



	A	B	C	D	E	F																																				
1	<b>DATI TECNICI</b>																																									
	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto			Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use																																						
	Tensione nominale di lavoro	: 3,0 kV		Nominal work voltage	: 3,0 kV																																					
	Tensione d'isolamento assegnata (OV2/PD3)	: 3,6 kV		Rated insulation voltage (OV2/PD3)	: 3,6 kV																																					
	Corrente nominale	: 400 A		Nominal current	: 400 A																																					
	Distanza superficiale P-Q	: 91 mm		P-Q creepage distance	: 91 mm																																					
	Distanza superficiale M-N	: 95 mm		M N creepage distance	: 95 mm																																					
	Distanza in aria R-S	: 45 mm		Air clearance R-S	: 45 mm																																					
	Distanza in aria T-Z	: 46 mm		Air clearance T-Z	: 46 mm																																					
	Temperatura di esercizio	: -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)		Operating temperature	: -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)																																					
2	Tensione di prova a secco	: 14 kV 60s 50Hz		Dielectric test at dry conditions	: 14 kV 60s 50Hz																																					
	CTI secondo IEC112	: >600		CTI according to IEC112	: >600																																					
	Comportamento fuoco-fumi: -Secondo UL94	: VO		Fire - smoke behaviour: -According to UL94	: VO																																					
	-Secondo NFF16-101 e 16-102	: Griglia 4/ Grid 4		-According to NFF16-101 and 16-102	: Griglia 4/ Grid 4																																					
	Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame	: 60Nm		Maximum torque on the copper bar	: 60Nm																																					
	Coppia torcente massima applicabile sui terminali M8	: 10 Nm		Maximum torque on M8 terminals	: 10 Nm																																					
	Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5	: 6 Nm		Maximum torque on M5 thread	: 6 Nm																																					
3	Materiale isolante	Resina epossidica		Insulating material	: Epoxy resin																																					
	Materiale guarnizione:	Gomma para		Seal material	: Para rubber																																					
	Materiale conduttore	Rame elettrolitico argentato		Electroconductive material	: Silver coated electrolytic copper																																					
	Peso isolatore	: 250 gr		Insulator weight	: 250 gr																																					
	Peso materiale isolante	: 115 gr		Insulating material weight	: 115 gr																																					
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																									
	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	< 1,6	OV4	PD4																																				
	< 3,0	OV4	PD3	< 3,0	OV4	PD3																																				
	1,8	PD4	PD4	1,9	OV3	PD4																																				
	< 3,0	OV3	PD3	< 3,0	OV3	PD3																																				
5	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <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"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana</td> <td colspan="2">Quote (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and/or: <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>Scala / Scale 1:2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Conferma / Acknowledged</td> <td colspan="2">File ID10189</td> <td>Codice / Code 312104803</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">Descrizione - Description</td> <td>Foglio / Sheet 2 di / of 2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">                     DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE                      PASSANTE SERIE 3 HS M8-9x104-E                      SERIES 3 HS M8-9x104-E                      OVERALL DIMENSIONS                 </td> <td>Disegno N. - Desg. No. ID10189</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"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana				Quote (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and/or: <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 / Acknowledged			File ID10189		Codice / Code 312104803				Descrizione - Description		Foglio / Sheet 2 di / of 2				DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 HS M8-9x104-E SERIES 3 HS M8-9x104-E OVERALL DIMENSIONS		Disegno N. - Desg. No. ID10189
Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana				Quote (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 and/or: <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 / Acknowledged			File ID10189		Codice / Code 312104803																																					
			Descrizione - Description		Foglio / Sheet 2 di / of 2																																					
			DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 HS M8-9x104-E SERIES 3 HS M8-9x104-E OVERALL DIMENSIONS		Disegno N. - Desg. No. ID10189																																					
	00	GM	VELLUTINI	17/10/18	Emissione / Issue																																					
Rev.	Disegnato / Drawn	Controllato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description																																					