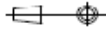
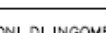


	A	B	C	D	F	F																																					
1	DATI TECNICI Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto Tensione nominale di lavoro : 2,5 kV Tensione d'isolamento assegnata : 3,0 kV Corrente nominale : 400 A Distanza superficiale P-Q : 91 mm Distanza superficiale M-N : 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)			TECHNICAL DATA Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use Nominal work voltage : 2,5 kV Rated 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 CII 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 CII 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>< 1,6</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> <td>< 0,9</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>OV4</td> <td>PD3</td> <td>< 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	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 <input type="checkbox"/> Molto 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"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse Disegno di progetto della BOLLER che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for BOLLER			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																																						
03	GM	VELLUTINI	26.05.09	Aggiornata scheda tecnica		N. Ordine P. Order:  1:2 Codice Code: 312101/03																																					
02	GM	VELLUTINI	04.07.06	Aggiornato dati fuoco-fumi		Conferma Acknowledg:  ID10044 Revisione Revision: 03 of A3																																					
01	GM	VELLUTINI	30.08.05	Aggiunta distanza in aria e riferimenti alla normativa CEI EN 50124-1		Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 M12x130 E SERIES 2 M12x130-E OVERALL DIMENSIONS																																					
00	Disegnato Drawn	Controllato Checked	Approvato Approved	Data Date	Emissione / Issue																																						
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Checked	Approvato Approved	Data Date	Emissione / Issue																																						