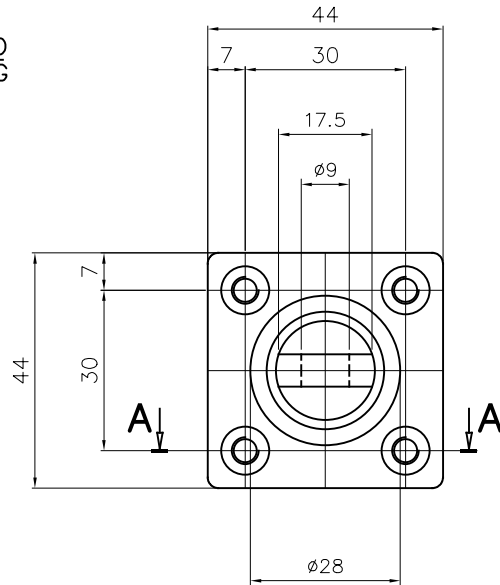
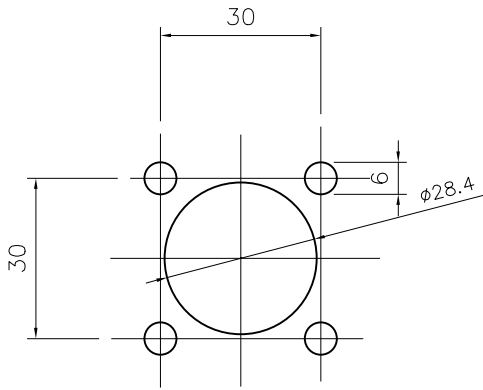
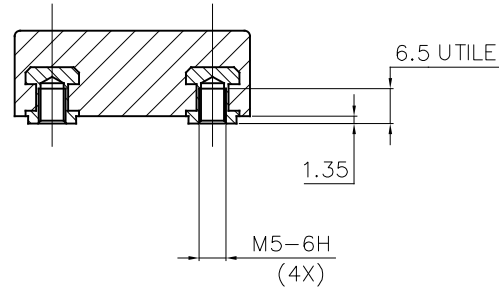


DIMA DI FORATURA PER IL MONTAGGIO  
HOLES ON THE FRAME FOR FASTENING



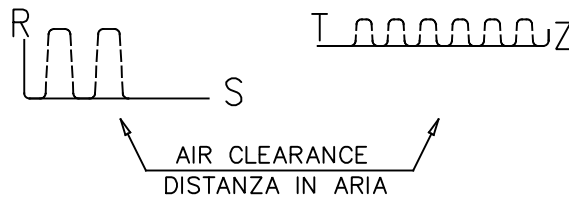
SEZIONE A-A



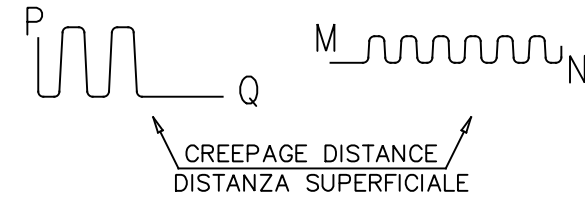
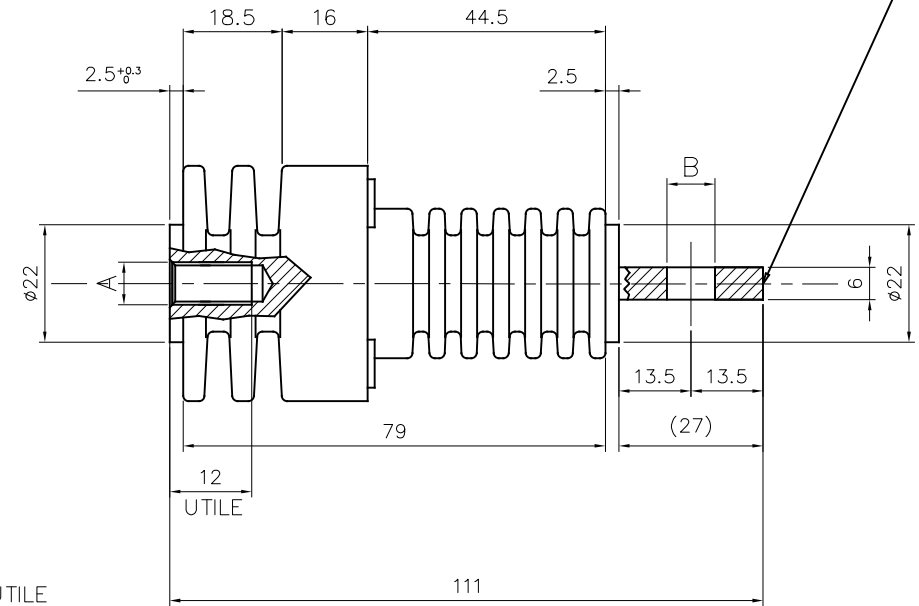
ERRORE MAX. DI PLANARITA' SULLA  
SUPERFICIE DI FISSAGGIO = 0.5  
MAX. PLANARITY ERROR ON FIXING  
SURFACE = 0.5

CODICE	A	B
312107903	M8	9
312107913	M10	9

NOTA - DATI TECNICI VEDI FOGLIO 2  
NOTE - TECHNICAL DATA SEE SHEET 2



Foro di centraggio secondo  
Centre hole in according to  
ISO 6411-A2,0



Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description
04	GM		VELLUTINI	05/11/19	Inserita tabella codici
03	GM		VELLUTINI	29/11/10	Inserito riferimento foro di centraggio
02	GM		VELLUTINI	26/05/09	Aggiornata scheda tecnica
01	GM		VELLUTINI	08/01/09	Aggiunta tolleranza sulla quota di battuta
00	GM		VELLUTINI	02/08/07	Emissione / Issue

Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado:  Fine  Media  Grossolana  Molto grossolana  
 Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's:  Fine  Medium  Coarse  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	Scala Scale	Codice Code
	1:2	SEE_TABLE
Conferma Acknowledg.	File	Revisione Revision
	ID10082	04
Foglio Sheet		di of
1		2
Disegno N. - Dwg. No.		ID10082

Descrizione - Description  
 DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE  
 PASSANTE SERIE 3 HS A-B/111 E Cu  
 SERIES 3 HS A-B/111 E Cu  
 OVERALL DIMENSIONS

ISOLEX  
Milano Italy

# 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 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 : 290 gr  
 Peso materiale isolante : 115 gr

Insulator suitable for traction application

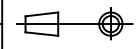

Suitable for outdoor use

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 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 : 290 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"/> 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							
04	GM	VELLUTINI	05/11/19	Inserita tabella codici		Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX	
03	GM	VELLUTINI	29/11/10	Inserito riferimento foro di centraggio		 Scala Scale 1:2 Codice Code SEE_TABLE	
02	GM	VELLUTINI	26/05/09	Aggiornata scheda tecnica		File ID10082 Revisione Revision 04 di A3	
01	GM	VELLUTINI	08/01/09	Aggiunta tolleranza sulla quota di battuta		Foglio Sheet 2 di 2 of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10082	
00	GM	VELLUTINI	02/08/07	Emissione / Issue			
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description	 ISOLEX Milano Italy Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 3 HS A-B/111 E Cu SERIES 3 HS A-B/111 E Cu OVERALL DIMENSIONS	

A

B

C

D

E

F

ACAD