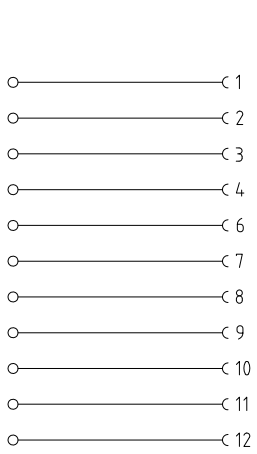
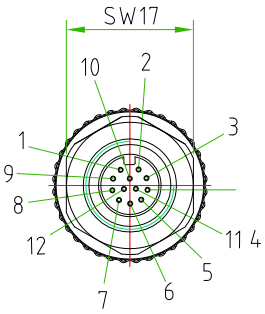
DATE	REV.	DESCRIPTION	NAME
09.05.2017	01	On the connector housing must be changed the silk print and the ATEX logo. On the label of the plastic bag must be changed the silk print and the ATEX logo. See the drawing	ROBERTO SUGLIANI
07.08.2018	02	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI

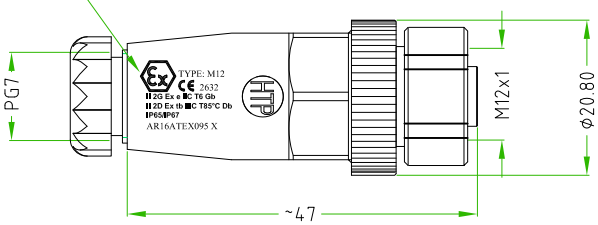
PAY ATTENTION:

TYPE: M12
CE 2632
II 2G Ex e IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
IP65/IP67
AR16ATEX095 X

