



**DATI TECNICI**

Isolatore adatto per applicazioni ferroviarie  
 Tensione nominale di lavoro : 0,9 kV  
 Tensione massima di riferimento : 1.5 kV  
 Corrente nominale : 400 A  
 Distanza superficiale interna : 13 mm  
 Distanza superficiale Esterna : 44 mm  
 Distanza in aria Interna : 13 mm  
 Distanza in aria Esterna : 41 mm  
 Temperatura di esercizio : -40°C +180°C (20.000 hours - IEC216)  
 +200°C (2.000 hours - IEC216)  
 Tensione di prova a secco : 10kV 60s 50Hz  
 CTI secondo IEC112 : 600  
 Comportamento fuoco-fumi:  
 -Secondo UL94 : V0  
 -Secondo EN45545-2 : HL3 - R23  
 Coppia torcente massima applicabile sulla barra di rame : 50Nm  
 Coppia torcente massima applicabile sui filetti M5 : 6 Nm  
 Materiale isolante dell'isolatore: Resina epossidica nera  
 Materiale del conduttore: Rame elettrolitico Argentato / Silver plated electrolytic copper  
 Materiale guarnizione: Gomma para / Para rubber  
 Peso isolatore : 256 g

**TECHNICAL DATA**

Insulator suitable for traction application  
 Nominal work voltage : 0,9 kV  
 Maximum working voltage : 1.5 kV  
 Nominal current : 400 A  
 Indoor creepage distance : 13 mm  
 Outdoor creepage distance : 44 mm  
 Indoor Air clearance : 13 mm  
 Outdoor Air clearance : 41 mm  
 Operating temperature : -40°C +180°C (20.000 hours - IEC216)  
 +200°C (2.000 hours - IEC216)  
 Dielectric test at dry conditions : 10kV 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 M5 thread : 6 Nm  
 Insulating material : Resina epossidica nera  
 Epoxy black resin  
 Electroconductive material : Rame elettrolitico Argentato / Silver plated electrolytic copper  
 Seal material : Gomma para / Para rubber  
 Weight of insulator : 256 g

|  |  |  |  |  |  |   |  |                     |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|---------------------|--|
| SE NON SPECIFICATO:<br>QUOTE IN MILLIMETRI<br>FINITURA SUPERFICIE:<br>TOLLERANZE:<br>LINEARE:<br>ANGOLARE: |  |  |  | SBAVATURA E<br>INTERRUZIONE DEI<br>BORDI NETTI |  | FINITURA: molded                            |  | Peso: 256,13 grammi |  |
| MATERIALE: Epoxy resin + copper bar  |  |  |  |  |  |   |  |                     |  |
| Cod. 312129403   |  |  |  |  |  |   |  |                     |  |
| DISEGNATO Marino   |  |  |  |  |  | TITOLO: Isol.pass.1 SS- 900 V<br>400 A E Cu |  |                     |  |
| VERIFICATO   |  |  |  |  |  | N. DISEGNO ID10244                          |  |                     |  |
| APPROVATO Rizzi  |  |  |  |  |  | A3  |  |                     |  |
| FATTO  |  |  |  |  |  | REVISIONE: 0                                |  |                     |  |
| QUALITA'   |  |  |  |  |  | SCALA: 1:2                                  |  |                     |  |
| ISOLEX<br>Milano Italy   |  |  |  |  |  | FOGLIO 1 DI 1                               |  |                     |  |