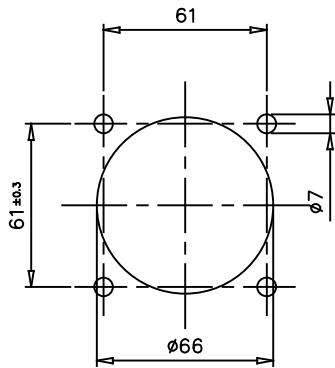
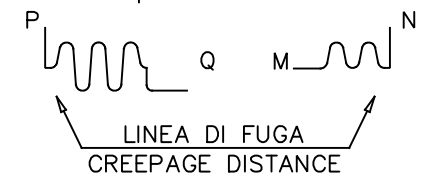
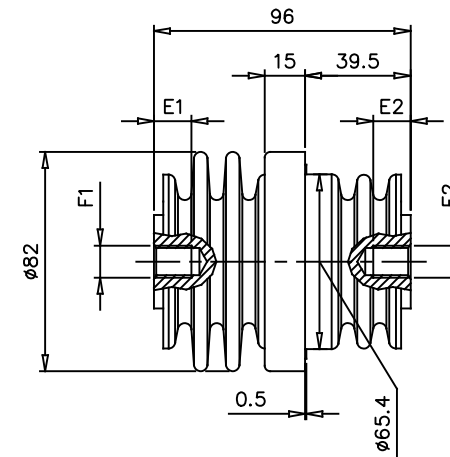
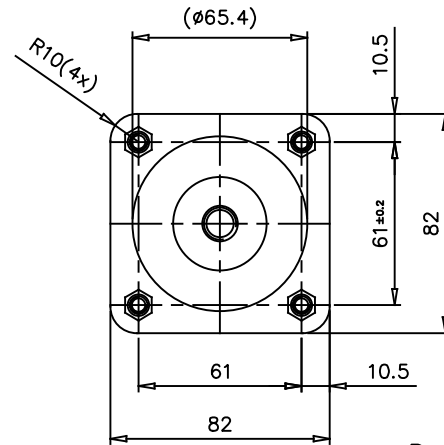


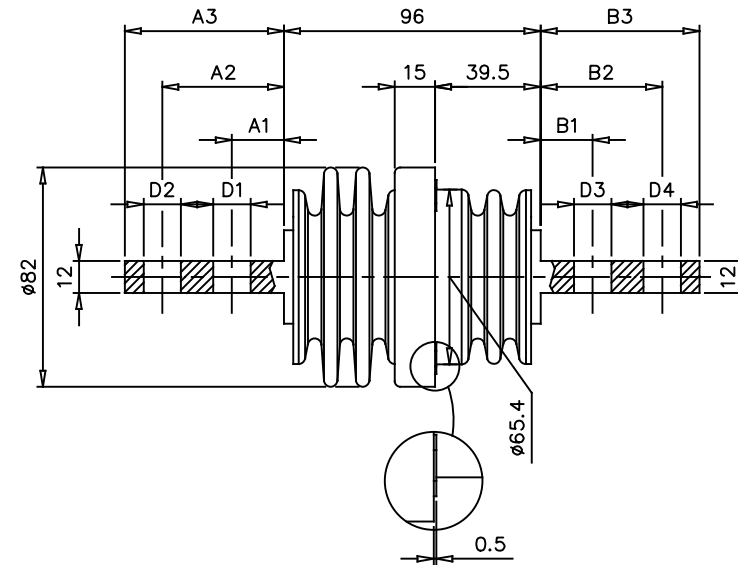
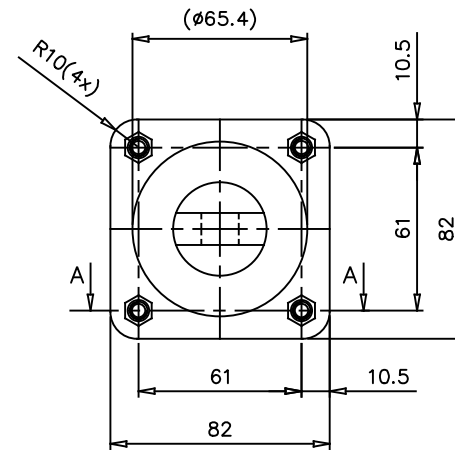
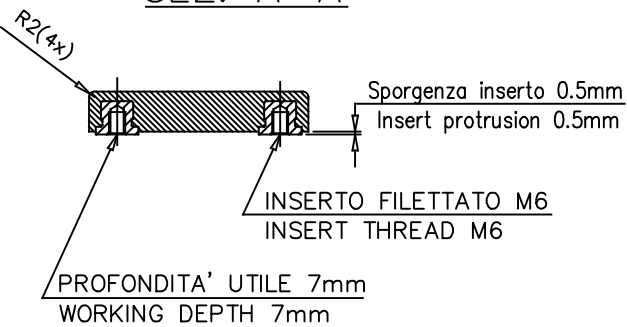
DIMA DI FORATURA PER IL MONTAGGIO
HOLES ON THE FRAME FOR FASTENING



