

DATI TECNICI

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie
Adatto per impiego all'aperto

Tensione nominale di lavoro : 3,0 kV
Tensione d'isolamento assegnata (OV2/PD3) : 3,6 kV
Corrente nominale : 400 A
Distanza superficiale P-Q : 91 mm
Distanza superficiale M-N : 95 mm
Distanza in aria R-S : 45 mm
Distanza in aria T-Z : 46 mm
Temperatura di esercizio : -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216)
+200°C (2.000 hours - IEC216)

Tensione di prova a secco : 14 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

Materiale isolante : Resina epossidica
Materiale guarnizione: Gomma para
Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato

Peso isolatore : 250 gr
Peso materiale isolante : 115 gr

Insulator suitable for traction application
Suitable for outdoor use

Nominal work voltage : 3,0 kV
Rated insulation voltage (OV2/PD3) : 3,6 kV
Nominal current : 400 A
P-Q creepage distance : 91 mm
M-N creepage distance : 95 mm
Air clearance R-S : 45 mm
Air clearance T-Z : 46 mm
Operating temperature : -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216)
+200°C (2.000 hours - IEC216)

Dielectric test at dry conditions : 14 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

Insulating material : Epoxy resin
Seal material : Para rubber
Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper

Insulator weight : 250 gr
Insulating material weight : 115 gr

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	OV3	PD4	1,9	OV3	PD4
< 3,0	OV3	PD3	< 3,0	OV3	PD3

Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: Fine Medio Grossolano Molto grossolano
Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's: Fine Medium Coarse 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

Ciente Customer	Scala Scale	1:2	Codice Code	312104803
Conferma Acknowleg.	N. Ordine P. Order	File	ID10189	Revisione Revision
ISOLEX Milano Italy		Descrizione - Description		Foglio Sheet
		DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 HS M8-9x104-E SERIES 3 HS M8-9x104-E OVERALL DIMENSIONS		2 di of 2
				Disegno N. - Dwg. No. ID10189

00	GM	VELLUTINI	17/10/18	Emissione / Issue
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date
				Descrizione Description

ACAD