



DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1		DATI TECNICI					TECHNICAL DATA																																								
<table border="1"> <tr><th colspan="3">PARTE ESTERNA / OUTDOOR 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> </tr> <tr><td>2,84</td><td>OV4</td><td>PD4</td></tr> <tr><td>< 3,00</td><td>OV4</td><td>PD3</td></tr> <tr><td>2,84</td><td>OV3</td><td>PD4</td></tr> <tr><td>< 3,70</td><td>OV3</td><td>PD3</td></tr> <tr><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> </tr> <tr><td>< 1,20</td><td>OV4</td><td>PD4</td></tr> <tr><td>< 3,00</td><td>OV4</td><td>PD3</td></tr> <tr><td>1,54</td><td>OV3</td><td>PD4</td></tr> <tr><td>< 3,00</td><td>OV3</td><td>PD3</td></tr> </table>		PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE			TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE	2,84	OV4	PD4	< 3,00	OV4	PD3	2,84	OV3	PD4	< 3,70	OV3	PD3	PARTE INTERNA / INDOOR SIDE			TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE	< 1,20	OV4	PD4	< 3,00	OV4	PD3	1,54	OV3	PD4	< 3,00	OV3	PD3	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Tensione nominale di lavoro : 3 kV Tensione massima di riferimento per l'isolatore : 4,5 kV Corrente nominale : 000 A Distanza superficiale P-Q : 42mm Distanza superficiale M-N : 77mm Distanza in aria R-S : 70mm Distanza in aria T-Z : 41mm Temperatura di esercizio : -40°C +180°C (20.000 hours - IEC216) -4200°C (2.000 hours - EC216)					Insulator suitable for traction application Nominal work voltage : 3 kV Maximum working voltage : 4,5 kV Nominal current : 000 A P-Q creepage distance : 42mm M-N creepage distance : 77mm R-S Air clearance : 70mm T-Z Air clearance : 41mm Operating temperature : -40°C +180°C (20.000 hours - IEC216) -4200°C (2.000 hours - EC216)				
PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE																																															
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE																																													
2,84	OV4	PD4																																													
< 3,00	OV4	PD3																																													
2,84	OV3	PD4																																													
< 3,70	OV3	PD3																																													
PARTE INTERNA / INDOOR SIDE																																															
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE																																													
< 1,20	OV4	PD4																																													
< 3,00	OV4	PD3																																													
1,54	OV3	PD4																																													
< 3,00	OV3	PD3																																													
		Tensione di prova a secco : 14kV 60s 50Hz CTI secondo IEC112 : > 600 Compartimento fuoco-fumi : -Secondo UL94 : -Accordati to UL94 : V0 -Secondo EN45545-2 : -Accordati to EN45545-2 : HL3 - R23 Coppia tarcente massima applicabile sulla barra di rame : 50Nm Coppia tarcente massima applicabile sui filetti M6 : 10Nm					Dielectric test at dry conditions : 14kV 60s 50Hz CTI according to IEC112 : > 600 Fire - smoke behaviour : -Accordati to UL94 : V0 -According to EN45545-2 : HL3 - R23 Maximum torque on the copper bar : 50Nm Maximum torque on M6 thread : 10Nm																																								
		Materiale isolante dell'isolatore : Resina epossidica nera Epoxy black resin Materiale del conduttore : Rame elettrolitico Argentato / Silver plated electrolytic copper Electroconductive material Materiale guarnizione : Comma para / Para rubber Seal material																																													
		Codice / Code : A1 A2 A3 D1 D2 B1 B2 B3 D3 D4 E1 F1 E2 F2 PESO WEIGHT Kg Coppia/Torque Nm																																													
		312008603 - 14.5 26.5 - ø13 - 19.5 41.5 - - - - - - - - - - 1.475 --																																													
		312008703 - - - - - - 19.5 41.5 - - - - - - - - - - - - 20																																													
		312900203 - 1.200 30																																													
		312900303 - 1.200 50																																													
		312900403 - 1.200 20																																													
		312008803 - 19.5 41.5 - ø13 - 19.5 41.5 - - - - - - - - - - - - 1.600 --																																													
		312008503 - 19.5 41.5 - ø13 - - - - - - - - - - - - - - - - 1.350 30																																													
		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 Quotes (mm) without any tolerance indicator are according to UNI EN 22768-1 and: <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 : VELLUTINI VELLUTINI 05/11/19 Aggiunto codice Conferma / Acknowledgy : VELLUTINI VELLUTINI 28/06/19 Aggiunto codice					N. Ordine / P. Order : Scala / Scale : 1:2 Codice / Code : ID10073																																								
		01 GM VELLUTINI VELLUTINI 28/01/16 Aggiunto 5 codice+aggiornamento fuoco furni					Descrizione - Description : SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME ø35 3kV BUSHING COPPERBAR ø35 TECHNICAL SPECIFICATION																																								
		00 GM VELLUTINI VELLUTINI 07.02.07 Emissione/Issue					Foglio / Sheet : 2 di / of 2 Disegno N. - Dwg. No. : ID10073																																								
		Rev. Disegnato / Drawn : Controllato / Check : Approvato / Approved : Data / Date :																																													