REV. 01

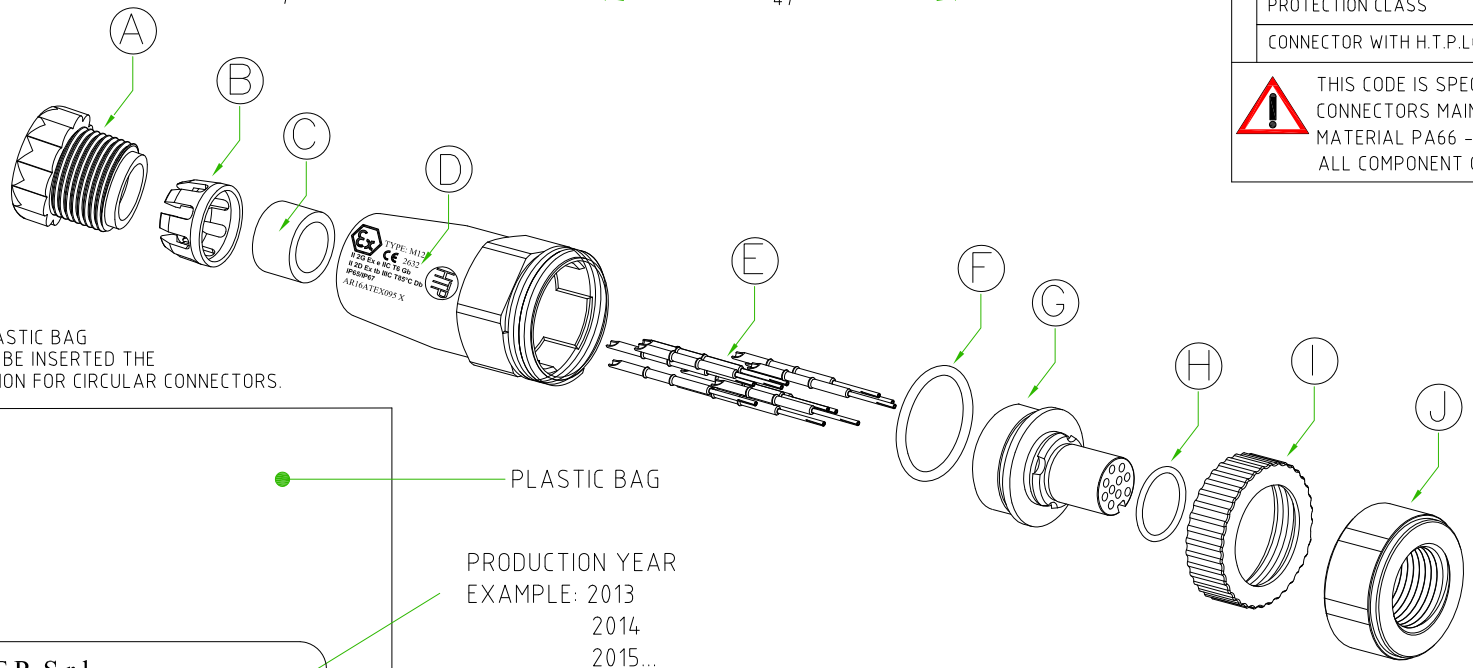






CONNECTOR FEATURES	
PRODUCT TYPE	M12 A-CODED FIELD ATTACHABLE
CONTACT TYPE	FEMALE
NUMBER OF CONTACTS	12POLES
HOUSING TYPE	180°
EXIT CABLE	PG7
RATED VOLTAGE	30V AC/DC
RATED CURRENT	1.5A
COUPLING NUT MATERIAL	Brass+nickel plated (CuZnNi)
HOUSING MATERIAL	PA66 - CM3004V0
INTERNAL CORE MATERIAL	PA66 - CM3004V0
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



A	PRESS CABLE SCREW
B	LAMELLAE PRESS-CABLE SEAL
C	GASKET PRESS-CABLE SEAL
D	BLACK HOUSING
E	SOLDER CONTACT GOLD PLATED
F	O''RING
G	INTERNAL CORE M12 A-CODED
H	PLASTIC NUT FOR HOUSING
I	M12 NUT CuZnNi

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

PLASTIC BAG

PRODUCTION YEAR
EXAMPLE: 2013
2014
2015...

H.T.P. S.r.l.
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA(BG)
CODE: 12FC12000-ATEX YEAR:20##
M12 PLASTIC HOUSING
MADE IN CHINA
5######

REV.02

H.T.P.PRODUCTION CODE

CE 2632 Ex
II 2G Ex e IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/67
AR16ATEX095 X

WHITE LABEL

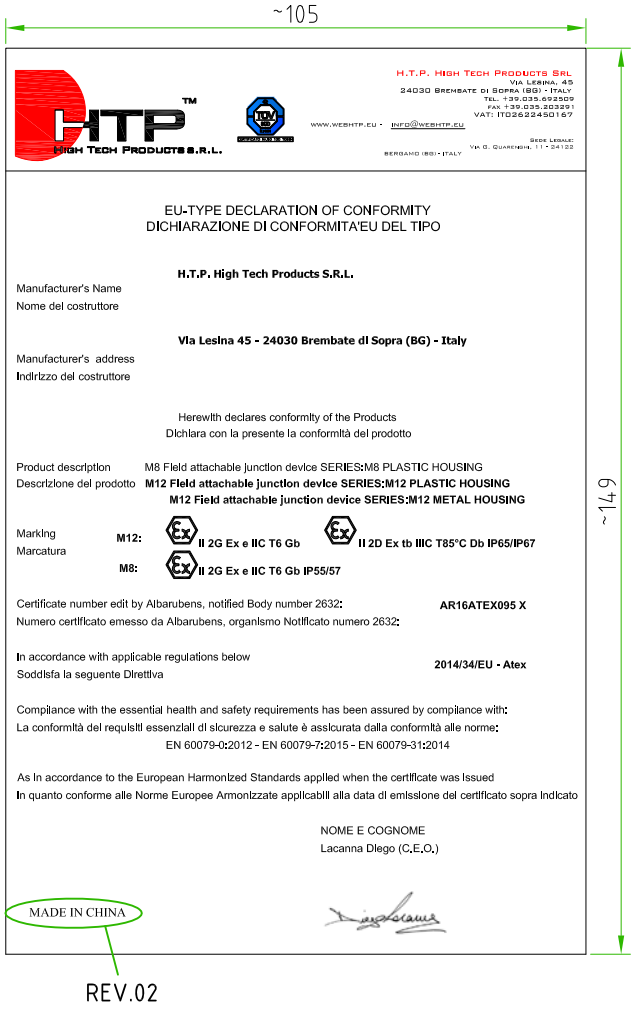
TOLLERANZE ±0.2		DISEGNATORE LORENZO CIMMINO	DATA 17.03.15	SCALA 1:1	DISEGNO 1/2
U.d.M	ANGOLO	CONTROLLATO			
DESCRIZIONE M12 FEMALE FIELD ATTACHABLE 12 POLES 180° BLACK PG7 WITH H.T.P. LOGO. CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX94/9/CE			TIPO M12		MATERIALE
H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS			CODICE 12FC12000-ATEX		

