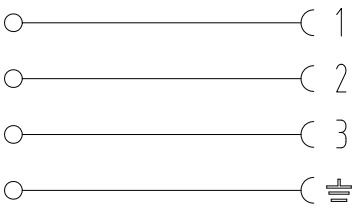
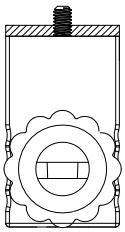
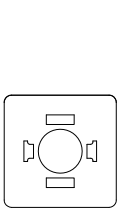
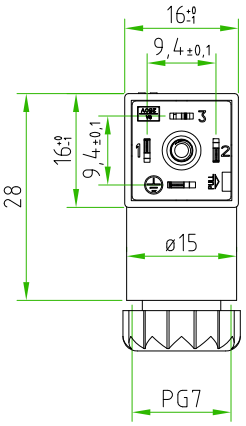
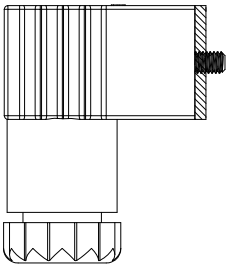
Rev.	Modify	Date	Signed	Approved
01	-	2018-08-07	CIMMINO	SUGLIANI
02	-	2020-06-29	SUGLIANI	CIMMINO

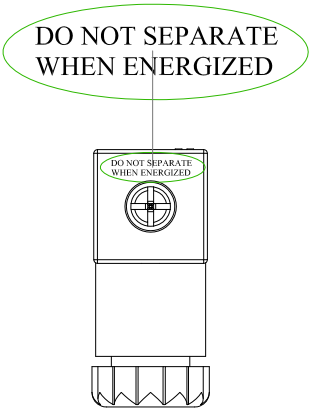




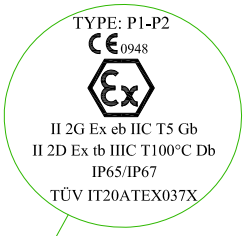


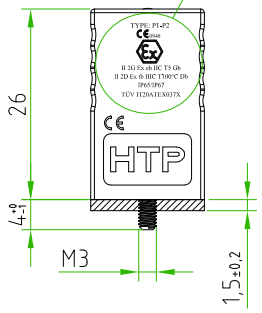






REV. 02





CONNECTOR FEATURES		
	PRODUCT TYPE	SQUARE MICRO CONNECTOR INDUSTRIAL STANDARD FORM C FIELD ATTACHABLE. MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU
	HOUSING MATERIAL/COLOUR	**REV. 02** PA66 3004G-30 (30%GF)/BLACK
	PRESS-CABLE MATERIAL/COLOUR	PA66 CM3004 -V0 /BLACK
	INTERNAL CORE MATERIAL/COLOUR	PA66 CM3004 -V0 /BLACK
	HEIGHT HOUSING	26mm
	CONTACTS SPACING	9,4mm
	CONTACTS TYPE	SCREW CONTACTS(with protection plate)
	NUMBER OF POLES	3POLES+EARTH
	EARTH POSITIONING	H.6 (TURNABLE)
	CABLE EXIT	PG7
	SUITABLE CABLE	FROM ø4mm TO ø6mm
	MAX.CONDUCTOR SIZE	0,75mm²
	PROTECTION CLASS	IP67
	CIRCUIT TYPE	WITHOUT ELECTRONIC
	RATED VOLTAGE	250V AC / 300V DC
	CONNECTOR TEMPERATURE RANGE	-20°C +85°C
	GASKET TYPE	FLAT SILICON GASKET (-40°C + 125°C)
	FIXING SCREW	M3X0.5 L=28mm
	CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO	

CUSTOMER APPROVAL	
SIGNATURE	DATE
PLEASE SIGN AND RETURN	

Designer	SUGLIANI R.	Date	2017-07-21	Tollerance ±0,3	Units: mm	Series EN175301-803 (form C)	Drawing n. 1-2
Approved	CIMMINO L.	Date	2017-07-21	Scale 1:1	Size: A4	Customer code:	

A4

HTP High Tech Products S.R.L.

DESCRIPTION

SQUARE MICRO CONNECTOR INDUSTRIAL STANDARD (form C), MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU FIELD ATTACHABLE, 3P.+PE, WITHOUT ELECTRONIC,250V AC/300V DC, BLACK HOUSING, PG7. CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO.

H.T.P.PART NUMBER

P2NZ3000-ATEX

H.T.P. High Tech Products S.R.L. Via Lesina,45 -24030- Brembate di Sopra (Bg) - ITALY Phone:+39.035692509 Fax:+39.035203291 E-mail: info@webhtp.eu Web: http://www.webhtp.eu/

ALL RIGHTS ARE RESERVED.

Rev.	Modify	Date	Firma	Approved

Rev.	Modify	Date	Signed	Approved
01	-	2018-08-07	CIMMINO	SUGLIANI
02	-	2020-06-29	SUGLIANI	CIMMINO

REV. 02
ATEX LABEL

H.T.P. S.r.l.
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA(BG)
CODE: P2NZ3000-ATEX YEAR:20##
TYPE: P1-P2
5######
MADE IN CHINA
MAX VOLTAGE: 230V AC / 300V DC
MAX CURRENT: 6A
0948
II 2G Ex eb IIC T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP65/IP67
TÜV IT20ATEX037X

YEAR
2016
2017
2018
2019
ETC.

