



	A	B	C	D	E	F																																																
	DAI TECNICI			TECHNICAL DATA																																																		
1	Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie Tensione nominale di lavoro : 2,0 kV Tensione d'isolamento assegnata : 2,5 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--+130°C Tensione di prova a secco : 8,5 kV 60s 50Hz CTI secondo IEC112 : >600 Comportamento fuoco fumi: -Secondo UL94 : V0 -Secondo NFF16-101 e 16-102 : Griglia 4/ Grid 4 Coppia torcente massima applicabile sulla barra : 60Nm Coppia torcente massima applicabile sui terminali M12 : 30 Nm Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm Materiale isolante : Resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro Materiale guarnizione: Gomma para Materiale conduttore : Rame elettrolitico argentato Peso isolatore : 260 gr			Insulator suitable for traction application Nominal work voltage : 2,0 kV Rated insulation voltage : 2,5 kV Nomina 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--+130°C Dielectric test at dry conditions : 8,5 kV 60s 50Hz CTI according to IEC112 : >600 Fire - smoke behaviour: -According to UL94 : V0 -According to NFF16-101 and 16-102 : Griglia 4/ Grid 4 Maximum torque on the copper bar : 60Nm Maximum torque on M12 terminals : 30 Nm Maximum torque on M5 thread : 6 Nm Insulating material : Fiber-glass reinforced thermosetting compound Seal material : Para rubber Electroconductive material : Silver coated electrolytic copper Insulator weight : 260 gr																																																		
2	DEFINIZIONI SECONDO CEI EN 50124-1																																																					
3	<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>< 1,6</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> <td>< 0,9</td> <td>OV4</td> <td>PD4</td> </tr> <tr> <td>2,5</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>2,5</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> <td>2,1</td> <td>OV3</td> <td>PD3</td> </tr> </tbody> </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	2,5	OV4	PD3	< 1,2	OV4	PD3	1,8	OV3	PD4	1,0	OV3	PD4	2,5	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																																																	
2,5	OV4	PD3	< 1,2	OV4	PD3																																																	
1,8	OV3	PD4	1,0	OV3	PD4																																																	
2,5	OV3	PD3	2,1	OV3	PD3																																																	
4	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"> Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"> Disegno di proprietà della NICEF che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for NICEF </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Cliente / Customer: </td> <td colspan="2"> N. Ordine / P. Order: </td> <td colspan="2"> Scala / Scale: 1:2 </td> <td colspan="2"> Codice / Code: 312101701 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Conferma / Acknowledg. </td> <td colspan="2"> Descrizione - Description: </td> <td colspan="2"> File / Revision: ID10047 </td> <td colspan="2"> Foglio / Sheet: 2 di / of 2 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Disegnato / Drawn: </td> <td colspan="2"> Emissione / Issue: </td> <td colspan="2"> DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 M12x130-B SERIE 2 M12x130-R OVERALL DIMENSIONS: </td> <td colspan="2"> Disegno N. - Desig. No.: ID10047 </td> </tr> <tr> <td> Rev. </td> <td> Disegnato / Drawn: </td> <td> Controllato / Checked: </td> <td> Approvato / Approved: </td> <td> Data / Date: </td> <td colspan="3"> Descrizione / Description: </td> </tr> </table>										Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance 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 NICEF che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for NICEF				Cliente / Customer:		N. Ordine / P. Order:		Scala / Scale: 1:2		Codice / Code: 312101701		Conferma / Acknowledg.		Descrizione - Description:		File / Revision: ID10047		Foglio / Sheet: 2 di / of 2		Disegnato / Drawn:		Emissione / Issue:		DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 M12x130-B SERIE 2 M12x130-R OVERALL DIMENSIONS:		Disegno N. - Desig. No.: ID10047		Rev.	Disegnato / Drawn:	Controllato / Checked:	Approvato / Approved:	Data / Date:	Descrizione / Description:		
				Quote (mm) senza indicazione di tolleranza secondo UNI EN 22768-1 grado: <input type="checkbox"/> Fine <input checked="" type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Grossolano <input type="checkbox"/> Molto grossolano Quotes (mm) without any tolerance 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 NICEF che si riserva tutti i diritti di legge / All rights pertaining to this drawing are reserved for NICEF																																																		
Cliente / Customer:		N. Ordine / P. Order:		Scala / Scale: 1:2		Codice / Code: 312101701																																																
Conferma / Acknowledg.		Descrizione - Description:		File / Revision: ID10047		Foglio / Sheet: 2 di / of 2																																																
Disegnato / Drawn:		Emissione / Issue:		DIMENSIONI DI INGOMBRO ISOLATORE PASSANTE SERIE 2 M12x130-B SERIE 2 M12x130-R OVERALL DIMENSIONS:		Disegno N. - Desig. No.: ID10047																																																
Rev.	Disegnato / Drawn:	Controllato / Checked:	Approvato / Approved:	Data / Date:	Descrizione / Description:																																																	
5																																																						