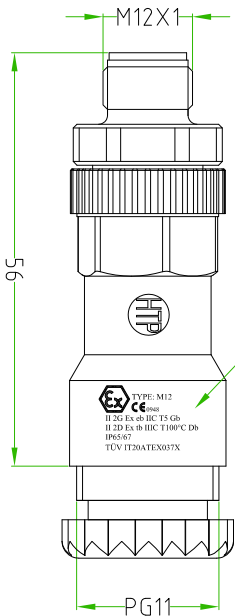
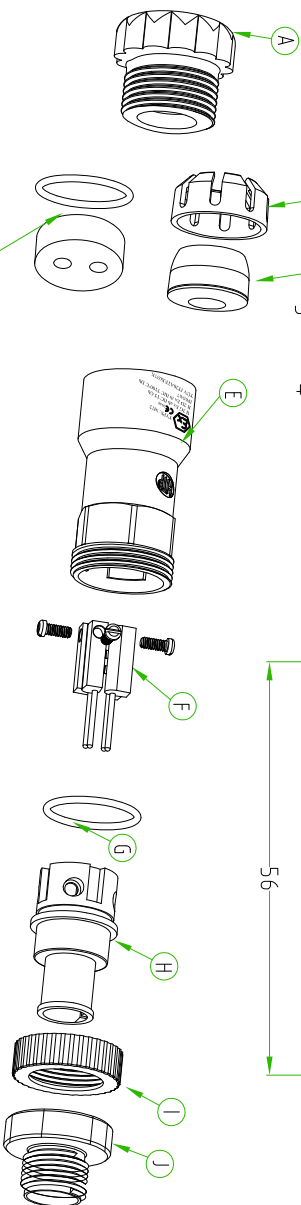
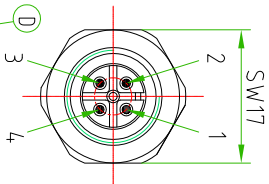
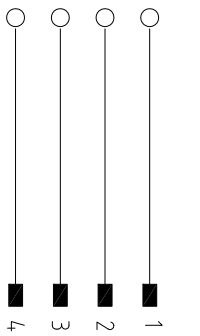


DATE	REV.	DESCRIPTION	NAME
07/08/2018	01	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI
07/02/2020	02	Plastic material changed from CP3004, to 3004-G-30 (30%GF) ATEX information updated on silk printing, labels, and operating instruction sheets	ROBERTO SUGLIANI
04/02/2021	03	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI

PAY ATTENTION: REV.03
SILK SCREEN PRINT THE LOGO ATEX

CE ⁰⁹⁴⁸ TYPE: M12
II 2G Ex eb IIC T5 Gb
II 2D Ex db IIIC T100°C Db
IP65/67
TUV TT20ATEX037X



⚠ 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: 12ML4000-ATEX
M12 PLASTIC HOUSING
5###
MAX VOLTAGE: 250V AC/DC
MAX CURRENT: 4A

YEAR:20##
MADE IN CHINA

II 2G Ex eb IIC T5 Gb
II 2D Ex db IIIC T100°C Db IP65/67
TUV TT20ATEX037X

PLASTIC BAG

PRODUCTION YEAR

EXAMPLE: 2018
2019
2020...

H.T.P. PRODUCTION CODE

WHITE LABEL
REV.03

CONNECTOR FEATURES

PRODUCT TYPE	M12 CIRCULAR CONNECTOR FIELD ATTACHABLE MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU
CONNECTOR TYPE	STRAIGHT 180°
HOUSING MATERIAL/COLOR	P466 3004-G-30 (30%GF)/BLACK
PRESS-CABLE MATERIAL/COLOR	P466 CM3004/BLACK
INTERNAL CORE MATERIAL/COLOR	P466 CM3004/BLACK
M12 SWIT EXAGONAL COUPLING NUT MATERIAL	BRASS + NICKEL PLATED
CONTACTS TYPE	MALE SCREW CONTACTS
NUMBER OF POLES	4POLES
CABLE EXIT	PG9/PG11 AND DOUBLE EXIT
SUITABLE CABLE	PG9: ø 4mm TO 8mm PG11: ø6,5mm TO ø9,5mm
MAX CONDUCTOR SIZE	0,75mm ² (AWG18)
PROTECTION CLASS	IP65/67
RATED VOLTAGE	250V AC/DC
RATED CURRENT	4A
CREEPAGE AND CLEARANCE (MINIMUM DISTANCE BETWEEN CONTACTS EN-60979-7)	CREEPAGE: 2,6mm CLEARANCE: 2,1mm
CONNECTOR TEMPERATURE RANGE	from -40°C to +85°C
CONNECTOR WITH H.T.P. LOGO	

⚠ PACKAGING:
SINGLY PACKED IN PLASTIC BAG. ON EACH PLASTIC BAG MUST
BE APPLIED THE ATEX LABEL. IN EACH PLASTIC BAG MUST BE
INSERTED THE OPERATING INSTRUCTION SHEET.

