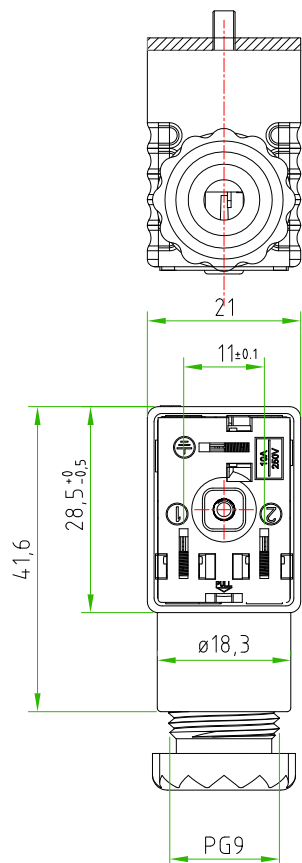
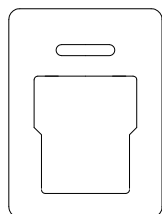


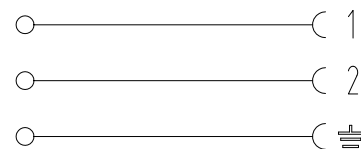
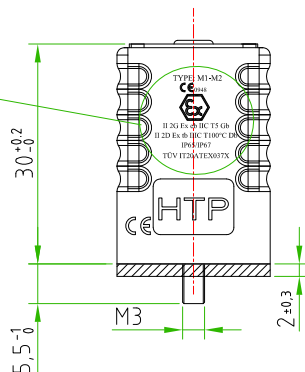
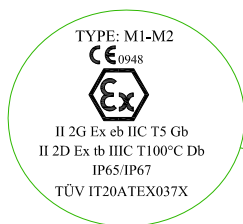
Rev.	Modify	Date	Firma	Approved

Rev.	Modify	Date	Firma	Approved
04	-	2020.02.10	SUGLIANI CIMMINO	
05	-	2020.06.29	SUGLIANI CIMMINO	

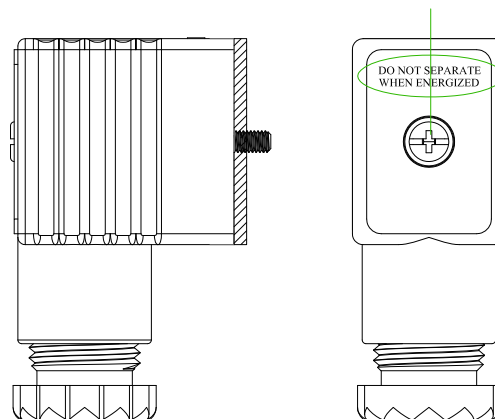
Rev.	Modify	Date	Signed	Approved
01	-	2016.10.11	CIMMINO	SUGLIANI
02	-	2018.08.07	SUGLIANI	CIMMINO
03	-	2019.10.23	SUGLIANI	CIMMINO



REV.05



DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED



CONNECTOR FEATURES	PRODUCT TYPE	INDUSTRIAL STANDARD FORM B FIELD ATTACHABLE. MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU
	HOUSING MATERIAL/COLOUR	(REV. 03) PA66 3004G-30 (30%GF)/BLACK
	PRESS-CABLE MATERIAL/COLOUR	PA66 CM3004/BLACK
	INTERNAL CORE MATERIAL/COLOUR	PA66 CM3004/BLACK
	HEIGHT HOUSING	30mm
	CONTACTS SPACING	11mm
	CONTACTS TYPE	SCREW CONTACTS(with protection plate)
	NUMBER OF POLES	2POLES+EARTH
	EARTH POSITIONING	H.12 (TURNABLE)
	CABLE EXIT	PG9 UNIFIED
	SUITABLE CABLE	FROM ø6mm TO ø8mm
	MAX CONDUCTOR SIZE	1,5mm ²
	PROTECTION CLASS	IP67
	CIRCUIT TYPE	WITHOUT ELECTRONIC
	RATED VOLTAGE	250V AC/300V DC
	CREEPAGE AND CLERANCE (MINIMUM DISTANCE BETWEEN CONTACTS EN-60079-7)	CREEDENCE: 6,3mm CLERANCE: 5,0mm
	CONNECTOR TEMPERATURE RANGE	from -20°C to +85°C
	GASKET TYPE	FLAT SILICON (-40°C +125°C)
	FIXING SCREW	M3X0,5 L=32,5mm
CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO		
PACKAGING : SINGLY PACKED IN PLASTIC BAG. (WITHOUT ANY LOGO) ON EACH PLASTIC BAG AND ON EACH BIG CARTON BOX, 38x38x24CM MUST BE APPLIED THE ATEX LABEL. IN EACH PLASTIC BAG MUST BE INSERTED THE OPERATING INSTRUCTION SHEET.		

