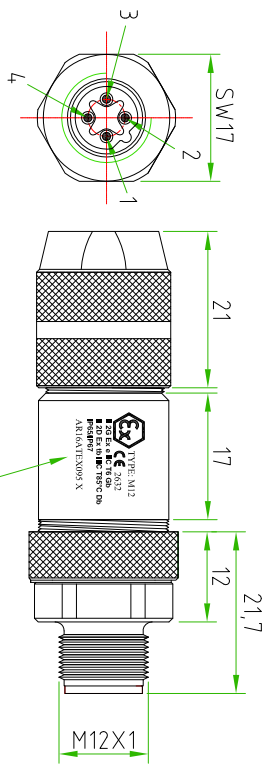


DATE	REV.	DESCRIPTION	NAME
07/08/2018	01	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI

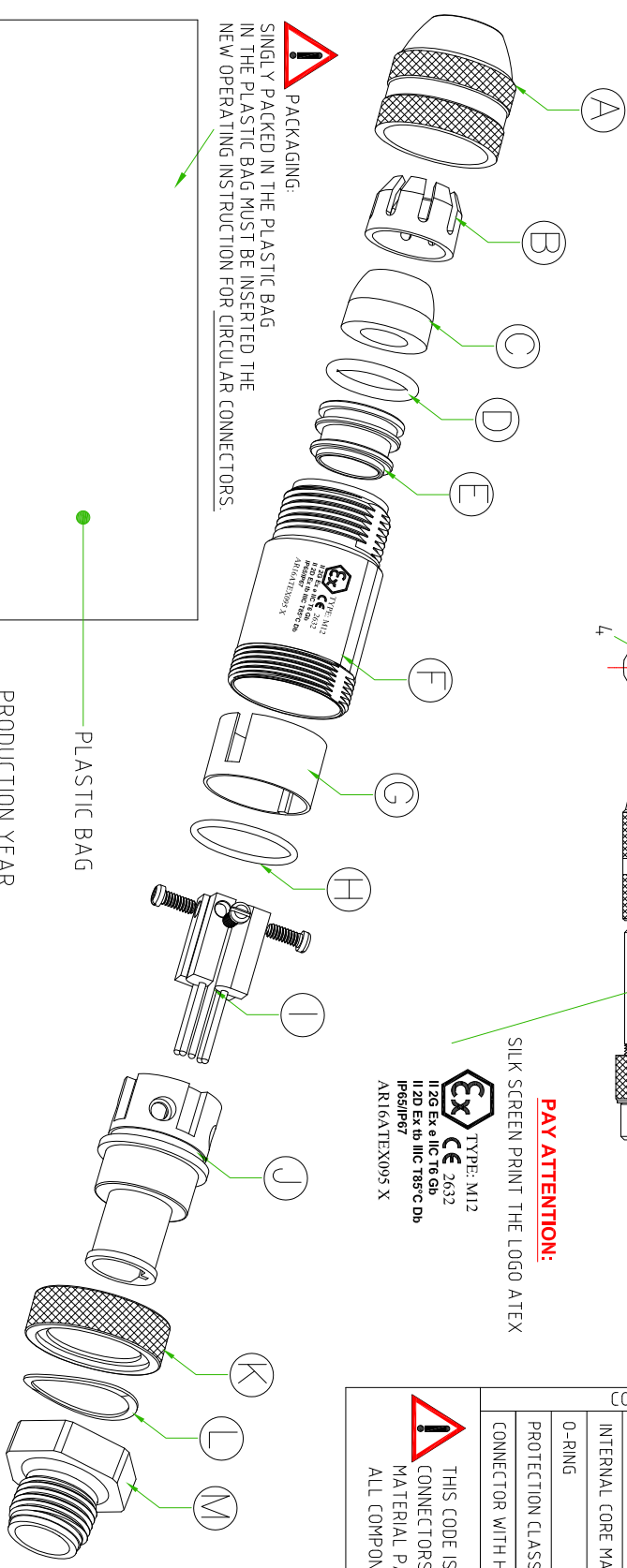
- 1
- 2
- 3
- 4



**PAY ATTENTION:**  
SILK SCREEN PRINT THE LOGO ATEX

**ATEX** TYPE: M12  
II 2G Ex e IIC T6 Gb  
II 2D Ex tb IIC T85°C Db  
IP65/IP67  
ARI6ATEX095 X

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



Letter	Description
A	PRESS CABLE SREW
B	LAMELLEE 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 B-CODED
K	NUT FOR HOUSING BRASS NICKEL PLATED
L	METAL O-RING
M	M12 NUT BRASS NICKEL PLATED

