



					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22769-1 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 22769-1 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					
02		GM	VELLUTINI	31/01/07	Modificata dicitura coppia sulla barra		Scala Scale 1:2		Codice Code VEDITABELLA	
01		GM	VELLUTINI	31/08/05	Aggiunti in tabella dati del foro (C&D) e normativa CEI EN 50124-1		Conferma Acknowledged		Revisione Revision 02 A3	
00		--	VELLUTINI	31/01/05	Emissione / Issue		N. Ordine P. Order		Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME $\phi 26$ - LUNGHEZZA 130 3kV BUSHING COPPERBAR $\phi 26$ OVERALL DIMENSIONS LENGTH 130	
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description		Foglio Sheet 1 of 2		Disegno N. - Des. No. ID10024	

	A	B	C	D	E	F
	<u>DATI TECNICI</u>			<u>TECHNICAL DATA</u>		
1	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie			Insulator suitable for traction application		
	Tensione nominale di lavoro	: 3 kV		Nominal work voltage	: 3 kV	
	Tensione massima di riferimento per l'isolatore	: 4,5 kV		Maximum working voltage	: 4,5 kV	
	Corrente nominale	: 800 A		Nominal current	: 800 A	
	Distanza superficiale P-Q	: 114 mm		P-Q creepage distance	: 114 mm	
	Distanza superficiale M-N	: 80mm		M-N creepage distance	: 80mm	
	Distanza in aria R-S	: 60 mm		Air clearance R-S	: 60 mm	
	Distanza in aria T-Z	: 48mm		Air clearance T-Z	: 48mm	
2	Temperatura di esercizio	: 40°C~1145°C (20.000 ore IEC216)		Operating temperature	: 40°C~1145°C (20.000 hours IEC216)	
	Tensione di prova a secco	: 14kV 60s 50Hz		Dielectric test at dry conditions	: 14kV 60s 50Hz	
	CTI secondo IEC112	: >600		CTI according to IEC112	: >600	
	Comportamento fuoco-fumi:			Fire - smoke behaviour:		
	-Secondo UL94	: V0		-Accordint to UL94	: V0	
	-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 sui terminali	: 50Nm		Maximum torque on terminals	: 50Nm	
	Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5	: 6 Nm		Maximum torque on M5 thread	: 6 Nm	
3	Materiale isolante	Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro		Insulating material	: Fiber-glass reinforced thermosetting resin	
	Materiale guarnizione:	Gomma para		Seal material	: Para rubber	
	Materiale conduttore	Rame elettrolitico argentato		Electroconductive material	: Silver coated electrolytic copper	
	Peso isolatore	1170 grammi		Insulator weight	1170 grammi	

DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1

PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE			PARTE INTERNA / INDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA U _m [kV] RATED INSULATION VOLTAGE U _m [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE	TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA U _m [kV] RATED INSULATION VOLTAGE U _m [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

					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 indication are according to UNI EN 22768-1 and/c: <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 Acknowledg.					N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2 File ID10058A		Codice Code 312008300 Revisione Revision 00 Foglio Sheet 2 of 2
00	GM	VELLUTNI	31/08/05	Ricavato da DT47726					
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME ø26 - LUNGHEZZA 235 mm 3kV BUSHING COPPERBAR ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGTH 235 mm				