CUSTOMER APPROVAL

SIGNATURE DATE

PLEASE SIGN AND RETURN

Designer	SUGLIANI R.	Date	2016-08-11	Tolerance	±0,2	Units	mm	Series	INDUSTRIAL STANDARD (form B)	Drawing n. 1/2
Approved	CIMMINO L.	Date	2016-08-11	Scale	1:1	Size	A4	Customer code:		



DESCRIPTION

SQUARE CONNECTOR INDUSTRIAL STANDARD FORM B ATEX APPROVED, FIELD ATTACHABLE, 2P.+PE, WITHOUT ELECTRONIC, 250V AC/300V DC, BLACK HOUSING, PG9. CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO.

H.T.P.PART NUMBER

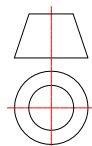
M1NS2000-ATEX

Rev.	Modify	Date	Firma	Approved

Rev.	Modify	Date	Firma	Approved
04	-	2020.02.10	SUGLIANI CIMMINO	
05	-	2020.06.29	SUGLIANI CIMMINO	

Rev.	Modify	Date	Signed	Approved
01	-	2016.10.11	CIMMINO SUGLIANI	
02	-	2018.08.07	SUGLIANI CIMMINO	
03	-	2019.10.23	SUGLIANI CIMMINO	

A4



REV. 05

YEAR
2016
2017
2018
2019
ETC.

H.T.P. S.r.l.
I-24030 - BREMBATE DI SOPRA (BG)
CODE: MINS2000-ATEX YEAR:20##
TYPE: M1-M2
5#####
MAX VOLTAGE: 230V AC / 300V DC
MAX CURRENT: 10A

MADE IN CHINA



II 2G Ex eb IIC T5 Gb
II 2D Ex tb IIIC T100°C Db IP65/IP67
TÜV IT20ATEX037X

FRONT

REV. 05

BACK

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 692509
VAT: IT02622450167
WWW.WEBHTP.EU - INFO@WEBHTP.EU

EU-TYPE DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ 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 - 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 S.R.L.
Via Lesina, 45
24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) - ITALY
Tel.: +39 035 692509 Fax: +39 035 692509
VAT: IT02622450167
WWW.WEBHTP.EU - INFO@WEBHTP.EU

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 admissible for one contacts pair

CE marking

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

AVVISO DI SICUREZZA!
Prima di effettuare le operazioni sotto descritte assicurarsi 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 verificando 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, sgualcare adeguatamente il cavo ed i conduttori con un utensile appropriato.
- Sfilare il serracavo, il pressacavo di gomma e la rondella, per poi infilare 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 serati nei morsetti del porta contatti.
- ASSICURARSI CHE I CONDUTTORI SIANO COLLEGATI CORRETTAMENTE CONTROLLANDO CHE L'INDICAZIONE DELLA POLARITÀ (1, 2 GND) POSTA IN RILEVO 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) chiudendo e 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 e rispetta 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 performance.
- 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

CUSTOMER APPROVAL

SIGNATURE

DATE

PLEASE SIGN
AND RETURN

Designer	SUGLIANI R.	Date	2016-08-11	Tolerance	±0,2	Units:	mm	Series	INDUSTRIAL STANDARD (form B)	Drawing n. 2/2
Approved	CIMMINO L.	Date	2016-08-11	Scale	TO FIT	Size:	A4	Customer code:		



DESCRIPTION

SQUARE CONNECTOR INDUSTRIAL STANDARD FORM B ATEX APPROVED,
FIELD ATTACHABLE, 2P.+PE, WITHOUT ELECTRONIC, 250V AC/300V DC,
BLACK HOUSING, PG9. CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO.

H.T.P.PART NUMBER

MINS2000-ATEX