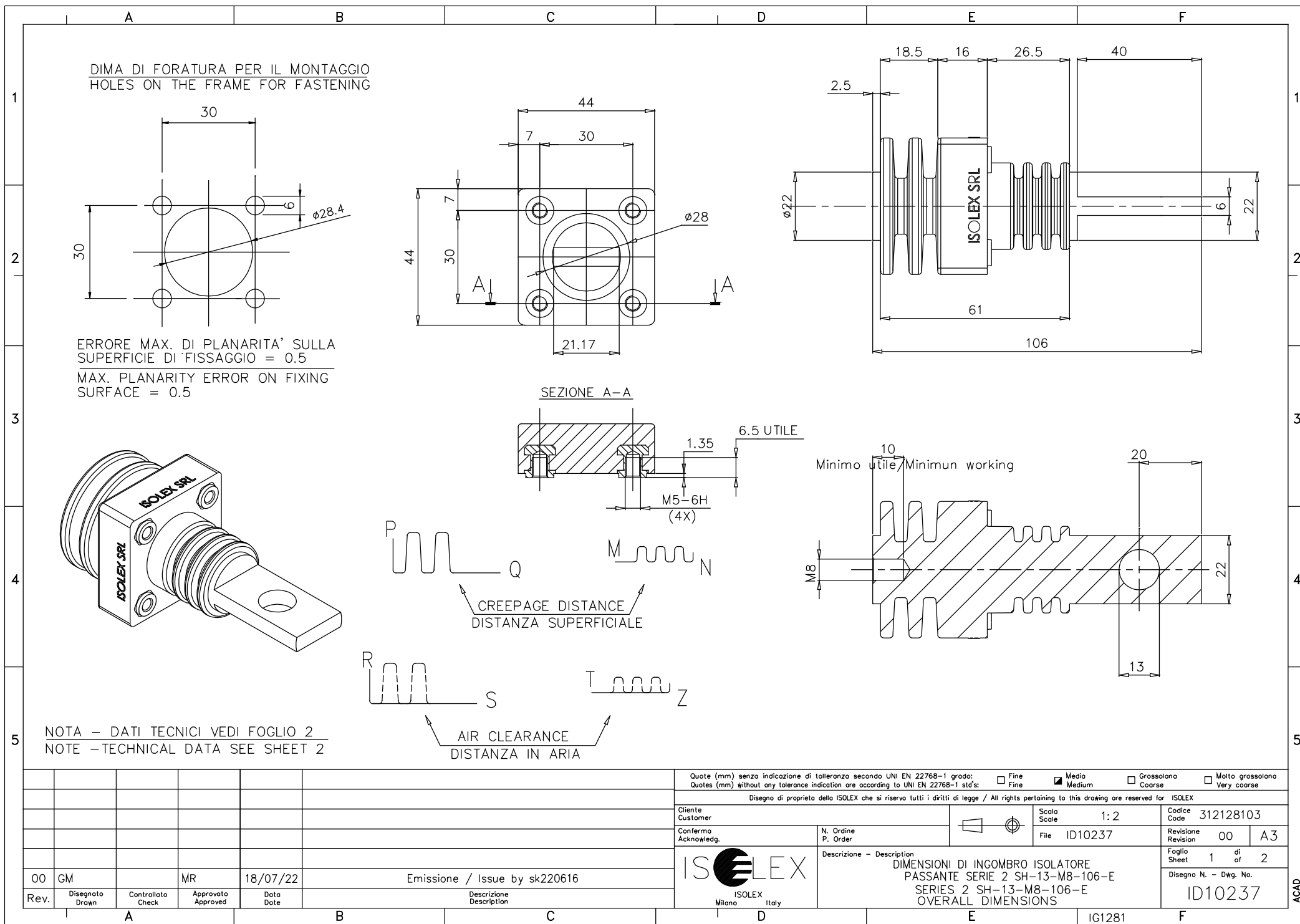




	A	B	C	D	E	F																																																		
1	DATI TECNICI			TECHNICAL DATA			1																																																	
	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie			Insulator suitable for traction application																																																				
	Adatto per impiego all'aperto			Suitable for outdoor use																																																				
	Tensione nominale di lavoro : 2,5 kV			Nominal work voltage : 2,5 kV																																																				
	Tensione d'isolamento assegnata : 3,0 kV			Rated insulation voltage : 3,0 kV																																																				
	Corrente nominale : 400 A			Nominal current : 400 A																																																				
	Distanza superficiale P-Q : 91 mm			P-Q creeoage distance : 91 mm																																																				
	Distanza superficiale M-N : 53 mm			M-N creepage distance : 53 mm																																																				
	Distanza in aria R-S : 45 mm			Air clearance R-S : 45 mm																																																				
	Distanza in aria T-Z : 28 mm			Air clearance T-Z : 28 mm																																																				
2	Temperatura di esercizio : -40°C~+180°C (20.000 ore - IEC216)			Operating temperature : -40°C~+180°C (20.000 hours - IEC216)			2																																																	
	+200°C (2.000 hours - IEC216)			+200°C (2.000 hours - IEC216)																																																				
	Tensione di prova a secco : 11 kV 60s 50Hz			Dielectric test at dry conditions : 11 kV 60s 50Hz																																																				
	CTI secondo IEC112 : >600			CTI according to IEC112 : >600																																																				
	Comportamento fuoco-fumi:			Fire - smoke behaviour:																																																				
	-Secondo UL94 : VO			-According to UL94 : VO																																																				
	-Secondo EN45545-2 : R22-R23 : HL3			-According to EN45545-2 : R22-R23 : HL3																																																				
	Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame : 60Nm			Maximum torque on the copper bar : 60Nm																																																				
3	Coppia torcente massima applicabile sui filetti M8 : 18 Nm			Maximum torque on M8 thread : 18 Nm			3																																																	
	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: Gomma para			Seal material : Para rubber																																																				
	Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato			Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper																																																				
	Peso isolatore : 230 gr			Insulator weight : 230 gr																																																				
4	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1						4																																																	
