



	A	B	C	D	E	F																																																																			
DATI TECNICI				TECHNICAL DATA																																																																					
1	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)			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)			1																																																																		
2	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 termoindurente rinforzata con fibre di vetro Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 615 g			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 : Fiber-glass reinforced thermosetting resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 615 g			2																																																																		
3	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																																																								
4	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																																																																			
5	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"> Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indicator 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4" style="text-align:center;"> Disegno di proprietà della SOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for SOLEX </td> </tr> <tr> <td style="width:5%;">03</td> <td style="width:5%;">GM</td> <td style="width:10%;">VELLUTINI</td> <td style="width:10%;">18/09/08</td> <td colspan="2">Aggiunta tabella per altri fori filettati</td> <td style="width:10%;"> Cliente Customer Conferma Acknowledg. </td> <td style="width:10%;"> N. Ordine P. Order Descrizione - Description </td> <td style="width:10%;"> Scala Scale 1:2 File ID10057 </td> <td style="width:10%;"> Codice Code VEDITABELLA Revisione Revision 03 Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10057 </td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>GM</td> <td>VELLUTINI</td> <td>31/01/07</td> <td colspan="2">Modificata dicitura coppia sulla barra</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>GM</td> <td>VELLUTINI</td> <td>28/11/05</td> <td colspan="2">Aggiunto peso dell'isolatore</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>GM</td> <td>VELLUTINI</td> <td>05/08/05</td> <td colspan="2">Emissione / Issue</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Designate Drawn</td> <td>Controlato Check</td> <td>Approvato Approved</td> <td>Data Date</td> <td colspan="2">Descrizione Description</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indicator 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 SOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for SOLEX				03	GM	VELLUTINI	18/09/08	Aggiunta tabella per altri fori filettati		Cliente Customer Conferma Acknowledg.	N. Ordine P. Order Descrizione - Description	Scala Scale 1:2 File ID10057	Codice Code VEDITABELLA Revisione Revision 03 Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10057	02	GM	VELLUTINI	31/01/07	Modificata dicitura coppia sulla barra						01	GM	VELLUTINI	28/11/05	Aggiunto peso dell'isolatore						00	GM	VELLUTINI	05/08/05	Emissione / Issue						Rev.	Designate Drawn	Controlato 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"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indicator 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 SOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for SOLEX																																																																					
03	GM	VELLUTINI	18/09/08	Aggiunta tabella per altri fori filettati		Cliente Customer Conferma Acknowledg.	N. Ordine P. Order Descrizione - Description	Scala Scale 1:2 File ID10057	Codice Code VEDITABELLA Revisione Revision 03 Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10057																																																																
02	GM	VELLUTINI	31/01/07	Modificata dicitura coppia sulla barra																																																																					
01	GM	VELLUTINI	28/11/05	Aggiunto peso dell'isolatore																																																																					
00	GM	VELLUTINI	05/08/05	Emissione / Issue																																																																					
Rev.	Designate Drawn	Controlato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description																																																																				