



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[1]

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

2

[2] **ELECTRICAL EQUIPMENT Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres - Directive 2014/34/EU-ATEX Annex III/Module B**
APPARECCHIO ELETTRICO Inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva - Direttiva 2014/34/EU-ATEX Annex III/Module B

[3] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:** **AR16ATEX095Xrev2**
CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

[4] **ELECTRICAL EQUIPMENT:** **Junction devices type M12, M8, G1+G2, M1+M2, P1+P2**
APPARECCHIO ELETTRICO: **Dispositivi di giunzione tipo M12, M8, G1+G2, M1+M2, P1+P2**

[5] **MANUFACTURER:** **H.T.P. High Tech Products S.R.L.**
COSTRUTTORE:

[6] **ADDRESS:** **Via Lesina 45**
INDIRIZZO: **24030 Brembate di Sopra (BG) - ITALY**

[7] **This ELECTRICAL EQUIPMENT and any variation is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.**
Questo APPARECCHIO ELETTRICO e le varianti sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti ivi richiamati.

[8] **Albarubens srl, Notified Body No. 2632, in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU-ATEX of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this ELECTRICAL EQUIPMENT has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.**

The examination and test results are recorded in confidential report MOD 7.4.1 - ID: 3904

Albarubens srl, Organismo Notificato n. 2632, in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE-ATEX del Parlamento Europeo e del Consiglio, datata 26 Febbraio 2014, certifica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute per il progetto e la fabbricazione di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva. I risultati dell'esame e dei test sono descritti nel rapporto confidenziale MOD 7.4.1 - ID: 3904

[9] **Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with the technical standards:**
La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme tecniche:

EN IEC 60079-0:2018 - EN 60079-7:2015 - EN 60079-31:2014

except in respect of those requirements listed at item 18 of the Schedule.

tranne nel caso dei requisiti elencati al punto 18 dell'Allegato.

[10] **If the symbol 'X' is placed after the certificate number, it indicates that the ELECTRICAL EQUIPMENT is subject to the Specific Conditions of Use specified in the next chapter 17.**

Il simbolo 'X', se presente dopo il numero di certificato, indica che questo APPARECCHIO ELETTRICO è soggetto a Condizioni Speciali per l'Uso, specificate nel seguente punto 17.

[11] **This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified ELECTRICAL EQUIPMENT. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of product. These are not covered by this certificate.**

Questo CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto ed alla costruzione di questo APPARECCHIO ELETTRICO.

Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di fabbricazione e fornitura di questo prodotto. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] **The marking of the ELECTRICAL EQUIPMENT shall include the following:**

Questo APPARECCHIO ELETTRICO deve riportare i seguenti contrassegni:

Ex II 2G Ex eb IIC T6 Gb

Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65/67

Ex II 2G Ex eb IIC T6 Gb IP55/57 (only M8)

Tamb: -20 +85 °C

Saronno (Italy), 21 Jan 2020

ALBARUBENS srl

The legal representative: ing. Giuseppe Terzaghi

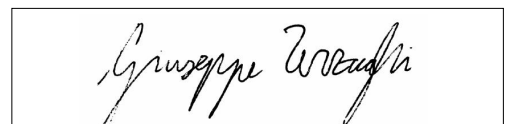
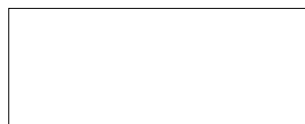
Digital signature

3



PRD N° 257 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



Verify validity and authenticity of this certificate on the website: <https://www.albarubens.it/authentication.php> (Password: RNA93S)

4



1

[13]

SCHEDULE

ALLEGATO

5

[14] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE n.:**
CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO n.:

AR16ATEX095Xrev2

[15] **DESCRIPTION:**
DESCRIZIONE:

JUNCTION DEVICES FOR DATA and SIGNAL

6

- M8 type circular junction device with plastic housing
- M12 type circular junction device with plastic housing
- M12 type circular junction device with metal housing
- Series G1+G2 square junction device EN175301-803 type A
- Series M1+M2 rectangular junction device EN175301-803 type B
- Series P1+P2 square junction device EN175301-803 type C

DISPOSITIVI DI GIUNZIONE PER DATI e SEGNALI

- Dispositivo di giunzione circolare a cablare serie M8 con custodia plastica
- Dispositivo di giunzione circolare a cablare serie M12 custodia plastica
- Dispositivo di giunzione circolare a cablare serie M12 custodia metallo
- Dispositivo di giunzione quadrato serie G1+G2 modello EN175301-803 tipo A
- Dispositivo di giunzione rettangolare serie M1+M2 modello EN175301-803 tipo B
- Dispositivo di giunzione quadrata serie P1+P2 / modello EN 175301-803 tipo C

CHARACTERISTICS:

CARATTERISTICHE:

Type	Rated voltage	Rated current
Modello	Tensione nominale	Corrente nominale
DIN type A	250 VAC/300 VDC	16A
DIN type B	250 VAC/300 VDC	16A
DIN type C	250 VAC/300 VDC	6A
M8 3-4 poli	30/60 VAC/VDC	4A
M12 3-4 poli	250 VAC/VDC	4A
M12 5 poli	125 VAC/VDC	4A
M12 8 poli	60 VAC/VDC	2A
M12 12 poli	30 VAC/VDC	1A