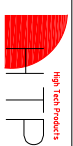
H.T.P. S.r.l.  
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA(BG)  
CODE: B-12M14000-ATEX  
M12 METAL HOUSING  
YEAR:20##  
MADE IN CHINA  
II 2G Ex e IIC T6 Gb  
II 2D Ex tb IIC T85°C Db  
IP65/67  
ARI6ATEX095 X

PLASTIC BAG  
PRODUCTION YEAR  
EXAMPLE: 2013  
2014  
2015...  
REV.01  
H.T.P.PRODUCTION CODE  
WHITE LABEL

CONNECTOR FEATURES	
PRODUCT TYPE	M12 B-CODED FIELD ATTACHABLE
CONTACT TYPE	MALE
NUMBER OF CONTACTS	4POLES
HOUSING TYPE	180°
RATED VOLTAGE	250 AC/DC
RATED CURRENT	4A
COUPLING NUT MATERIAL	Brass+nickel plated (CuZnNi)
HOUSING MATERIAL	Brass+nickel plated (CuZnNi)
INTERNAL CORE MATERIAL	PA66 - CM3004V0
O-RING	NBR
PROTECTION CLASS	IP65/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**

TOLLERANZE	±0.2	DISIGNATORE	ROBERTO SUGLIANI	DATA	22.11.2017	SCALA	1:1	DISIGNO	1/2
UDM	ANGULO	CONTROLLATO							
DESCRIZIONE		M12 MALE B-CODED STRAIGHT 180° 4POLES, FIELD ATTACHABLE METAL HOUSING, CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU							
MATERIALE		M12							
CODICE		B-12M14000-ATEX							



H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS

DATE	REV.	DESCRIPTION	NAME
07/08/2018	01	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI

frontal side

~105

**H.T.P. High Tech Products S.R.L.**  
 24030 BRESCATE DI SOPRA (BG) - ITALY  
 Via Lesina 45 - 24030 Brescate di Sopra (BG) - Italy  
 Tel. +39 035 455150  
 Fax +39 035 455159  
 E-mail: info@htp.it  
 Web: www.htp.it  
 VAT: IT02822420187

**EU-TYPE DECLARATION OF CONFORMITY  
 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'EU DEL TIPO**

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

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

Manufacturer's Name  
 Nome del costruttore

Manufacturer's address  
 Indirizzo del costruttore

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

Product description  
 Descrizione del prodotto

M12 Field attachable Junction device SERIESM12 PLASTIC HOUSING  
 M12 Field attachable Junction device SERIESM12 METAL HOUSING

Marking  
 Marcatura

M12: II 2G Ex e IIC T6 Gb  
 M8: II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

Certificate number ref: by Altubans srl, notified Body number 26332  
 Numero certificato emesso da Altubans srl, organismo notificato numero 26332

In accordance with applicable regulations below  
 In conformità alle seguenti regolazioni sottostanti

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 60079-2:2015 - EN 60079-3:2014

As it 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  
 L'esperto Diego (C.E.O.)

REV.01

~149

back side

**H.T.P. High Tech Products S.R.L.**  
 24030 BRESCATE DI SOPRA (BG) - ITALY  
 Via Lesina 45 - 24030 Brescate di Sopra (BG) - Italy  
 Tel. +39 035 455150  
 Fax +39 035 455159  
 E-mail: info@htp.it  
 Web: www.htp.it  
 VAT: IT02822420187

**Intenzioni per l'uso - Dispositivo di giunzione a cabbine per atmosfere**

IEC 60752-2:01 serie M12 plastic housing  
 IEC 60752-2:01 serie M12 metal housing  
 IEC 60752-2:04 serie M8 plastic housing

II 2G Ex e IIC T6 Gb  
 II 2D Ex e IIC T85 C Db IP69/P67  
 II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

Prima di effettuare le operazioni di installazione, il costruttore deve leggere e che i dispositivi di giunzione devono essere protetti per almeno 1 minuto di tempo.

