



	A	D	C	D	C	F
1	DATI TECNICI			TECHNICAL DATA		
	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)			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)		
2	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 M5 : 10 Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm			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		
	Materiale isolante : Resina epossidica Materiale guarnizione: Gomma pura Materiale conduttore : Rame elettrolitico nichelato Peso isolatore : 220 gr			Insulating material : Epoxy resin Seal material : Para rubber Electroconductive material : Nickel coated electrolytic copper Insulator weight : 220 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 22769-1 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 22769-1 with: <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: _____ Conferma / Acknowledg.: _____		N. Ordine / P. Order: _____ Disegnatore - Designer: _____		Scala / Scale: 1:2 Foglio / Sheet: ID10176	
					Dimensione di ingombro isolatore PASSANTE SERIE 2 HS M8-9/93 E Cu SERIES 2 HS M8-9/93 E Cu OVERALL DIMENSIONS					
					Revisione / Revision: 00 Foglio / Sheet: 2 of 2 Disegno N. - Desig. No.: ID10176		Codice / Code: 312123300 Revisione / Revision: 00 Foglio / Sheet: 2 of 2		ACQ	
Rev.	Disegnato / Drawn	Controllato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description: Emissione / Issue					