

NOTA - DATI TECNICI VEDI FOGLIO 2  
NOTE - TECHNICAL DATA SEE SHEET 2

					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana 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			
		RIZZI		06/07/22	Emissione / Issue		Cliente Customer N. Ordine P. Order File ID10236	
		RIZZI		06/07/22	Emissione / Issue		Scala Scale 1:2 Codice Code 312109003	
		RIZZI		06/07/22	Emissione / Issue		Revisione Revision 00 Foglio Sheet 1 of 2	
		RIZZI		06/07/22	Emissione / Issue		Disegno N. - Dwg. No. ID10236	
00	GM	RIZZI	06/07/22	Emissione / Issue		Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 4,8kV CON BARRA IN RAME Ø25 4,8kV BUSHING COPPER BAR Ø25 OVERALL DIMENSIONS		
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description			



# DATI TECNICI

# TECHNICAL DATA

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 : 800 A

Distanza superficiale P-Q

P-Q creepage 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 +180°C (20.000 hours - IEC216)  
+200°C (2.000 hours - IEC216)

Tensione di prova a secco

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

CTI secondo IEC112

CTI according to IEC112 : > 600

Comportamento fuoco-fumi:

Fire - smoke behaviour:

-Secondo UL94

-Accordint to UL94 : V0

-Secondo EN45545-2

-According to EN45545-2 : R22-23 - HL1-2 & 3

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 : Rame elettrolitico argentato  
Silver coated electrolytic copper

Materiale guarnizione:

Seal material : Gomma para / Para rubber


PESO

WEIGHT : 1450 g

Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado:  Fine  Media  Grossolana  Molto grossolana  
 Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's:  Fine  Medium  Coarse  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 312109003
Conferma Acknowledg.	N. Ordine P. Order	File ID10236
		Revisione Revision 00
		Foglio Sheet 2 di of 2

 <p>ISOLEX Milano Italy</p>	Descrizione - Description SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 4,8 kV CON BARRA IN RAME Ø25 4,8 kV BUSHING COPPER BAR Ø25 TECHNICAL SPECIFICATION	Disegno N. - Dwg. No. ID10236

00	GM	RIZZI	06/07/22	Emissione / Issue
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date
	A	B	C	D