



SEZIONE A-A

SE NON SPECIFICATO: QUOTE IN MILLIMETRI FINITURA SUPERFICIE: TOLLERANZE: LINEARE: ANGOLARE:				SBAVATURA E INTERGRIZZIONE DEI BORDI NETTI		FINITURA: Argentatura 5 micron		Peso: 04426 grammi	
						MATERIALE: Conduttore Rame elettrolitico			
						Cod. 312122903			
						TITOLO: Isol.pass.4HH			
						M16/166 B Cu			
						N. DISEGNO: ID10171/3			
						A3			
						REVISIONE: 0			
						SCALARE			
						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 epossidica  
 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 : Epoxy 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"/> 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					
			Cliente Customer		N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2		Codice Code 312122903	
			Conferma Acknowledg.		File ID10171/3		Revisione Revision 00		Foglio Sheet 2 di 2 of 2	
00 GM			VELLUTINI		21/03/18		Emissione / Issue		DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26-166M16 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26-166 M16 OVERALL DIMENSIONS	
Rev. Disegnato Drawn			Controllato Check		Approvato Approved		Data Date		Descrizione Description	



ID10171/3