



	A	B	C	D	E	F																																			
	<u>DATI TECNICI</u>			<u>TECHNICAL DATA</u>																																					
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)																																					
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 termoidurente rinforzata con fibre di vetro Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 615 g			Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 615 g																																					
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 SCVRATENSIONI 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>Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22798-1 grado:</td> <td><input type="checkbox"/> Fine</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Media</td> <td><input type="checkbox"/> Grossolana</td> <td><input type="checkbox"/> Molto grossolana</td> </tr> <tr> <td>Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22798-1 std's:</td> <td><input type="checkbox"/> Fine</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Medium</td> <td><input type="checkbox"/> Coarse</td> <td><input type="checkbox"/> Very coarse</td> </tr> <tr> <td colspan="5" 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>Cliente / Customer</td> <td colspan="2">Scala / Scale 1:2</td> <td colspan="2">Codice / Code VEDITABELLA</td> </tr> <tr> <td>Conferma / Acknowledg.</td> <td>N. Ordine / P. Order</td> <td>File IC10057</td> <td>Revisione / Revision 03</td> <td>A.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Descrizione - Description</td> <td colspan="3">Foglio / Sheet 2 di / of 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3">Disegno N. - Dwg. No. ID10057</td> </tr> </table>						Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22798-1 grado:	<input type="checkbox"/> Fine	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Grossolana	<input type="checkbox"/> Molto grossolana	Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22798-1 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 / Customer	Scala / Scale 1:2		Codice / Code VEDITABELLA		Conferma / Acknowledg.	N. Ordine / P. Order	File IC10057	Revisione / Revision 03	A.3	Descrizione - Description		Foglio / Sheet 2 di / of 2					Disegno N. - Dwg. No. ID10057		
Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22798-1 grado:	<input type="checkbox"/> Fine	<input checked="" type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Grossolana	<input type="checkbox"/> Molto grossolana																																					
Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22798-1 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 / Customer	Scala / Scale 1:2		Codice / Code VEDITABELLA																																						
Conferma / Acknowledg.	N. Ordine / P. Order	File IC10057	Revisione / Revision 03	A.3																																					
Descrizione - Description		Foglio / Sheet 2 di / of 2																																							
		Disegno N. - Dwg. No. ID10057																																							
Rev.	Disegnato / Drawn	Controllato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description																																				