



A	B	C	D	E	F
DATI TECNICI					
Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Adatto per impiego all'aperto			Insulator suitable for traction application Suitable for outdoor use		
Tensione nominale di lavoro	: 3,0 kV		Nominal work voltage	: 3,0 kV	
Tensione d'isolamento assegnata (OV2/PD3)	: 3,6 kV		Rated insulation voltage (OV2/PD3)	: 3,6 kV	
Corrente nominale	: 400 A		Nominal current	: 400 A	
Distanza superficiale P-Q	: 91 mm		P-Q creepage distance	: 91 mm	
Distanza superficiale M-N	: 95 mm		M-N creepage distance	: 95 mm	
Distanza in aria R-S	: 45 mm		Air clearance R-S	: 45 mm	
Distanza in aria T-Z	: 46 mm		Air clearance T-Z	: 46 mm	
Temperatura di esercizio	: -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)		Operating temperature	: -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216) +200°C (2.000 hours - IEC216)	
Tensione di prova a secco	: 14 kV 60s 50Hz		Dielectric test at dry conditions	: 14 kV 60s 50Hz	
CTI secondo IEC112	: >600		CTI according to IEC112	: >600	
Comportamento fuoco-fumi: -Secondo UL94	: VO		Fire - smoke behaviour: -According to UL94	: VO	
-Secondo NFF16-101 e 16-102	: Griglia 4/ Grid 4		-According to NFF16-101 and 16-102	: Griglia 4/ Grid 4	
Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame	: 60Nm		Maximum torque on the copper bar	: 60Nm	
Coppia torcente massima applicabile sui terminali	: Vedi tabella		Maximum torque on terminals	: See table	
Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5	: 6 Nm		Maximum torque on M5 thread	: 6 Nm	
Materiale isolante	: Resina epossidica		Insulating material	: Epoxy resin	
Materiale guarnizione:	: Gamma para		Seal material	: Para rubber	
Materiale conduttore	: Rame elettrolitico argentato		Electroconductive material	: Silver coated electrolytic copper	
Peso isolatore	: 290 gr		Insulator weight	: 290 gr	
Peso materiale isolante	: 115 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
Il foro è realizzato per consentire controlli di eccentricità sia sulla barra conduttrice sia sul prodotto finito					
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 and: <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 File ID10207		Scala / Scale 1:2 Codice / Code SEE_TABLE Revisione / Revision 00 Foglio / Sheet 2 di / of 2
00 GM VELLUTINI 29/04/20 Emissione / Issue			Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 SH A-B/111 E Cu SERIES 3 SH A-B/111 E Cu OVERALL DIMENSIONS ID10207		
Rev.	Disegnato / Drawn	Controllato / Check	Approvato / Approved	Data / Date	Descrizione / Description