



					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> 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		Scala / Scale: 1:2		Codice / Code: 312109011
					Conferma / Acknowledg.		File: ID10111		Revisione / Revision: 02 A3
					N. Ordine / P. Order		Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 4,8kV CON BARRA IN OTTONE Ø25 4,8kV BUSHING BRASS BAR Ø25 OVERALL DIMENSIONS		Foglio / Sheet: 1 of 2
					ISOLEX Milano Italy		Disegno N. - Dwg. No.: ID10111		ACAD
00	GM	VELLUTINI	04/09/14	Emissione / Issue					
Rev.	Disegnato / Drawn	Controllato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description				

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

1

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie

Insulator suitable for traction application

Tensione nominale di lavoro

Nominal work voltage : 4 kV

Tensione massima (OV3/PD4)

Maximum working voltage (OV3/PD4) : 4,8 kV

Corrente nominale

Nominal current : 400 A

Distanza superficiale P-Q

P-Q creeoage distance : 251 mm

Distanza superficiale M-N

M-N creepage distance : 231 mm

Distanza in aria R-S

R-S Air clearance : 93 mm

Distanza in aria T- Z

T-Z Air clearance : 94 mm

Temperatura di esercizio

Operating temperature : -40°C +145°C (20.000 hours - IEC216)

Tensione di prova a secco

Dielectric test at dry conditions : 14 kV 60s 50Hz

CTI secondo IEC112

CTI according to IEC112 : > 600

3

Comportamento fuoco-fumi:

Fire - smoke behaviour:

-Secondo UL94

-Accordint to UL94 : V0

-Secondo NFF16-101 e 16-102

-According to NFF16-101 and 16-102 : Classificazione F1-I2, griglia 4

: Classification F1-I2, grid 4

Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame

Maximum torque on the copper bar : 50Nm

Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5

Maximum torque on M5 thread : 6 Nm

Materiale isolante dell'isolatore:

Insulating material : Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro
: Fiber-glass reinforced thermosetting resin

Materiale del conduttore:

Electroconductive material : Ottone argentato
: Silver coated brass

Materiale guarnizione:

Seal material : Gomma para / Para rubber

PESO

WEIGHT : 1450 g

1

2

3

4

5

					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> 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.											
Ciente Customer				N. Ordine P. Order				Scala Scale 1:2		Codice Code 312109011	
Conferma Acknowledg.						File ID10111		Revisione Revision 02		A3	
				Descrizione - Description SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 4,8 kV CON BARRA IN OTTONE ø25 4,8 kV BUSHING BRASS BAR ø25 TECHNICAL SPECIFICATION				Foglio Sheet 2 di of 2		Disegno N. - Dwg. No. ID10111	
00	GM	VELLUTINI	04/09/14	Emissione / Issue							
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description						

A

B

C

D

E

F

ACAD