A	HEXAGONAL PRESS CABLE SREW
B	LAMELLAE PRESS-CABLE SEAL
C	GASKET WITH DOUBLE EXIT +METAL WASHER
D	GASKET PRESS-CABLE SEAL PG9-11
E	HOUSING BLACK
F	TO SOLDER CONTACT GOLD PLATED
G	O-RING
H	INTERNAL CORE M12
I	PLASTIC NUT FOR HOUSING
J	HEXAGONAL M12 NUT CUZNI


TOLLERANZE	±0,2	DISIGNATORE	ROBERTO SUGLIANI	DATA	27.06.2018	SCALE	1:1	DESIGNO N.	
UDM	ANGOLO	CONTROLLO	LORENZO CHINNO						
DESCRIZIONE		M12 MALE 180° FIELD ATTACHABLE 4POLES PG11/BLACK HOUSING WITH H.T.P. LOGO CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU		TPO		M12		MATERIALE	
H.T.P. PRODUCTS		H.T.P.		HIGH TECH PRODUCTS		12ML4000-ATEX			

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
07/02/2020	02	Plastic material changed from CP3004, to 3004-G-30 (30%GF) ATEX information updated on silk printing, labels, and operating instruction sheets	ROBERTO SUGLIANI
04/02/2021	03	On the ATEX label and on the operating instructions must be added MADE IN CHINA.	ROBERTO SUGLIANI

FRONT

REV.03

BACK



H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) - ITALIA
Tel. +39 035 032820
Fax +39 035 032821
VIA F.lli ROSSETTI 67
WWW.HTP.IT - INFO@HTP.IT




EUROPE DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ DEL PRODOTTO

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

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

In accordance with applicable regulations below
Sottosita la seguente Direttiva
2014/34/EU - Aex


Marking
Marcatura
M12:  II 2G Ex eb IIC T3 Gb  II 2D Ex tb IIC T100°C Db IP69/IP67
M12:  II 2G Ex eb IIC T3 Gb IP65/67

Certificate number edit by TÜV SÜD Ltd. notified Body number 0948:
Numero certificato emesso da TÜV SÜD Ltd. organismo notificato numero 0948:
TÜV H20ATEX037X


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.
NOME E COGNOME
Diego Lacanna (C.E.O.)



MADE IN CHINA



H.T.P. HIGH TECH PRODUCTS S.R.L.
24030 BREMBATE DI SOPRA (BG) - ITALIA
Tel. +39 035 032820
Fax +39 035 032821
VIA F.lli ROSSETTI 67
WWW.HTP.IT - INFO@HTP.IT

SECURITY WARNINGS!

Prima di effettuare le operazioni sotto descritte assicurarsi che il circuito elettrico sia in tensione e che non ci siano corti di corrente nelle vicinanze.
I dispositivi di giunzione devono essere prodotti per il loro impiego di progetto.

General instructions - Safety Field Attachable Junction device

Prima di effettuare le operazioni sotto descritte, pulire la zona di installazione dalla polvere. In quanto possibile evitare nel dispositivo di giunzione l'uso di strumenti appuntiti e di materiali abrasivi.
Verificare le condizioni di impiego in base al modello di dispositivo di giunzione e in base all'installazione. V. Max, I. Max, Temp. Max.
Se necessario, separare adeguatamente il cavo del conduttore al giunzione in un'area sottoposta.
Non utilizzare il dispositivo di giunzione in presenza di gas infiammabili, liquidi infiammabili o vapori infiammabili.
Collegare i cavi secondo lo schema elettrico e servirsi dei momenti ed i valori di coppia.
Assicurarsi che i conduttori siano collegati correttamente secondo lo schema di installazione, utilizzando la numerazione posta sotto il dispositivo.
Chiusura il dispositivo di giunzione, assicurandosi che il pressavviti sia adeguatamente serrato.
Collegare il dispositivo di giunzione alla rete elettrica sottoposta, assicurandosi con apposita chiave e coppia di serraggio.
x M12 utilizzare chiave SW17 con coppia di serraggio 0,6 Nm.
Asseso è possibile dare ordine e condurre il funzionamento del dispositivo di giunzione.
SE PER QUALSIASI MOTIVO, OCCORRE SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO DI GIUNZIONE, ASSICURARSI PREVENIVAMENTE DELL'ASSENZA DI CORRENTE.
Il presente dispositivo di giunzione è conforme alle norme applicabili della direttiva **2014/34/EU/ATEX** (in riferimento alla propria classe di protezione) e ai requisiti essenziali di sicurezza e salute. **Il presente dispositivo di giunzione può essere in classificazione solo quando adeguatamente edificato.**

