



	A	B	C	D	E	F																																				
	DATI TECNICI			TECHNICAL DATA																																						
1	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 : 250 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)			Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use Nominal work voltage : 2,5 kV Rated insulation voltage : 3,0 kV Nominal current : 250 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)																																						
2	Tensione di prova a secco : 11 kV 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 : 60Nm Coppia torcente massima applicabile sui terminali M8 : 10 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 : VO -According to NFF16-101 and 16-102 : Griglia 4/ Grid 4 Maximum torque on the copper bar : 60Nm Maximum torque on M8 terminals : 10 Nm Maximum torque on M5 thread : 6 Nm																																						
3	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione : Gomma para Materiale conduttore : Ottone UNI EN 12164-CW614N Argentato Peso isolatore : 200 gr			Insulating material : Epoxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated Brass UNI EN 12164-CW614N Insulator weight : 200 gr																																						
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>< 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			
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	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22788-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana</td> <td colspan="2">Dueses (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22788-1 stuf: <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 Conferma Confirmed </td> <td colspan="2"> N. Ordine P. Order </td> <td> Scala Scale 1:2 File ID101040 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 01 CM VELLUTINI 27/07/11 Inserita argentatura della barra </td> <td colspan="2"> Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 HH-M8-66-E-Ottone SERIES 2 FH-M8-66-E-Brass OVERALL DIMENSIONS </td> <td> Codice Code 312012900 Revisione Revision 01 Foglio Sheet 2 di 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10104 </td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Disegnato Drawn</td> <td>Controlato Check</td> <td>Approvato Approved</td> <td>Data Date</td> <td>Descrizione Description</td> </tr> </table>						Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22788-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana				Dueses (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22788-1 stuf: <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 Conferma Confirmed			N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2 File ID101040	01 CM VELLUTINI 27/07/11 Inserita argentatura della barra			Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 HH-M8-66-E-Ottone SERIES 2 FH-M8-66-E-Brass OVERALL DIMENSIONS		Codice Code 312012900 Revisione Revision 01 Foglio Sheet 2 di 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10104	Rev.	Disegnato Drawn	Controlato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description						
Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22788-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana				Dueses (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22788-1 stuf: <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 Conferma Confirmed			N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2 File ID101040																																					
01 CM VELLUTINI 27/07/11 Inserita argentatura della barra			Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 HH-M8-66-E-Ottone SERIES 2 FH-M8-66-E-Brass OVERALL DIMENSIONS		Codice Code 312012900 Revisione Revision 01 Foglio Sheet 2 di 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10104																																					
Rev.	Disegnato Drawn	Controlato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description																																					