



	A	B	C	D	E	F	
<b>DATI TECNICI</b>				<b>TECHNICAL DATA</b>			
1	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto Tensione nominale di lavoro : 2,5 kV Tensione d'isolamento assegnata : 3,0 kV Corrente nominale : 500 A Distanza superficiale P-Q : 91 mm Distanza superficiale M-N : 53 mm Distanza in aria R-S : 45 mm Distanza in aria T-Z : 28 mm Temperatura di esercizio : -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)			Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use Nominal work voltage : 2,5 kV Rated insulation voltage : 3,0 kV Nominal current : 500 A P-Q creepage distance : 91 mm M-N creepage distance : 53 mm Air clearance R-S : 45 mm Air clearance T-Z : 28 mm Operating temperature : -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)			1
2	Tensione di prova a secco : 11 kV 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 : 60Nm Coppia torcente massima applicabile sui terminali M12 : 30 Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm			Dielectric test at dry conditions : 11 kV 60s 50Hz CTI according to IEC112 : >600 Fire - smoke behaviour : -According to UL94 : VO -According to NFF16-101 and 16-102 : Griglia 4/ Grid 4 Maximum torque on the copper bar : 60Nm Maximum torque on M12 terminals : 30 Nm Maximum torque on M5 thread : 6 Nm			2
3	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione : Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 220 gr			Insulating material : Epoxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 220 gr			3
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1						
5	PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE			PARTE INTERNA / INDOOR SIDE			
	TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UN <sub>m</sub> [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UN <sub>m</sub> [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE	TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UN <sub>m</sub> [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UN <sub>m</sub> [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE	
	< 1,6	OV4	PD4	< 0,9	OV4	PD4	
	3,0	OV4	PD3	< 1,2	OV4	PD3	
	1,8	OV3	PD4	1,0	OV3	PD4	
	3,0	OV3	PD3	2,1	OV3	PD3	
				Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22769-1 grade: <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 22769-1 std: <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.: _____		Scale / Scale: 1:2 File: ID10099	
				N. Ordine / P. Order: _____ Descrizione / Description: _____		Codice Code: 312110003 Revisione Revision: 00 of 2 Foglio Sheet: 2 of 2 Disegno n. - Dwg. no.: ID10099	
00	GM	22/05/09	VELLUTINI	22/05/09	Emissione / Issue		
Rev.	Disegnato / Drawn	Controllato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description		