettiva controparte, fissandola con apposita chiave e coppia di serraggio.
- Collegare la chiave SW13 con coppia di serraggio 0,4 Nm.

- Adesso è possibile dare corrente e controllo al funzionamento del dispositivo di giunzione. SE PER QUALSIASI MOTIVO, OCCORRE SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO DI GIUNZIONE, ASSICURARSI

Il presente dispositivo di giunzione è conforme alle norme applicabili della Direttiva 2014/34/EU-ATEX, in particolare alla propria classe di protezione.

Operating instructions - Solenoid Field Attachable junction devices

IEC 61076-2-101 serie M12 plastic housing
IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing

Operating instructions - Solenoid

 II 2G Ex e II C T6 G

IEC 61076-2-104 serie M8 plastic housing

 II 2G Ex e II C T6 G
 II 2G Ex e II C T6 G

!! SECURITY WARNING!!

Before doing any of the above 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.

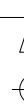
- Unscrew the housing, the cable gland, the grommet and the washer from the junction device and insert them on the cable you want to connect.
- According the electrical plan, connect the wires to the wire clamps on the junction device's terminal block.

- 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 A88 use a SW13 key and a 0.4N/M torque value
For the M12 use a SW17 key and a 0.6N/M torque value

- Now it is possible to give power and check the connector function.

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

TOLLERANCE		±0.2	DISCONE ROBORTO SUGLIANI		DISCONE0	
T.U.M		ANGOLO	CONTROLLATO	DATA 04.03.2019	SCALE 1:1	
DESCRIZIONE		M12 FEMALE STRAIGHT 180° 8POLES, FIELD ATTACHABLE METAL HOUSING, CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU			MATERIALE	
H.T.P.		H.T.P.		TP0	M12	
HIGH TECH PRODUCTS		COMEC		12F18000-ATEX		