ROUTINE TESTS:

PROVE DI ROUTINE:

INSPECTION OF CONFORMITY TO TECHNICAL FILE
 ROUTINE TEST PROVIDED BY THE MENTIONED STANDARDS
 Ispezione della conformità al fascicolo tecnico
 Prove di routine richieste dalla norme citate

WARNING LABEL:

AVVERTENZE DI TARGA:

WARNING-CONNECT OR DISCONNECT ONLY IN NON-HAZARDOUS AREA

REVISION HISTORY:

STORIA DELLE REVISIONI:

CERTIFICATE	DATE	REVISION REASON
AR16ATEX095X	26-Sep-2016	First issue / Prima emissione
AR16ATEX095Xrev1	04-Sep-2017	Typing error
AR16ATEX095Xrev2	21-Jan-2020	Update in standards without technical modifications

[16] **This document is based on confidential Atex Assessment Report ref. MOD 7.4.1 - ID: 3904**

Questo documento è basato sul Rapporto di Ispezione confidenziale ref. MOD 7.4.1 - ID: 3904

7

[17] **Special conditions for safe use depends on correct following of manufacturer's manual. Further modification are not allowed.**

L'efficacia e l'affidabilità di questi apparecchi sono garantite seguendo le istruzioni del manuale d'uso. Non sono ammesse modifiche non autorizzate rispetto al fascicolo tecnico agli atti.

SPECIFIC CONDITIONS FOR SAFE USE:

CONDIZIONI SPECIALI PER L'UTILIZZO SICURO:

Junction devices must be installed in a place with low risk of impact.
 I dispositivi di giunzione devono essere installati in un luogo a basso rischio di impatto.



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[18] **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS - This Certificate declare compliance with the Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) provided by the Directive, because the equipment fully satisfies the standards listed at item [9].**

REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE - Questo Certificato dichiara la conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute (EHSRs) previsti, in quanto l'apparecchio soddisfa le norme elencate al punto [9].

[19] **The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the product covered by this certificate. These documents are confidential and they are available only to the authorities. All the documents are stored in Albarubens archive.**

I documenti descrittivi elencati di seguito costituiscono la documentazione tecnica del prodotto oggetto di questo certificato. Questi documenti sono confidenziali e sono a disposizione delle sole autorità competenti. Copia degli stessi è conservata presso l'archivio di Albarubens.

FILES ANNEXED TO AR16ATEX095X	BYTES	HASH (MD5)	
ANALISI DEI RISCHI PER APPARECCHI DI GIUNZIONE.pdf	967 961	1B4FB45AFD365F3CE5636FC1FC077BA8	A
ATEXassessment-2098.pdf	144 395	AF5D75F6649868A5539A2E72EAE7D505	S
ATEXdecision-2098.pdf	291 165	CA3C84F8214199A84FC24C146F4F23D3	S
Documentazione ATEX 2014-34EU.zip	2 540 701	316C8D02B3965EED7D925E7102E55526	A
FILES ANNEXED TO AR16ATEX095Xrev1	BYTES	HASH (MD5)	
ANALISI DEI RISCHI PER APPARECCHI DI GIUNZIONE.pdf	967 961	1B4FB45AFD365F3CE5636FC1FC077BA8	D
ATEXassessment-2536.pdf	139 186	9D1DCDD6C9DB29C6FDC29FDEB748BF2C	S
ATEXdecision-2536.pdf	287 687	8B9C3B55C136FA01A83B184D6A267CC5	S
DISEGNI G1+G2 Connectors atex.pdf	137 587	C0F451E7B9AA0405E9B63DCC7C68A873	D
DISEGNI M1+M2 Connectors atex.pdf	112 410	C7A3DF55FB8EFC3852D8D274003D6E93	D
DISEGNI M12 PLASTIC housing atex.pdf	203 617	275A17C7690435DC517C47AEDFC9BA1E	D
DISEGNI M12 metal housing atex.pdf	165 945	EDCFEE5202630CEA5B57F74CE2B8AC3C	D
DISEGNI M8 field attachable atex.pdf	71 138	E57FD0DA9DB0FBE173A6AE4CF131BF79	D
DISEGNI P1+P2 Connectors atex.pdf	143 233	939355A38BFA740350190B2C031083EE	D
Dichiarazione conformità Atex DIN.pdf	112 594	BF0452A270C74A24CD79AF6F687A0A03	D
Dichiarazione conformità M8-M12 Atex.pdf	115 255	B099943A2903CB9CED4430F8CD7A67BE	D
Material sheet of 08MC4000-ATEX & 08FC4000-ATEX.xls	20 480	AB6FF4D9147E8AFD61EA51AC09CB596A	D
Material sheet of 12M15000-ATEX & 12F15000-ATEX.xlsx	10 176	6A187AA1CFA4C59118250F9E3D488F95	D
Material sheet of 12MC5000-ATEX & 12FC5000-ATEX.xlsx	9 944	7FBD53AD52157443E33CE7A872E434CC	D
Material sheet of G2NU2000-H6-ATEX.xls	20 992	E37ACDFDC0263A182F328CF2DCE8E5BC	D
Material sheet of M1NS2000-ATEX.xls	20 992	D7B6B65F27A6E4755149192673ED7475	D
Material sheet of P2NZ2000-ATEX.xls	28 672	6670F8803A93B0EDE1CA7B9A3BBAF94B	D
Omologazione ATEX 94-4-CE.PDF	245 781	821C3BF243BBBC953448D060D65FA4B	D
Operating Istructions DIN field attachable.pdf	102 628	CE113CD78D98381E01DBC8F4D9BADA22	D
Operating Istructions M8-M12 field attachable.pdf	103 096	FA4ED5A142DEBB200E6D8BBEEB49BF97	D
Series G1-G2.pdf	88 572	8A0056D7C8E1264B224811CC9FA12606	D
Series M1-M2.pdf	136 368	C913C85A0A85425FC487F653D86E691E	D
Series M12 metal housing.pdf	47 749	025D785D23F2C724CD5BEDECD6A2EE89	D
Series M12 plastic housing.pdf	58 632	ED18D27F97F56A5C7AD0FFDD45809B90	D
Series M8 plastic housing.pdf	72 386	FA4BD70EC46BA4BB9949D8488CC403F7	D
Series P1-P2.pdf	113 630	DC5FC9CE25A635868074C70F5D11EE70	D
Test report 13_2062_RU 001.pdf	280 811	2094A582D3EC676819E5C714BAD46757	D
FILES ANNEXED TO AR16ATEX095Xrev2	BYTES	HASH (MD5)	
Dichiarazione conformità Atex DIN rev.02.pdf	103 162	7FB629B2334250E034B1D747D8225A56	D
Dichiarazione conformità Atex M8-M12 rev.02.pdf	103 500	B8CECB29C07754F1EF935335047772AC	D
TARGA DATI DIN connectors.pdf	49 592	6B86A848FDCDDF3E156C50DF86682211	D
TARGA DATI M8-M12 connectors.pdf	46 175	A2E08D8B43EC1DB4CA12B1C2E9831CD2	D

