



	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~1145°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 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 - IFC216)																																																								
2	Tensione di prova a secco : 14kV 60s 50Hz CTI secondo IEC112 : >600 Comportamento fuoco-furri: -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			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																																																								
3	Materiale isolante : Resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 1150 grammi			Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weigh : 1150 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>< 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																																																							
5	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grad. 1</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Quote (mm) without any tolerance indicator according to UNI EN 22768-1 grad. 1</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Disegno di proprietà della IZOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights relating to this drawing are reserved for IZOLEX</td> </tr> <tr> <td>Cliente</td> <td>Scala</td> <td>File</td> <td>Codice</td> </tr> <tr> <td>Customer</td> <td>Scale</td> <td>ID10177</td> <td>312123600</td> </tr> <tr> <td>Conferma</td> <td>N. Ordine</td> <td>Revisione</td> <td>Foglio</td> </tr> <tr> <td>Acknowledg.</td> <td>P. Order</td> <td>00</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>di</td> <td>di</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>GM</td> <td>VELLUTINI</td> <td>29/08/18</td> <td>Emissione</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Disegnato</td> <td>Controlato</td> <td>Approvato</td> <td>Data</td> <td>Descrizione</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Drawn</td> <td>Check</td> <td>Approved</td> <td>Date</td> <td>Description</td> </tr> </table>						Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grad. 1		<input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana		Quote (mm) without any tolerance indicator according to UNI EN 22768-1 grad. 1		<input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse		Disegno di proprietà della IZOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights relating to this drawing are reserved for IZOLEX				Cliente	Scala	File	Codice	Customer	Scale	ID10177	312123600	Conferma	N. Ordine	Revisione	Foglio	Acknowledg.	P. Order	00	2			di	di			2	2	00	GM	VELLUTINI	29/08/18	Emissione		Rev.	Disegnato	Controlato	Approvato	Data	Descrizione		Drawn	Check	Approved	Date	Description
Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grad. 1		<input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana																																																										
Quote (mm) without any tolerance indicator according to UNI EN 22768-1 grad. 1		<input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse																																																										
Disegno di proprietà della IZOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights relating to this drawing are reserved for IZOLEX																																																												
Cliente	Scala	File	Codice																																																									
Customer	Scale	ID10177	312123600																																																									
Conferma	N. Ordine	Revisione	Foglio																																																									
Acknowledg.	P. Order	00	2																																																									
		di	di																																																									
		2	2																																																									
00	GM	VELLUTINI	29/08/18	Emissione																																																								
Rev.	Disegnato	Controlato	Approvato	Data	Descrizione																																																							
	Drawn	Check	Approved	Date	Description																																																							