ATTENZIONE: Il presente dispositivo di giunzione può essere in classificazione solo quando adeguatamente edificato.

Operational instructions - Safety Field Attachable Junction device

Before editing any of the above described operations, please be sure the cable is not under power supply and there aren't any current source nearby.
The junction device must be protected by means of the lock of project.








SECURITY WARNINGS!

Prima di effettuare le operazioni sotto descritte, assicurarsi che il circuito elettrico sia in tensione e che non ci siano corti di corrente nelle vicinanze.
I dispositivi di giunzione devono essere prodotti per il loro impiego di progetto.

Check the product ratings of the junction device that you are installing. V. max, I. max, Temp. max.
If needed, separate the cable jacket and the wires, using suitable tools.
Do not use the junction device in the presence of flammable gases, liquids or vapors.
Connect the wires to the cable clamps on the junction device and fasten them on the cable you want to connect.
After checking the cable quality, the pressure and the torque from the junction device and fasten them on the cable you want to connect.
According to the electrical plan, connect the wires to the wire clamps on the junction device, terminal block.
Close the junction device, assuring the gland is correctly tight.
Connect the junction device to the electrical network, assuring the appropriate torque value.
For the M12 use a SW17 key and a 0,6Nm torque value.
For the M12 use a SW13 key and a 0,4Nm torque value.
If you are not sure, please refer to the technical drawing.
If you are not sure, please refer to the technical drawing.

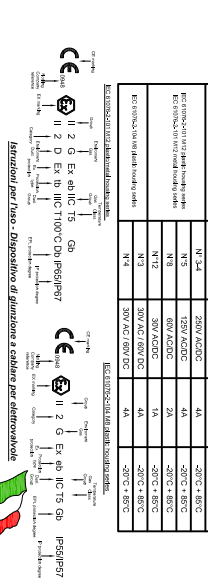
The junction device complies with the applicable norms for its protection class only if contained in European directives.
Il presente dispositivo di giunzione è conforme alle norme applicabili della direttiva **2014/34/EU/ATEX** (in riferimento alla propria classe di protezione) e ai requisiti essenziali di sicurezza e salute. **Il presente dispositivo di giunzione può essere in classificazione solo quando adeguatamente edificato.**

ATTENZIONE: Il presente dispositivo di giunzione può essere in classificazione solo quando adeguatamente edificato.

Product Type	N of poles	Max Voltage	Max Current	Temperature range
Field attachable junction device	M12-M	250V AC/DC	2A	-20°C - 85°C
Field attachable junction device	M12	60V AC/DC	2A	-20°C - 85°C
Field attachable junction device	M12	60V AC/DC	1A	-20°C - 85°C
Field attachable junction device	M12	30V AC/DC	1A	-20°C - 85°C
Field attachable junction device	M12	30V AC/DC	4A	-20°C - 85°C
Field attachable junction device	M12	30V AC/DC	4A	-20°C - 85°C
Field attachable junction device	M12	30V AC/DC	4A	-20°C - 85°C

Installazioni per l'uso - Dispositivo di giunzione a cavi per elettroniche



TOLLERANZE	DATA	SCALA	DESIGNO N.
±0,2	27.06.2018	1:1	
UDH	ANGOLD	CONTROLLO	LORENZO CHINNO
DESCRIZIONE	M12 MALE 180° FIELD ATTACHABLE 4 POLES PGT1BLACK HOUSING WITH H.T.P. LOGO CONNECTOR MAIN REFERENCE NORM ATEX2014/34/EU	TIPO	M12
	HTP High Tech Products	CODE	12ML4000-ATEX