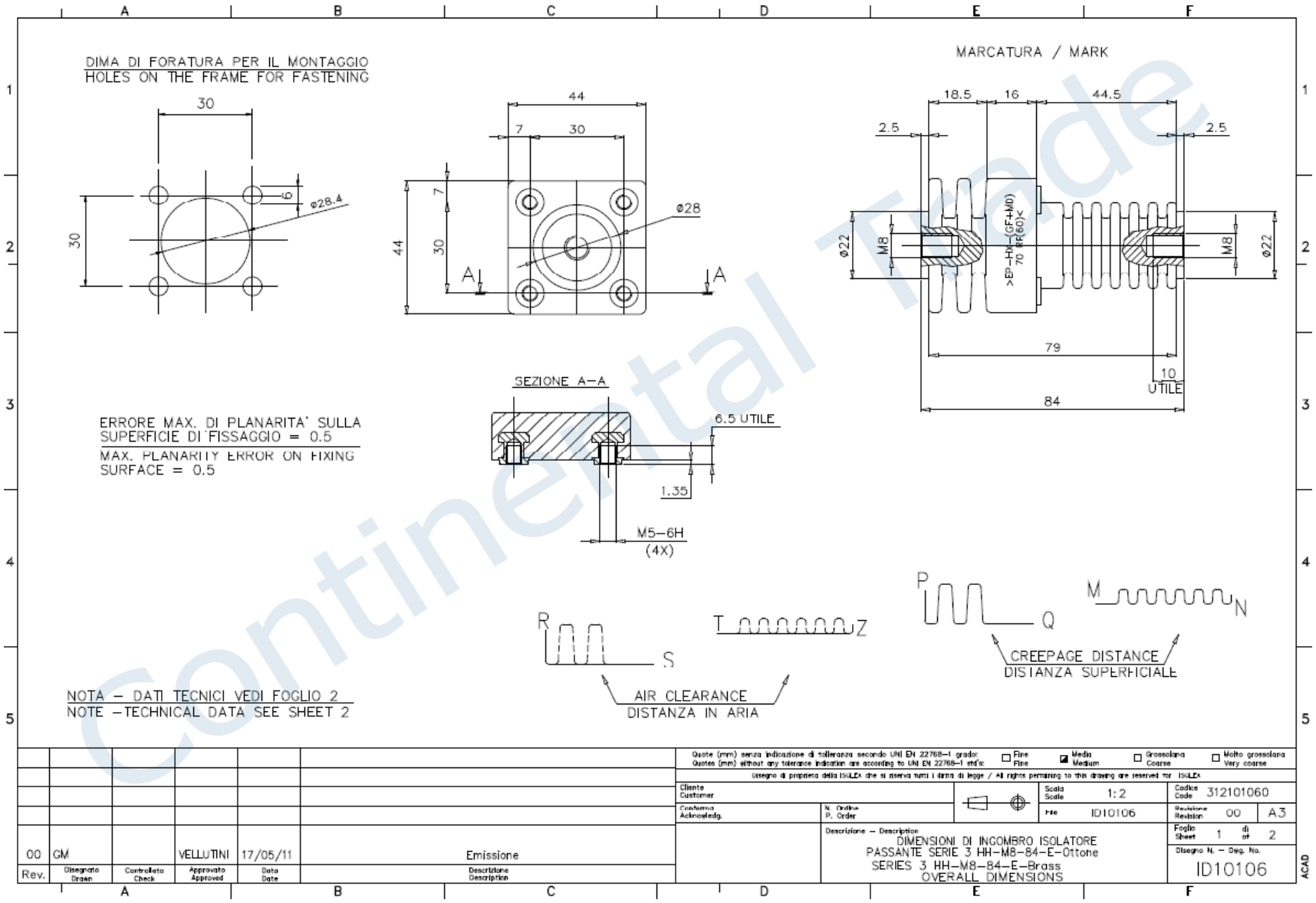
IZOLATOR S3 #312101060

Continental Trade
Sp. z o.o.



