



	A	B	C	D	E	F																																										
	<b>DATI TECNICI</b>			<b>TECHNICAL DATA</b>																																												
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~+180°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~+180°C (20.000 hours - IEC216)																																												
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			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																																												
3	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore tipo 1 : 840 grammi Peso isolatore tipo 2 : 1170 grammi			Insulating material : Epcxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight type 1 : 840 grammi Insulator weight type 2 : 1170 grammi																																												
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE</th> <th colspan="3">PARTE INTERNA / INDOOR SIDE</th> </tr> <tr> <th>TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]</th> <th>CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY</th> <th>GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE</th> <th>TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]</th> <th>CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY</th> <th>GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,200</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> <td>&lt; 1,600</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>&lt; 3,700</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> <td>&lt; 3,000</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> </tr> <tr> <td>2,280</td> <td>OV3</td> <td>PD4</td> <td>1,600</td> <td>OV3</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>&lt; 3,700</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> <td>&lt; 3,000</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> </tr> </tbody> </table>			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									
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"> <tr> <td colspan="6">                     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 st/str: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse                 </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX</td> </tr> <tr> <td colspan="2">                     Cliente / Customer:                 </td> <td colspan="2">                     N. Ordine / P. Order:                 </td> <td colspan="2">                     Scala / Scale: 1:2                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">                     Conferma / Acknowledg.:                 </td> <td colspan="2">                     File: ID10072                 </td> <td colspan="2">                     Revisione / Revision: 00 A3                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">                     OO: GV                 </td> <td colspan="2">                     VELLUTINI 07.02.07                 </td> <td colspan="2">                     Emissione/Issue                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">                     Rev. Disegnato / Drawn:                 </td> <td colspan="2">                     Approvato / Approved:                 </td> <td colspan="2">                     Data / Date:                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">                     Descrizione / Description:                 </td> </tr> </table>						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 st/str: <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:		N. Ordine / P. Order:		Scala / Scale: 1:2		Conferma / Acknowledg.:		File: ID10072		Revisione / Revision: 00 A3		OO: GV		VELLUTINI 07.02.07		Emissione/Issue		Rev. Disegnato / Drawn:		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 st/str: <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:		N. Ordine / P. Order:		Scala / Scale: 1:2																																												
Conferma / Acknowledg.:		File: ID10072		Revisione / Revision: 00 A3																																												
OO: GV		VELLUTINI 07.02.07		Emissione/Issue																																												
Rev. Disegnato / Drawn:		Approvato / Approved:		Data / Date:																																												
				Descrizione / Description:																																												
	A	B	C	D	E	F																																										