



					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22760-1 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 22760-1 grade: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medium <input type="checkbox"/> Coarse <input type="checkbox"/> Very coarse				
					Disegno di proprietà della ISILEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISILEX				
		Cliente / Customer		N. Ordine / P. Order		Scala / Scale 1:2		Codice / Code 312008403	
		Conferma / Acknowledg.				File ID10149		Revisione / Revision 00 A3	
		00 CM		VELLUTINI 14/06/17		Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 180 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSICNS LENGTH 180		Foglio / Sheet 1 di / of 2 Disegno N. - Desig. No. ID10149	
Rev. / Disegnato / Drawn		Controlato / Check		Approvato / Approved		Data / Date		Emissione / Issue	

	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	
	Temperatura di esercizio	: -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216)		Operating temperature	: -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216)	
2	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 sulla barra di rame	: 50Nm		Maximum torque on the copper bar	: 50Nm	
	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	840 grammi		Insulator weight	840 grammi	

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
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"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance indicator are according to UNI EN 22768-1 std/1c: <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	Scala Scale 1:2	Codice Code 312008403		
					Conferma Acknowledges	N. Ordine P. Order	File ID10149	Revisione Revision 00	
					Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø26 - LUNGHEZZA 180 3kV BUSHING COPPERBAR Ø26 OVERALL DIMENSIONS LENGTH 180			Foglio Sheet 2 di 2	
00	GM	VELLUTINI	14/06/17	Emissione/Issue					Disegno N. - Des. No. ID10149
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approves	Data Date	Descrizione Description				ACAD