



DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1

PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UN <sub>m</sub> [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UN <sub>m</sub> [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE
2,84	OV4	PD4
< 3,00	OV4	PD3
2,84	OV3	PD4
< 3,70	OV3	PD3
PARTE INTERNA / INDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UN <sub>m</sub> [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UN <sub>m</sub> [kV]	CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY	GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE
< 1,20	OV4	PD4
< 3,00	OV4	PD3
1,54	OV3	PD4
< 3,00	OV3	PD3

DATI TECNICI

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie

Tensione massima di riferimento per l'isolatore

Corrente nominale

Distanza superficiale P-Q

Distanza superficiale M-N

Distanza in aria R-S

Distanza in aria T- Z

Temperatura di esercizio

Tensione di prova a secco

CTI secondo IEC112

Comportamento fuoco-fumi:

-Secondo UL94

-Secondo NFF16-101 e 16-102

-Secondo FS N.304142

Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame

Coppia torcente massima applicabile sui terminali M12

Coppia torcente massima applicabile sui filetti M6

Materiale isolante dell'isolatore:

Materiale del conduttore:

Materiale guarnizione:

TECHNICAL DATA

Insulator suitable for traction application

Maximum working voltage : 4.8 kV

Nominal current : 1000 A

P-Q creepage distance : 142mm

M-N creepage distance : 77mm

R-S Air clearance : 70mm

T-Z Air clearance : 41mm

Operating temperature : -40°C +145°C (20.000 hours - IEC216)

Dielectric test at dry conditions : 14kV 60s 50Hz

CTI according to IEC112 : > 600

Fire - smoke behaviour:

-Accordint to UL94 : V0

-According to NFF16-101 and 16-102 : Classificazione F1-I2, griglia 4

-According to FS N.304142 : Classification F1-I2, grid 4  
: Conforme a specifica  
: In accordance with the specification

Maximum torque on the copper bar : 50Nm

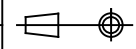

Maximum torque on M12 terminals : 35Nm

Maximum torque on M6 thread : 10Nm

Insulating material : Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro  
: Fiber-glass reinforced thermosetting resin

Electroconductive material : Rame elettrolitico / Electrolytic copper

Seal material : Gomma para / Para rubber

					Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Grossolana <input type="checkbox"/> Molto grossolana 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.											
Cliente Customer			N. Ordine P. Order				Scala Scale 1:2		Codice Code 312109800		
Conferma Acknowledg.					File ID190930		Revisione Revision 00		A3		
					Descrizione - Description SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø35 3kV BUSHING COPPERBAR Ø35 TECHNICAL SPECIFICATION					Foglio Sheet 2 di 2 of 2	
										Disegno N. - Dwg. No.	
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description						