DATE	REV.	DESCRIPTION	NAME
09.05.2017	01	On the connector housing must be changed the silk print and the ATEX logo. On the label of the plastic bag must be changed the silk print and the ATEX logo. See the drawing	ROBERTO SUGLIANI
07.08.2018	02	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI

frontal side

REV. 01

back side



H.T.P. High Tech Products Srl
Via Lesina, 45
24030 Brembate di Sopra (BG) - Italy
Tel. +39.035.692509
Fax +39.035.203291
VAT: IT02622450167
www.webhtp.eu - info@webhtp.eu
Sede Legale:
Via G. Quarenghi, 11 - 24122
Bergamo (BG) - Italy

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

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

Manufacturer's Name
Nome del costruttore

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

Manufacturer's address
Indirizzo del costruttore

Herewith declares conformity of the Products
Dichiara 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**
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 **2014/34/EU - Atex**
Soddisfa la seguente Direttiva

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.)

MADE IN CHINA

REV.02

H.T.P. High Tech Products Srl
Via Lesina, 45
24030 Brembate di Sopra (BG) - Italy
Tel. +39.035.692509
Fax +39.035.203291
VAT: IT02622450167
www.webhtp.eu - info@webhtp.eu
Sede Legale:
Via G. Quarenghi, 11 - 24122
Bergamo (BG) - Italy

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

IEC 61076-2-101 serie M12 plastic housing
IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing — II 2G Ex e IIC T6 Gb — II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/IP67
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 assicuratevi che il cavo non sia sotto tensione e che non ci siano forti 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 vanificando la protezione IP.
- Verificare le condizioni di impiego in base al modello di dispositivo di giunzione in fase di istallazione: V Max, I Max, Temp. Max
- Se necessario, sguainare adeguatamente il cavo ed I conduttori con un utensile appropriato.
- Svitare il corpo del dispositivo di giunzione, il serra cavo, il pressacavo di gomma e la rondella ed infilarli nel cavo da connettere.
- Collegare I cavi secondo lo schema elettrico e serrarli nel 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.
- Chiudere il 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 0.4N/M
x M12 utilizzare chiave SW17 con coppia di serraggio 0.6N/M
- 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 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
IEC 61076-2-101 serie M12 metal housing — II 2G Ex e IIC T6 Gb — II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/IP67
IEC 61076-2-104 serie M8 plastic housing — II 2G Ex e IIC T6 Gb IP55/57

!! 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 damps 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, fixing it with the key and the appropriate torque value:
For the M8 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.

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

TOLLERANZE		DISEGNATORE	DATA	SCALA		DISEGNO
±0.2		LORENZO CIMMINO	17.03.15	1:1		2/2
U.d.M	ANGOLO	CONTROLLATO				

DESCRIZIONE	TIPO	MATERIALE
M12 FEMALE FIELD ATTACHABLE 12 POLES 180° BLACK PG7 WITH H.T.P. LOGO. CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX94/9/CE	M12	

High Tech Products HTP H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS

CODICE 12FC12000-ATEX