



	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~+180°C (20.000 ore - IEC216)			Insulator suitable for traction application Nominal work voltage : 3 kV Maximum working voltage : 4.5 kV Nominal current : 800 A P-Q creeoage distance : 114 mm M-N creepage distance : 80mm Air clearance R-S : 60 mm Air clearance T-Z : 48mm Operating temperature : -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216)																																						
2	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 sulla barra di rame : 50Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm			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 the copper bar : 50Nm Maximum torque on M5 thread : 6 Nm																																						
3	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore tipo 1 : 840 grammi Peso isolatore tipo 2 : 1170 grammi			Insulating material : Epcxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight type 1 : 840 grammi Insulator weight type 2 : 1170 grammi																																						
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																									
	<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			
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 st/1st: <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 colspan="1"> Scala / Scale: 1:2 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Conferma / Acknowledg.: </td> <td colspan="2"> File: ID10072 </td> <td colspan="1"> Revisione / Revision: 00 A3 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> OO GV VELLUTINI 07.02.07 </td> <td colspan="2"> Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 170 & 240 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGTH 170&240 </td> <td colspan="1"> Foglio / Sheet: 2 of 2 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Rev. Disegnato / Drawn: </td> <td colspan="2"> Emissione/Issue: </td> <td colspan="1"> Disegno N. - Dep. No.: ID10072 </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 st/1st: <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:		Scala / Scale: 1:2	Conferma / Acknowledg.:			File: ID10072		Revisione / Revision: 00 A3	OO GV VELLUTINI 07.02.07			Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 170 & 240 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGTH 170&240		Foglio / Sheet: 2 of 2	Rev. Disegnato / Drawn:			Emissione/Issue:		Disegno N. - Dep. No.: ID10072
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 st/1st: <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:		Scala / Scale: 1:2																																					
Conferma / Acknowledg.:			File: ID10072		Revisione / Revision: 00 A3																																					
OO GV VELLUTINI 07.02.07			Descrizione - Description: DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 170 & 240 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGTH 170&240		Foglio / Sheet: 2 of 2																																					
Rev. Disegnato / Drawn:			Emissione/Issue:		Disegno N. - Dep. No.: ID10072																																					