



	A	B	C	D	E	F																																					
1	DATI TECNICI Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto Tensione nominale di lavoro : 3,0 kV Tensione d'isolamento assegnata (OV2/PD3) : 3,6 kV Corrente nominale : 400 A Distanza superficiale P-Q : 117 mm Distanza superficiale M-N : 95 mm Distanza in aria R-S : 56 mm Distanza in aria T-Z : 46 mm Temperatura di esercizio : -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)			Insolator suitable for traction application Suitable for outdoor use Nominal work voltage : 3,0 kV Rated insulation voltage (OV2/PD3) : 3,6 kV Nominal current : 400 A P-Q creepage distance : 117 mm M-N creepage distance : 95 mm Air clearance R-S : 56 mm Air clearance T-Z : 46 mm Operating temperature : 40°C~180°C (20.000 hours IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)			1																																				
2	Tensione di prova a secco CII secondo IEC112 : 14 kV 60s 50Hz Comportamento fuoco-fumi: -Secondo UL94 : >600 -Secondo NFF16-101 e 16-102 : VO Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame : Griglia 4/ Grid 4 Coppia torcente massima applicabile sui terminali M8 : 60Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 10 Nm			Dielectric test at dry conditions : 14 kV 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 the copper bar : 60Nm Maximum torque on M8 terminals : 10 Nm Maximum torque on M5 thread : 6 Nm			2																																				
3	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 290 gr Peso materiale isolante : 115 gr			Insulating material : Epoxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 290 gr Insulating material weight : 115 gr			3																																				
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124 1						4																																				
5	<table border="1" style="width: 100%;"> <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>< 1,6</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> <td>< 1,6</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>< 3,0</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> <td>< 3,0</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> </tr> <tr> <td>1,8</td> <td>OV3</td> <td>PD4</td> <td>1,9</td> <td>OV3</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>< 3,0</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> <td>< 3,0</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	< 1,6	OV4	PD4	< 1,6	OV4	PD4	< 3,0	OV4	PD3	< 3,0	OV4	PD3	1,8	OV3	PD4	1,9	OV3	PD4	< 3,0	OV3	PD3	< 3,0	OV3	PD3				5
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																																						
< 1,6	OV4	PD4	< 1,6	OV4	PD4																																						
< 3,0	OV4	PD3	< 3,0	OV4	PD3																																						
1,8	OV3	PD4	1,9	OV3	PD4																																						
< 3,0	OV3	PD3	< 3,0	OV3	PD3																																						
						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 Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768 1 grade: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Very coarse Disegno di proprietà della ISGLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISGLEX Cliente Customer: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Conferma Acknowledgy: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N. Ordine P. Ordine: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Scale 1:2 File ID10188 Codice Code: 312124703 Revisione Revision: 00 A3 Foglio Sheet: 2 di 2 Disegno N. - rev. No.: ID10188																																					
00	GM	VCLLUTINI	17/10/18	Emissione / Issue																																							
Rev.	Disegnato Design	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description																																						
	A	B	C	D	E	F																																					