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



SEZ. A-A



NOTA - PER LA SCELTA DELLA BARRA PASSANTE E DATI TECNICI VEDI FOGLIO 2
NOTE - FOR CHOICE OF COPPER BAR AND TECHNICAL DATA SEE SHEET 2

Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description
04	GM	RIZZI	RIZZI	31/08/22	Aggiunto codice
03	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	05/11/19	Aggiunto codice
02	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	28/06/19	Aggiunto codice
01	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	28/01/16	Aggiunto 5 codice+aggiornamento fuoco fumi
00	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	07.02.07	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 MICROELETTRICA SCIENTIFICA che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX

Cliente Customer	Scala Scale	1:2	Codice Code	VEDI FOGLIO 2
Conferma Acknowledg.	N. Ordine P. Order	File	ID10073	Revisione Revision
				Revisione Revision
Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME Ø35 3kV BUSHING COPPERBAR Ø35 OVERALL DIMENSIONS				Foglio Sheet 1 di of 2
				Disegno N. - Dwg. No. ID10073

DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie
 Tensione nominale di lavoro
 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

Insulator suitable for traction application
 Nominal work voltage : 3 kV
 Maximum working voltage : 4.5 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 +180°C (20.000 hours - IEC216)
 +200°C (2.000 hours - IEC216)

Tensione di prova a secco
 CTI secondo IEC112
 Comportamento fuoco-fumi:
 -Secondo UL94
 -Secondo EN45545-2
 Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame
 Coppia torcente massima applicabile sui filetti M6

Dielectric test at dry conditions : 14kV 60s 50Hz
 CTI according to IEC112 : > 600
 Fire - smoke behaviour:
 -Accordint to UL94 : V0
 -According to EN45545-2 : HL3 - R23
 Maximum torque on the copper bar : 50Nm
 Maximum torque on M6 thread : 10Nm

Materiale isolante dell'isolatore:

Insulating material : Resina epossidica nera
 : Epoxy black resin

Materiale del conduttore:


Electroconductive material : Rame elettrolitico Argentato /
 Silver plated electrolytic copper
 : Gomma para / Para rubber

Materiale guarnizione:

Seal material

PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE		
TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [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 UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [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

CODICE CODE	A1	A2	A3	D1	D2	B1	B2	B3	D3	D4	E1	F1	E2	F2	PESO WEIGHT Kg	Coppia/Torque Nm
312008603	-	14.5	26.5	-	ø13	-	19.5	41.5	-	ø14	-	-	-	-	1.475	--
312008703	-	-	-	-	-	-	19.5	41.5	-	ø14	15	M10	-	-	-	20
312900203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	M12	15	M12	1.200	30
312900303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	M16	15	M16	1.200	50
312900403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	M10	15	M10	1.200	20
312008803	-	19.5	41.5	-	ø13	-	19.5	41.5	-	ø13	-	-	-	-	1.600	--
312008503	-	19.5	41.5	-	ø13	-	-	-	-	-	-	-	15	M12	1.350	30
312008903	-	24.5	46.5	-	ø13	-	24.5	46.5	-	ø13	-	-	-	-	1.750	30

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.								
04	GM	RIZZI	RIZZI	31/08/22	Aggiunto codice	 ISOLEX Milano Italy	Descrizione - Description SPECIFICA TECNICA PER ISOLATORE PASSANTE 3kV CON BARRA IN RAME ø35 3kV BUSHING COPPERBAR ø35 TECHNICAL SPECIFICATION	Foglio Sheet 2 di of 2 Disegno N. - Dwg. No. ID10073
03	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	05/11/19	Aggiunto codice			
02	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	28/06/19	Aggiunto codice			
01	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	28/01/16	Aggiunto 5 codice+aggiornamento fuoco fumi			
00	GM	VELLUTINI	VELLUTINI	07.02.07	Emissione/Issue			
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description	N. Ordine P. Order Cliente Customer Conferma Acknowledg. Scale Scale 1:2 File ID10073		