Continental Trade

Continental Trade Sp. z o.o.
ul. Krasnobrodzka 5; 03-214 Warszawa NIP 5241025754
tel. +48 22 670 11 81
biuro@continentaltrade.com.pl **www.continentaltrade.com.pl**

Continental Trade Sp. z o.o.

DATI TECNICI

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie
Adatto per impiego all'aperto

Tensione nominale di lavoro	: 3,0 kV
Tensione d'isolamento assegnata	: 3,6 kV
Corrente nominale	: 250 A
Distanza superficiale P–Q	: 91 mm
Distanza superficiale M–N	: 95 mm
Distanza in aria R–S	: 45 mm
Distanza in aria T–Z	: 46 mm
Temperatura di esercizio	: –40°C~+180°C (20.000 ore – IEC216) +200°C (2.000 hours – IEC216)
Tensione di prova a secco	: 14 kV 60s 50Hz
CTI secondo IEC112	: >600
Comportamento fuoco–fumi:	
–Secondo UL94	: VO
–Secondo NFF16–101 e 16–102	: Griglia 4/ Grid 4
Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame	: 60Nm
Coppia torcente massima applicabile sui terminali M8	: 10 Nm
Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5	: 6 Nm
Materiale isolante	Resina epossidica codice 421001000 spec. TU0331
Materiale guarnizione:	Gomma para
Materiale conduttore	Ottone UNI EN 12164–CW614N Argentato
Peso isolatore	: 200 gr

TECHNICAL DATA

Insulator suitable for traction application
Suitable for outdoor use

Nominal work voltage	: 3,0 kV
Rated insulation voltage	: 3,6 kV
Nominal current	: 250 A
P–Q creeoage distance	: 91 mm
M–N creepage distance	: 95 mm
Air clearance R–S	: 45 mm
Air clearance T–Z	: 46 mm
Operating temperature	: –40°C~+180°C (20.000 hours – IEC216) +200°C (2.000 hours – IEC216)
Dielectric test at dry conditions	: 14 kV 60s 50Hz
CTI according to IEC112	: >600
Fire – smoke behaviour:	
–According to UL94	: VO
–According to NFF16–101 and 16–102	: Griglia 4/ Grid 4
Maximum torque on the copper bar	: 60Nm
Maximum torque on M8 terminals	: 10 Nm
Maximum torque on M5 thread	: 6 Nm
Insulating material	: Epoxy resin code 421001000 spec. TU0331
Seal material	: Para rubber
Electroconductive material	: Silver coated Brass UNI EN 12164–CW614N
Insulator weight	: 200 gr

DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124–1

PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE			PARTE INTERNA / INDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE	TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE
< 1,6	OV4	PD4	< 1,6	OV4	PD4
< 3,0	OV4	PD3	< 3,0	OV4	PD3
1,8	OV3	PD4	1,9	OV3	PD4
< 3,0	OV3	PD3	< 3,0	OV3	PD3

Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description
00	GM		VELLUTINI	17/05/11	Emissione

Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768–1 grado: / Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768–1 std'a: ☐ Fine Fine ☑ Media Medium ☐ Grossolano Coarse ☐ Molto grossolano Very coarse

Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX

Cliente Customer
Conferma Acknowledg.
N. Ordine P. Order
Scala Scale 1:2
File ID10106
Codice Code 312101060
Revisione Revision 00
A3
Foglio Sheet 2 di of 2
Descrizione – Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 HH–M8–84–E–Ottone / SERIES 3 HH–M8–84–E–Brass OVERALL DIMENSIONS
Disegno N. – Dwg. No. ID10106

ACAD

Continental Trade Sp. z o.o.
ul. Krasnobrodzka 5; 03-214 Warszawa NIP 5241025754
tel. +48 22 670 11 81
biuro@continentaltrade.com.pl **www.continentaltrade.com.pl**