



IG1229



	A	B	C	D	E	F
	<u>DATI TECNICI</u>			<u>TECHNICAL DATA</u>		
1	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie			Insulator suitable for traction application		
	Tensione nominale di lavoro : 3 kV			Nominal work voltage : 3 kV		
	Tensione massima di riferimento per l'isolatore : 4,5 kV			Maximum working voltage : 4,5 kV		
	Corrente nominale : 800 A			Nominal current : 800 A		
	Distanza superficiale P-Q : 114 mm			P-Q creepage distance : 114 mm		
	Distanza superficiale M-N : 80mm			M-N creepage distance : 80mm		
	Distanza in aria R-S : 60 mm			Air clearance R-S : 60 mm		
	Distanza in aria T-Z : 48mm			Air clearance T-Z : 48mm		
2	Temperatura di esercizio : -40°C~+145°C (20.000 ore - IEC216)			Operating temperature : -40°C~+145°C (20.000 hours - IEC216)		
	Tensione di prova a secco : 14kV 60s 50Hz			Dielectric test at dry conditions : 14kV 60s 50Hz		
	CTI secondo IEC112 : >600			CTI according to IEC112 : >600		
	Comportamento fuoco-fumi: -Secondo UL94 : VO			Fire - smoke behaviour: -According to UL94 : VO		
	-Secondo NFF16-101 e 16-102 : Griglia 4/ Grid 4			-According to NFF16-101 and 16-102 : Griglia 4/ Grid 4		
	Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame : 50Nm			Maximum torque on the copper bar : 50Nm		
	Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm			Maximum torque on M5 thread : 6 Nm		
3	Materiale isolante Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro			Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin		
	Materiale guarnizione: Gomma para			Seal material : Para rubber		
	Materiale conduttore Rame elettrolitico argentato			Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper		
	Peso isolatore : 845 g			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 indicators are according to UNI EN 22768-1 and: <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			
Clienti / Customer			N. Ordine / P. Order		Scala / Scale		Codice / Code	
Conferma / Acknowledgy			ID10171		1:2		312122900	
00 GM			VELLUTINI 21/03/18		Emissione / Issue		Foglio / Sheet 2 di / of 2	
Rev.			Disegnato / Drawn		Approvato / Approved		Data / Date	
			Description		Description		Disegno N. - Dwg. No.	
			Emissione / Issue		DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26-166M16 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26-166 M16 OVERALL DIMENSIONS		ID10171	