



	A	B	C	D	E	F
	DATI TECNICI			TECHNICAL DATA		
1	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie			Insulator suitable for traction application		
	Tensione nominale di lavoro : 3,0 kV			Nominal work voltage : 3,0 kV		
	Tensione d'isolamento assegnata : 3,6 kV			Rated insulation voltage : 3,6 kV		
	Corrente nominale : 400 A			Nominal current : 400 A		
	Distanza superficiale P-Q : 91 mm			P-Q creeoage distance : 91 mm		
	Distanza superficiale M-N : 95 mm			M-N creepage distance : 53 mm		
	Distanza in aria R-S : 45 mm			Air clearance R-S : 45 mm		
	Distanza in aria T-Z : 46 mm			Air clearance I-Z : 46 mm		
	Temperatura di esercizio : -40°C~+145°C (20.000 ore - IEC216)			Operating temperature : -40°C~+145°C (20.000 ore - IEC216)		
2	Tensione di provc a secco : 14 kV 60s 50Hz			Dielectric test at dry conditions : 14 kV 60s 50Hz		
	CTI secondo IEC112 : >600			CII 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		
	Coppia torcente massima applicabile sui terminali M12 : 30 Nm			Maximum torque on M12 terminals : 30 Nm		
3	Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm			Maximum torque on M5 thread : 6 Nm		
	Materiale isolante : Resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro			Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting compound		
	Materiale guarnizione: Comma 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	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: <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 Acknowledgy		N. Ordine P. Order Descrizione - Description		Scala Scale 1:2 File ID10046 Codice Code 312101601 Revisione Revisione 02 Foglio Sheet 2 di 2 Disegno N. - Dep. No. ID10046	
02	GM	VELLUTINI	26.05.09	Aggiornata scheda tecnica		
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 Approve	Data Date	Descrizione Description	