



	A	B	C	D	E	F																																					
1	<b>DAI TECNICI</b> Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto Tensione nominale di lavoro : 2,5 kV Tensione d'isolamento assegnata : 3,0 kV Corrente nominale : 400 A Distanza superficiale P-Q : 91 mm Distanza superficiale M-N : 53 mm Distanza in aria R-S : 45 mm Distanza in aria T-Z : 28 mm Temperatura di esercizio : -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)			<b>TECHNICAL DATA</b> Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use Nominal work voltage : 2,5 kV Ruled insulation voltage : 3,0 kV Nominal current : 400 A P-Q creepage distance : 91 mm M-N creepage distance : 53 mm Air clearance R S : 45 mm Air clearance T-Z : 28 mm Operating temperature : -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)			1																																				
2	Tensione di prova a secco : 11 kV 60s 50Hz CTI secondo IEC112 : >600 Comportamento fuoco-fumi : -Secondo UL94 : V0 -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 : 11 kV 60s 50Hz CTI according to IEC112 : >600 Fire - smoke behaviour : -According to UL94 : V0 -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			2																																				
3	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione : Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Reso isolatore : 260 gr			Insulating material : Epoxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 260 gr			3																																				
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1						4																																				
5	<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>&lt; 1,6</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> <td>&lt; 0,9</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> <td>&lt; 1,2</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> </tr> <tr> <td>1,8</td> <td>OV3</td> <td>PD4</td> <td>1,0</td> <td>OV3</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> <td>2,1</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	< 0,9	OV4	PD4	3,0	OV4	PD3	< 1,2	OV4	PD3	1,8	OV3	PD4	1,0	OV3	PD4	3,0	OV3	PD3	2,1	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	< 0,9	OV4	PD4																																						
3,0	OV4	PD3	< 1,2	OV4	PD3																																						
1,8	OV3	PD4	1,0	OV3	PD4																																						
3,0	OV3	PD3	2,1	OV3	PD3																																						
	<table border="1"> <tr> <td>03</td> <td>GM</td> <td>VELLU IINI</td> <td>26.05.09</td> <td>Agglomerata scheda tecnica</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>GM</td> <td>VELLU IINI</td> <td>04.07.06</td> <td>Aggiornato dati fuoco-fumi</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>GM</td> <td>VELLU IINI</td> <td>30.08.05</td> <td>Aggiunta distanza in aria e riferimenti alla normativa CEI EN 50124-1</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>Disegnato</td> <td>Controllato</td> <td>Approvato</td> <td>Data</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Disegnato</td> <td>Controllato</td> <td>Approvato</td> <td>Data</td> </tr> </table>			03	GM	VELLU IINI	26.05.09	Agglomerata scheda tecnica	02	GM	VELLU IINI	04.07.06	Aggiornato dati fuoco-fumi	01	GM	VELLU IINI	30.08.05	Aggiunta distanza in aria e riferimenti alla normativa CEI EN 50124-1	00	Disegnato	Controllato	Approvato	Data	Rev.	Disegnato	Controllato	Approvato	Data	Quote (mm) senza indicazioni di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse Disegno di proprietà della SOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for SOLEX			6											
03	GM	VELLU IINI	26.05.09	Agglomerata scheda tecnica																																							
02	GM	VELLU IINI	04.07.06	Aggiornato dati fuoco-fumi																																							
01	GM	VELLU IINI	30.08.05	Aggiunta distanza in aria e riferimenti alla normativa CEI EN 50124-1																																							
00	Disegnato	Controllato	Approvato	Data																																							
Rev.	Disegnato	Controllato	Approvato	Data																																							
	<table border="1"> <tr> <td>Confirma</td> <td>N. Ordine</td> <td>Scala</td> <td>Revisione</td> </tr> <tr> <td>Acknowledg.</td> <td>no. order</td> <td>1:2</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ID10044</td> <td>A3</td> </tr> </table>			Confirma	N. Ordine	Scala	Revisione	Acknowledg.	no. order	1:2	03			ID10044	A3	Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 M12x130 C SERIES 2 M12x130-E OVERALL DIMENSIONS			6																								
Confirma	N. Ordine	Scala	Revisione																																								
Acknowledg.	no. order	1:2	03																																								
		ID10044	A3																																								
	<table border="1"> <tr> <td>Foglio</td> <td>di</td> </tr> <tr> <td>Sheet</td> <td>of</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Disegno N. - Desig. No.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ID10044</td> </tr> </table>			Foglio	di	Sheet	of	2	2	Disegno N. - Desig. No.		ID10044					6																										
Foglio	di																																										
Sheet	of																																										
2	2																																										
Disegno N. - Desig. No.																																											
ID10044																																											