

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 EN 45545-2 R22/R23 : HL3

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 : 310 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 creeoage 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 EN 45545-2 R22/R23 : HL3

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 : 310 gr
Insulating material weight : 115 gr

DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1

PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE			PARTE INTERNA / INDOOR SIDE			Foro di centraggio Il foro è realizzato per consentire controlli di eccentricità sia sulla barra conduttrice sia sul prodotto finito
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: <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 22768-1 std's: <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			
Ciente Customer			N. Ordine P. Order		Scala Scale 1:2		Codice Code 312129603	
Conferma Acknowledg.					File ID10246		Revisione Revision 00 A3	
00 GM			RIZZI		03/08/23		Emissione / Issue	
Rev.			Disegnato Drawn		Controllato Check		Approvato Approved	
			Data Date		Descrizione Description			



Descrizione - Description
DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE
PASSANTE SERIE 3 HS M12-13/126 E Cu
SERIES 3 HS M12-13/126 E Cu
OVERALL DIMENSIONS

Foglio
Sheet 2 di 2
Disegno N. - Dwg. No.
ID10246