	<table><tr><th colspan="3">PARTE ESTERNA / OUTDOOR SIDE</th><th colspan="3">PARTE INTERNA / INDOOR SIDE</th></tr><tr><th>TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]</th><th>CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY</th><th>GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE</th><th>TENSIONE ISOLAMENTO ASSEGNATA UNm [kV] RATED INSULATION VOLTAGE UNm [kV]</th><th>CATEGORIA SOVRATENSIONI OVERVOLTAGE CATEGORY</th><th>GRADO INQUINAMENTO POLLUTION DEGREE</th></tr><tr><td>< 1,6</td><td>OV4</td><td>PD4</td><td>< 0,9</td><td>OV4</td><td>PD4</td></tr><tr><td>3,0</td><td>OV4</td><td>PD3</td><td>< 1,2</td><td>OV4</td><td>PD3</td></tr><tr><td>1,8</td><td>OV3</td><td>PD4</td><td>1,0</td><td>OV3</td><td>PD4</td></tr><tr><td>3,0</td><td>OV3</td><td>PD3</td><td>2,1</td><td>OV3</td><td>PD3</td></tr></table>						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														
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																																																			
5	<table><tr><td>Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's:</td><td>☐ Fine Fine</td><td>☒ Medio Medium</td><td>☐ Grossolano Coarse</td><td>☐ Molto grossolano Very coarse</td></tr><tr><td colspan="5">Disegno di proprietà della ISOLEX che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for ISOLEX</td></tr><tr><td>Cliente Customer</td><td colspan="2"></td><td>Scala Scale</td><td>1:2</td><td>Codice Code</td><td>312128103</td></tr><tr><td>Conferma Acknowledg.</td><td colspan="2">N. Ordine P. Order</td><td>File</td><td>ID10237</td><td>Revisione Revision</td><td>00 A3</td></tr><tr><td colspan="3">ISOLEX Milano Italy</td><td colspan="3">Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 SH-13-M8-106-E SERIES 2 SH-13-M8-106-E OVERALL DIMENSIONS</td><td>Foglio Sheet</td><td>2 di of</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3">00 GM MR 18/07/22 Emissione / Issue by sk220616</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">Disegno N. - Dwg. No. ID10237</td></tr><tr><td>Rev.</td><td>Disegnato Drawn</td><td>Controllato Check</td><td>Approvato Approved</td><td>Data Date</td><td colspan="2">Descrizione Description</td><td></td></tr></table>						Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's:	☐ Fine Fine	☒ Medio Medium	☐ Grossolano Coarse	☐ Molto grossolano 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	1:2	Codice Code	312128103	Conferma Acknowledg.	N. Ordine P. Order		File	ID10237	Revisione Revision	00 A3	ISOLEX Milano Italy			Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 SH-13-M8-106-E SERIES 2 SH-13-M8-106-E OVERALL DIMENSIONS			Foglio Sheet	2 di of	2	00 GM MR 18/07/22 Emissione / Issue by sk220616						Disegno N. - Dwg. No. ID10237		Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description			
Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: Quotes (mm) without any tolerance indication are according to UNI EN 22768-1 std's:	☐ Fine Fine	☒ Medio Medium	☐ Grossolano Coarse	☐ Molto grossolano 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	1:2	Codice Code	312128103																																																		
Conferma Acknowledg.	N. Ordine P. Order		File	ID10237	Revisione Revision	00 A3																																																		
ISOLEX Milano Italy			Descrizione - Description DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 SH-13-M8-106-E SERIES 2 SH-13-M8-106-E OVERALL DIMENSIONS			Foglio Sheet	2 di of	2																																																
00 GM MR 18/07/22 Emissione / Issue by sk220616						Disegno N. - Dwg. No. ID10237																																																		
Rev.	Disegnato Drawn	Controllato Check	Approvato Approved	Data Date	Descrizione Description																																																			
	A	B	C	D	E	F																																																		