


SEZIONE A-A

SE NON SPECIFICATO: QUOTE IN MILLIMETRI FINITURA SUPERFICIE: TOLLERANZE: LINEARE: ANGOLARE:				SBAVATURA E INTERUZIONE DEI BORDI NETTI		FINITURA: Argentatura 5 micron		Peso: 844,26 grammi		
						MATERIALE: Conduttore Rame elettrolitico Cod. 312122900				
DISEGNATO	Marino	FIRMA	DATA			TITOLO: Isol.pass.4HH M16/166 B Cu				
VERIFICATO			21/03/18							
APPROVATO	Vellutini		21/03/18							
FATTO										
QUALITA'						N. DISEGNO: ID10171		A3		
				 ISOLEX <small>Mano Italy</small>		REVISIONE: 0		SCALA: 1:2		FOGLIO 1 DI 2

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie
 Tensione nominale di lavoro : 3 kV
 Tensione massima di riferimento per l'isolatore : 4.5 kV
 Corrente nominale : 800 A
 Distanza superficiale P-Q : 114 mm
 Distanza superficiale M-N : 80mm
 Distanza in aria R-S : 60 mm
 Distanza in aria T-Z : 48mm
 Temperatura di esercizio : -40°C~+145°C (20.000 ore - IEC216)
 Tensione di prova a secco : 14kV 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 : 50Nm
 Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm
 Materiale isolante : Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro
 Materiale guarnizione: Gomma para
 Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato
 Peso isolatore : 845 g

Insulator suitable for traction application
 Nominal work voltage : 3 kV
 Maximum working voltage : 4.5 kV
 Nominal current : 800 A
 P-Q creeoage distance : 114 mm
 M-N creepage distance : 80mm
 Air clearance R-S : 60 mm
 Air clearance T-Z : 48mm
 Operating temperature : -40°C~+145°C (20.000 hours - IEC216)
 Dielectric test at dry conditions : 14kV 60s 50Hz
 CTI according to IEC112 : >600
 Fire - smoke behaviour:
 -Accordint to UL94 : VO
 -According to NFF16-101 and 16-102 : Griglia 4/ Grid 4
 Maximum torque on the copper bar : 50Nm
 Maximum torque on M5 thread : 6 Nm
 Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin
 Seal material : Para rubber
 Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper
 Insulator weight : 845 g

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
2,200	OV4	PD4	< 1,600	OV4	PD4
< 3,700	OV4	PD3	< 3,000	OV4	PD3
2,280	OV3	PD4	1,600	OV3	PD4
< 3,700	OV3	PD3	< 3,000	OV3	PD3

					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 Conferma / Acknowledg.				N. Ordine / P. Order		Scala / Scale: 1:2 File: ID10171		Codice / Code: 312122900 Revisione / Revision: 00 A3	
00 GM VELLUTINI 21/03/18 Emissione / Issue					Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26-166M16 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26-166 M16 OVERALL DIMENSIONS				
Rev. Disegnato / Drawn: GM Controllato / Check: VELLUTINI Approvato / Approved: 21/03/18 Data / Date: 21/03/18									

A

B

C

D

E

F

ACAD