



	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) 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 sui terminali : 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 : 840 grammi			Insulator suitable for traction application Nominal work voltage : 3 kV Maximum working voltage : 4.5 kV Nominal current : 800 A P-Q creepage 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) Dielectric test at dry conditions : 14kV 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 terminals : 50Nm Maximum torque on M5 thread : 6 Nm Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin Seal mterial : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 840 grammi																																																								
2	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																																											
3	<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>< 1,600</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>< 3,700</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> <td>< 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>< 3,700</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> <td>< 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																																																							
4	<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"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Quote (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and:</td> </tr> <tr> <td colspan="6">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="3">Cliente Customer</td> <td colspan="2">Scala Scale 1:2</td> <td>Codice Code 312119300</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Conferma Acknowledg.</td> <td colspan="2">File ID10148</td> <td>Revision Revision UU A3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">00 GM</td> <td colspan="2">Vellutini 19/05/17</td> <td>issue/emissione</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Rev. Disegnato Drawn</td> <td colspan="2">Approvato Approved</td> <td>Data Date</td> </tr> <tr> <td colspan="3">A</td> <td colspan="2">B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td colspan="3">D</td> <td colspan="2">E</td> <td>F</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"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana						Quote (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and:						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 312119300	Conferma Acknowledg.			File ID10148		Revision Revision UU A3	00 GM			Vellutini 19/05/17		issue/emissione	Rev. Disegnato Drawn			Approvato Approved		Data Date	A			B		C	D			E		F
Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana																																																												
Quote (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and:																																																												
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 312119300																																																							
Conferma Acknowledg.			File ID10148		Revision Revision UU A3																																																							
00 GM			Vellutini 19/05/17		issue/emissione																																																							
Rev. Disegnato Drawn			Approvato Approved		Data Date																																																							
A			B		C																																																							
D			E		F																																																							
5				Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMERO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - 170 - fori Ø 13 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGTH 170 holes Ø 13 ID10148																																																								
	IC1193																																																											