**AVVISO DI SICUREZZA**

Prima di effettuare le operazioni di installazione, il costruttore deve leggere e che i dispositivi di giunzione devono essere protetti per almeno 1 minuto di tempo.

- Prima di effettuare le operazioni successive, pulire la zona di installazione dalla polvere. In quanto potrebbe entrare nel dispositivo di giunzione e compromettere le prestazioni.  
 - Assicurarsi che il cavo di giunzione sia di tipo di installazione: V, H, A, M, T, Temp, Max.  
 - Se necessario, squilibrare adeguatamente il cavo ed i conduttori con un utensile appropriato.  
 - Sfilare il corno del dispositivo di giunzione. Il corno deve essere premuto fino a quando si ferma nel cavo da connettere.  
 - Assicurarsi che i conduttori siano collegati correttamente secondo lo schema di installazione.  
 - Adattare la numerazione porta sero i terminali di giunzione.  
 - Assicurarsi che il cavo di giunzione sia di tipo di installazione.  
 - Collegare il dispositivo di giunzione alle relative componenti, tenendolo con appositi cavi e cospici di sempre.  
 - X-M8 utilizzare cavi SMT/2 con coppia di esempio: 2xM8.  
 - X-M12 utilizzare cavi SMT/2 con coppia di esempio: 2xM12.  
 - Assicurarsi che il cavo di giunzione sia di tipo di installazione.  
 - SE PER QUALSIASI MOTIVO OCCORRE SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO DI GIUNZIONE, ASSICURARSI PRATICAMENTE DELLA SICUREZZA DI OGNI VITA.



**Operating instructions - Standard Field Attachable Junction device**

IEC 60752-2:01 serie M12 plastic housing  
 IEC 60752-2:01 serie M12 metal housing  
 IEC 60752-2:04 serie M8 plastic housing

II 2G Ex e IIC T6 Gb  
 II 2D Ex e IIC T85 C Db IP69/P67  
 II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

Before doing any of the above described operation, please make sure that cable is not under power supply and there are not current carriers nearby.  
 The junction devices shall be protected to avoid the risk of impact.

**!! SECURITY WARNING !!**

Before to proceed with the following steps, please be sure the installation-opening zone is free from dirt.  
 Dirty presence may affect IP protection performances.  
 - Check the product ratings of the junction device that you are handling: V, max I, max Temp max.  
 - Make sure that the cable is not under power supply.  
 - Uncover the housing, the cable gland, the grommet and the washer from the junction device and insert them on the cable you want to connect to the wire glands on the junction device.  
 - Refering the poles numeration, that you can see under the junction device, be sure the wires are connected correctly, according to the manufacturer drawing.  
 - Connect the junction device, fixing it with the key and the appropriate torque value.  
 - For the M8 use a SMT/2 key and a SMT/2 torque value.  
 - For the M12 use a SMT/2 key and a SMT/2 torque value.  
 - Now it's possible to give power and check the connector function.  
 - IF, FOR ANY REASON, IT'S NEEDED TO UNCONNECT THE JUNCTION DEVICE, PLEASE BE EXTREMELY SURE THE POWER IS OFF.  
 The junction device complies with the applicable norms (for its protection class only) contained in European directive 2014/34/EU/ATEX.

TOLLERANZE	±0.2	DISIGNAZIONE	DATA	SCALA	DISIGNO
UDM	ANGOLO	ROBERTO SUGLIANI CONTROLLATO	22.11.2017	1:1	2/2
DESCRIZIONE	M12 MALE B-CODED STRAIGHT 180° 4POLES, FIELD ATTACHABLE E METAL HOUSING. CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU		TIPO	M12	MATERIALE
H.T.P. High Tech Products			CODICE		
H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS			B-12M14.000-ATEX		