

00	GM	VELLUTINI	06/03/15	Emissione / Issue
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date


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	N. Ordine P. Order	Scala Scale 1:2	Codice Code 312115401
Conferma Acknowledg.	ISOLEX Milano Italy	File ID10116	Revisione Revision 00 A3
Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 4,8kV CON BARRA IN RAME $\phi 25$ 4,8kV BUSHING COPPER BAR $\phi 25$ OVERALL DIMENSIONS		Foglio Sheet 1 di 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10116	

ACAD

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	: 800 A
2	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 +145°C (20.000 hours - IEC216)
	Tensione di prova a secco	Dielectric test at dry conditions	: 14 kV 60s 50Hz
3	CTI secondo IEC112	CTI according to IEC112	: > 600
	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
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	: Rame elettrolitico argentato
			: Silver coated electrolytic copper
5	Materiale guarnizione:	Seal material	: Gomma para / Para rubber
	PESO	WEIGHT	: 1450 g

					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 312115401
					Conferma Acknowledg.		N. Ordine P. Order		File ID10116
							Descrizione - Description SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 4,8 kV CON BARRA IN RAME Ø25 4,8 kV BUSHING COPPER BAR Ø25 TECHNICAL SPECIFICATION		Foglio Sheet 2 di of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10116
00	GM	VELLUTINI	06/03/15	Emissione / Issue					
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description				

ACAD