



	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			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: -Accordint 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			1																																												
2	Materiale isolante : Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro Materiale guarnizione: Gamma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore tipo 1 : 840 grammi Peso isolatore tipo 2 : 1170 grammi			Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight type 1 : 840 grammi Insulator weight type 2 : 1170 grammi			2																																												
3	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																																		
4	<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>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				4								
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																																														
5	<table border="1"> <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"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 stf's: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse </td> </tr> <tr> <td colspan="6" 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="3"> Cliente / Customer: </td> <td colspan="2"> N. Ordine / P. Order: </td> <td> Scale / Scale: 1:2 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Conferma / Acknowledg.: </td> <td colspan="2"> File: ID10058 </td> <td> Revisione / Revision: 00 of 3 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 170 & 240 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGHT 170&240 </td> <td colspan="2"> Foglio / Sheet: 2 of 2 </td> <td> Disegno N. - Dwg. No.: ID10058 </td> </tr> <tr> <td> 00 GM </td> <td> VELLUTINI </td> <td> 31/08/05 </td> <td colspan="3"> Ricavato da DT47726 </td> <td> AC40 </td> </tr> <tr> <td> Rev. Disegnato / Drawn </td> <td> Controlato / Check </td> <td> Approvato / Approved </td> <td> Data / Date </td> <td colspan="2"> Descrizione / Description </td> <td></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 stf'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						Cliente / Customer:			N. Ordine / P. Order:		Scale / Scale: 1:2	Conferma / Acknowledg.:			File: ID10058		Revisione / Revision: 00 of 3	Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 170 & 240 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGHT 170&240			Foglio / Sheet: 2 of 2		Disegno N. - Dwg. No.: ID10058	00 GM	VELLUTINI	31/08/05	Ricavato da DT47726			AC40	Rev. Disegnato / Drawn	Controlato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description			5
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 stf'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																																																			
Cliente / Customer:			N. Ordine / P. Order:		Scale / Scale: 1:2																																														
Conferma / Acknowledg.:			File: ID10058		Revisione / Revision: 00 of 3																																														
Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 170 & 240 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGHT 170&240			Foglio / Sheet: 2 of 2		Disegno N. - Dwg. No.: ID10058																																														
00 GM	VELLUTINI	31/08/05	Ricavato da DT47726			AC40																																													
Rev. Disegnato / Drawn	Controlato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description																																															