



DATI TECNICI

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie
 Adatto per impiego all'aperto
 Tensione nominale di lavoro : 2,5 kV
 Tensione d'isolamento assegnata : 3,0 kV
 Corrente nominale : 400 A
 Distanza superficiale P-Q : 91 mm
 Distanza superficiale M-N : 53 mm
 Distanza in aria R-S : 45 mm
 Distanza in aria T-Z : 28 mm
 Temperatura di esercizio : 40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216)
 +200°C (2.000 hours - IEC216)
 Tensione di prova a secco : 11 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 : 210 gr

TECHNICAL DATA

Insulator suitable for traction application
 Suitable for outdoor use
 Nominal work voltage : 2,5 kV
 Rated insulation voltage : 3,0 kV
 Nominal current : 400 A
 P-Q creepage distance : 91 mm
 M-N creepage distance : 53 mm
 Air clearance R-S : 45 mm
 Air clearance T-Z : 28 mm
 Operating temperature : -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216)
 +200°C (2.000 hours - IEC216)
 Dielectric test at dry conditions : 11 kV 60s 50Hz
 CTI according to IEC112 : >600
 Fire - smoke behaviour :
 -According to UL 94 : 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 : 210 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	< 0,9	OV4	PD4
3,0	OV4	PD3	< 1,2	OV4	PD3
1,8	OV3	PD4	1,0	OV3	PD4
3,0	OV3	PD3	2,1	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 staff:			
				Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX			
Direzione Customer		N. Ordine Pz. Order		Scala Scale 1:2		Codice Code 312125700	
Conferma Authorization		Descrizione - Description		File ID10203		Revisione Revision 00 A.3	
00 GM		AV		09/12/19		Emissione / Issue	
Rev.		Disegnato Drawn		Controllato Check		Approvato Approved	
		Data Date		Descrizione Description		Pagine Sheet 2 of 2	
		B		C		D	
		E		F		ID10203	