OPERATING INSTRUCTION SHEET

FRONTAL SIDE

REV. 02

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

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:
DIN EN175301-803 type A (ex DIN43650-A) SERIES: G1-G2
DIN EN175301-803 type B (ex DIN43650-B) SERIES: M1-M2
DIN EN175301-803 type C (ex DIN43650-C) SERIES: P1-P2

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

Marking / Marcatura: II 2G Ex eb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP65/IP67

Certificate number edit by TÜV SUD Ltd, notified Body number 0948: **TÜV IT20ATEX037X**
Numero certificato emesso da TÜV SUD Ltd, organismo Notificato numero 0948:

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 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

Product type	Max Voltage	Max Current	Temperature range
DIN EN175301-803 model G1-G2	230V AC / 300V DC	10A*	-20°C + 85°C
DIN EN175301-803 model M1-M2	230V AC / 300V DC	10A*	-20°C + 85°C
DIN EN175301-803 model P1-P2	230V AC / 300V DC	6A*	-20°C + 85°C

*Max current permanent ammissible for one contacts pair

CE marking, Group, Gas Group, Temperature Class
0948
II 2 G Ex eb IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP65/IP67
Notified Company reference, EX marking, Equipment Dust Category, Ex. protection, Protection type, Dust Group, IP protection degree, EPL protection degree

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

!!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.
I connettori 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 Installazione: V Max, I Max, Temp. Max
- Se necessario, sguainare adeguatamente il cavo ed i conduttori con un utensile appropriato.
- Svitare il serra cavo, il pressacavo di gomma e la rondella, per poi infilarli nel cavo da connettere.
- Tramite un cacciavite, aprire il dispositivo di giunzione facendo leva nell'apposita finestrella, situata sul fondo.
- Collegare i cavi secondo lo schema elettrico e serrarli nei morsetti del porta contatti.

ASSICURARSI CHE I CONDUTTORI SIANO COLLEGATI CORRETTAMENTE CONTROLLANDO CHE L'INDICAZIONE DELLA POLARITA'(1,2 GND) POSTA IN RILIEVO SOTTO IL DISPOSITIVO DI GIUNZIONE CORRISPONDA AL CODICE COLORE E/O ALLA NUMERAZIONE DEL CAVO SECONDO LO SCHEMA DI INSTALLAZIONE

- Chiudere il dispositivo di giunzione, assicurandosi che il pressacavo sia adeguatamente stretto.
- Collegare il dispositivo di giunzione alla bobina, interponendo la guarnizione inclusa nella confezione
- Aggiungere la vite di fissaggio (pure inclusa nella confezione) chiudendola utilizzando l'apposito cacciavite
- Adesso è possibile dare corrente e controllare il funzionamento della valvola.

SE PER QUALSIASI MOTIVO, OCCORRE SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO DI GIUNZIONE DALLA BOBINA, 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.
ATTENZIONE: Il presente dispositivo di giunzione può operare in zona classificata solo quando adeguatamente collegato alla bobina

Operating instructions - Solenoid Field Attachable junction device

!! 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 assured that the Installation-operating zone is free from dust. Dust presence may affect "IP" protection performances.
- Double check the following product ratings: V max, I max, Temp max
- If needed, peel the cable jacket and the wires using suitable tools.
- Unscrew the cable gland, the grommet and the washer from the junction device and put them on the cable you want to connect
- Using a screwdriver, open the junction device Inserting the tool into the opposite lid.
- Connect the wires according to the electrical plan to the wire clamps on the junction device terminal block.

MAKE SURE THE WIRES ARE CONNECTED CORRECTLY BY CHECKING THAT THE POLES INDICATION (1, 2,.GND) WHICH IS PRINTED ABOVE THE JUNCTION DEVICE FITS WITH WIRE COLOR AND/OR CONNECTION ACCORDING TO THE INSTALLATION DRAWING.

- Close the junction device, be assured the gland is suitably tight.
- Connect the junction device to the solenoid, putting between the solenoid and the coil the gasket, which is included in the package.
- Fit the fixing screw (included in the package) and screw it tightly to the solenoid using the suitable screwdriver.
- Now it's possible to give power and check the solenoid operation.

IF, FOR ANY REASON, YOU NEED TO UNCOUPLE THE JUNCTION DEVICE FROM THE SOLENOID MAKE 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 to the valve

Designer	SUGLIANI R.	Date 2017-07-21	Tollerance ±0,3	Units: mm	Series EN175301-803 (form C)	Drawing n. 2-2
Approved	CIMMINO L.	Date 2017-07-21	Scale 1:1	Size: A4	Customer code:	

A4

DESCRIPTION
SQUARE MICRO CONNECTOR INDUSTRIAL STANDARD (form C), MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU FIELD ATTACHABLE, 3P.+PE, WITHOUT ELECTRONIC,250V AC/300V DC, BLACK HOUSING, PG7. CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO.

H.T.P.PART NUMBER
P2NZ3000-ATEX

ALL RIGHTS ARE RESERVED.