A: Documents obtained by the manufacturer and used for the assessment / Documenti ricevuti dal fabbricante ed utilizzati per la valutazione

D: Additional examined documents / Documenti aggiuntivi esaminati

S: Reserved documents generated by Albarubens during the assessment / Documenti riservati generati da Albarubens durante la valutazione



your value certified

albarubens



Notified Body n. 2632
Organismo Notificato n. 2632

1

[20] **INSPECTOR IN CHARGE OF THE REVISION:** Ing. Giuseppe Terzagli
ISPETTORE INCARICATO DELLA REVISIONE:

End of document, signature on the cover

Explanations / Spiegazioni

- 1 **Albarubens issued this certificate as Notified Body for 2014/34/EU-ATEX Directive, recognized by European Commission on NANDO system with n. 2632.**
Albarubens ha emesso questo certificato in quanto Organismo Notificato per la Direttiva 2014/34/UE-ATEX, riconosciuto dalla Commissione Europea sul sistema NANDO con numero 2632.
- 2 **This certificate is mandatory for placing these devices on the European Union market; it takes separated surveillance certificate.**
Questo certificato è obbligatorio per l'immissione di questi apparecchi sul mercato dell'Unione Europea; richiede un certificato di sorveglianza.
- 3 **The verification activity at the basis of this certificate was carried out under ISO/IEC 17065 accreditation.**
L'attività di verifica alla base di questo certificato è stata svolta in regime di accreditamento ISO/IEC 17065.
- 4 **The authenticity of this certificate is verifiable online, by comparison between the copy in your possession and that downloaded from our secure website.**
L'autenticità di questo certificato è verificabile on-line, per confronto tra la copia in vostro possesso e quella scaricata dal nostro sito web protetto.
- 5 **The schedule is an integral part of the certificate, which can only be transmitted or reproduced in its entirety.**
L'allegato è parte integrante del certificato, che può essere trasmesso o riprodotto solo nella sua interezza.
- 6 **Any performance parameter, other than the ones provided by the standards listed in point [9], is descriptive only and not covered by this certificate.**
I parametri prestazionali eventualmente riportati, diversi da quelli previsti dalle norme elencate al punto [9], hanno funzione solo descrittiva e non sono coperti da questo certificato.
- 7 **The assessment report is confidential and doesn't supplement the certificate; it can only be sent to the accreditation or market surveillance authorities.**
Il rapporto di ispezione è confidenziale e non integra questo certificato; può essere consegnato solo alle autorità di accreditamento o di sorveglianza del mercato.
- 8 **The 'hash' code distinguishes original documents from the fake ones. Digital stamped documents available for those eligible.**
Il codice 'hash' distingue i documenti originali da quelli contraffatti. Copie timbrate in digitale disponibili per gli aventi diritto.