



	A	B	C	D	E	F
1	DATI TECNICI			TECHNICAL DATA		
	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto			Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use		
	Tensione nominale di lavoro	: 3,0 kV		Nominal working voltage	: 3,0 kV	
	Tensione d'isolamento assegnata (OV2/PD3)	: 3,6 kV		Rated insulation voltage (OV2/PD3)	: 3,6 kV	
	Corrente nominale	: 400 A		Nomina current	: 400 A	
	Distanza superficiale P-Q	: 91 mm		P-Q creepage distance	: 91 mm	
	Distanza superficiale M-N	: 95 mm		M-N creepage distance	: 95 mm	
	Distanza in aria R-S	: 45 mm		Air clearance R S	: 45 mm	
	Distanza in aria T-Z	: 46 mm		Air clearance T-Z	: 46 mm	
2	Temperatura di esercizio	: -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)		Operating temperature	: -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)	
	Tensione di prova a secco	: 14 kV 60s 50Hz		Dielectric test at dry conditions	: 14 kV 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	: 60Nm		Maximum torque on the copper bar	: 60Nm	
3	Coppia torcente massima applicabile sui terminali M12	: 30 Nm		Maximum torque on M12 terminals	: 30 Nm	
	Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5	: 6 Nm		Maximum torque on M5 thread	: 6 Nm	
	Materiale isolante	: Resina epossidica		Insulating material	: Epoxy resin	
	Materiale guarnizione:	: Gomma para		Seal material	: Para rubber	
	Materiale conduttore	: Rame elettrolitico argentato		Electroconductive material	: Silver coated electrolytic copper	
	Peso isolatore	: 290 gr		Insulator weight	: 290 gr	
4	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
	< 1,6	OV4	PD4	< 1,6	OV4	PD4
	< 3,0	OV4	PD3	< 3,0	OV4	PD3
	1,8	OV3	PD4	1,9	OV3	PD4
	< 3,0	OV3	PD3	< 3,0	OV3	PD3
5	05	GM	VELLUTINI	26.05.09	Aggiornata scheda tecnica	
	04	GM	VELLUTINI	04.07.06	Aggiornato dati fuoco-fumi	
	03	GM	VELLUTINI	07.03.06	Aggiornata tensione di isolamento assegnata	
	02	GM	VELLUTINI	20.01.06	Aggiornata tensione di prova	
	01	GM	VELLUTINI	30.08.05	Aggiunta distanza in aria e riferimenti alla normativa CEI EN 50124-1	
	00	Disegnato	Controllato	Approvato	Data	Emissione / Issue
	Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description
						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: _____ Scala: 1:2 Codice: 312101603 Conferma: _____ N. Ordine: _____ File: ID10043 Revisioni: 05 A3 Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 M12x148-E SERIES 3 M12x148-E OVERALL DIMENSIONS Foglio 2 di 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10043