



	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~+145°C (20.000 ore - IEC216) Tensione di prova a secco : 14kV 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 sui terminali : 50Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm Materiale isolante : Resina termoidurente rinforzata con fibre di vetro Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 8150 grammi			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 - IEC216) 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 Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 8150 grammi																																																										
2	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																																													
3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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																																																									
4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"> 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 etc/s: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse </td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dante Customer</td> <td colspan="2">N. Ordine P. Order</td> <td colspan="2">Scala Scale 1: 2</td> <td colspan="2">Codice Code 312122800</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Conferma Acknowledg.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">File ID10169</td> <td colspan="2">Revisione Revision 00 of 3</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - 141 HS M12 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS - 141 HS M12 </td> <td colspan="2"> Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10169 </td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>GM</td> <td>VELLUTINI</td> <td>11/01/18</td> <td colspan="4">issue/emissione</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Disegnato Drawn</td> <td>Controllato Check</td> <td>Approvato Approved</td> <td>Data Date</td> <td colspan="3">Descrizione Description</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"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 etc/s: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse				Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX								Dante Customer		N. Ordine P. Order		Scala Scale 1: 2		Codice Code 312122800		Conferma Acknowledg.				File ID10169		Revisione Revision 00 of 3						Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - 141 HS M12 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS - 141 HS M12		Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10169		00	GM	VELLUTINI	11/01/18	issue/emissione				Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description		
				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 etc/s: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse																																																										
Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX																																																														
Dante Customer		N. Ordine P. Order		Scala Scale 1: 2		Codice Code 312122800																																																								
Conferma Acknowledg.				File ID10169		Revisione Revision 00 of 3																																																								
				Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - 141 HS M12 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS - 141 HS M12		Foglio Sheet 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10169																																																								
00	GM	VELLUTINI	11/01/18	issue/emissione																																																										
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description																																																									
5	IG1228																																																													