



	A	B	C	D	E	F																																														
	<u>DATI TECNICI</u>			<u>TECHNICAL DATA</u>																																																
1	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Tensione nominale di lavoro : 3,0 kV Tensione d'isolamento assegnata : 3,6 kV Corrente nominale : 400 A Distanza superficiale P-Q : 91 mm Distanza superficiale M-N : 95 mm Distanza in aria R-S : 45 mm Distanza in aria T-Z : 46 mm Temperatura di esercizio : -40°C~+145°C (20.000 ore - IEC216)			Insulator suitable for traction application Nominal work voltage : 3,0 kV Rated insulation voltage : 3,6 kV Nominal current : 400 A P-Q creeoage distance : 91 mm M-N creepage distance : 53 mm Air clearance R-S : 45 mm Air clearance T-Z : 46 mm Operating temperature : -40°C~+145°C (20.000 ore - IEC216)																																																
2	Tensione di prova a secco : 14 kV 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 : 60Nm Coppia torcente massima applicabile sui terminali M12 : 30 Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 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 M12 terminals : 30 Nm 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 : 290 gr			Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting compound Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 290 gr																																																
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 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	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <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">Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align:center;">Disegno di proprietà della ISOLEI che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEI</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cliente Customer</td> <td colspan="2">N. Ordine P. Order</td> <td>Scala Scale 1:2</td> <td>Codice Code 312101601</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Conferma Acknowledg.</td> <td colspan="2"></td> <td>File ID10046</td> <td>Revisione Revision 02 of 2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">Descrizione - Description</td> <td colspan="2">Foglio Sheet 2 of 2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="text-align:center;">                     DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE                      PASSANTE SERIE 3 M12x148-B                      SERIE 3 M12x140-B                      OVERALL DIMENSIONS                 </td> <td colspan="2" style="text-align:center;">                     Disegno N. - Des. No.                      ID10046                 </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						Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and:						Disegno di proprietà della ISOLEI che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEI						Cliente Customer			N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2	Codice Code 312101601	Conferma Acknowledg.					File ID10046	Revisione Revision 02 of 2				Descrizione - Description		Foglio Sheet 2 of 2					DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 M12x148-B SERIE 3 M12x140-B OVERALL DIMENSIONS		Disegno N. - Des. No. ID10046	
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																																																				
Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and:																																																				
Disegno di proprietà della ISOLEI che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEI																																																				
Cliente Customer			N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2	Codice Code 312101601																																														
Conferma Acknowledg.					File ID10046	Revisione Revision 02 of 2																																														
			Descrizione - Description		Foglio Sheet 2 of 2																																															
			DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 M12x148-B SERIE 3 M12x140-B OVERALL DIMENSIONS		Disegno N. - Des. No. ID10046																																															
02	GM	VELLUTINI	26.05.09	Aggiornata scheda tecnica																																																
01	GM	VELLUTINI	30.08.05	Aggiunta distanza in aria e riferimenti alla normativa CEI EN 50124-1																																																
00	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Emissione / Issue																																															
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description																																															