



RFID CD/DVD labels

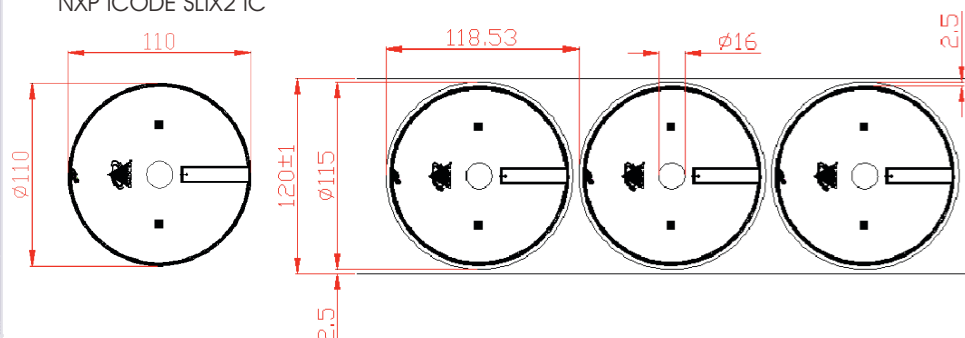
Om bibliotheken zoveel mogelijk tegemoet te komen in het aanbreng proces voor de labels, heeft Dialoc ID het Bibliotheek Label Programma ontwikkeld om de efficiëntie te vergroten.

Het programma omvat een breed spectrum aan EM en RFID tags inclusief RFID (HF) CD/DVD labels van verschillende afmetingen en afwerkingen inclusief voor verschillende toepassingen, om de steeds toenemende diversiteit aan materialen te beveiligen, zodat ze veilig kunnen circuleren. De hoge labelkwaliteit verzekert u van vele jaren betrouwbare service.

Compact Discs (Blu-ray,DVD,CD,CD-ROM) worden beveiligd door middel van een aangebrachte CD beschermfolie waarin een RFID chip is geïntegreerd, waarna de materialen direct beschikbaar zijn voor het uitleenverkeer of permanente collectie die de bibliotheek niet mag verlaten.

De speciaal ontworpen antenne in het label is afgestemd om perfect te werken op een Blu-ray CD, CD, DVD, CD-ROM als ze eenmaal zijn aangebracht.

NXP ICODE SLIX2 IC



Antenne afmetingen:	Ø 110 mm
Tolerantie:	+0.5 mm
Stans afmetingen:	120 mm
Tolerantie:	+/- 1 mm
Voortrek lengte:	118.53 mm
Stans naar baankant lengte:	2,5 mm
Lengte antenne tot stans:	2,5 mm +/- 0,5 mm

Breedte web (A): 120+/- 1 mm
 Binnenste kern diameter (B): 76 mm
 Kern dikte (C): 6 – 8 mm

The diagram shows a cross-section of the antenna structure with five layers. From top to bottom, they are: a green layer labeled 'Top materiaal BOPP', a yellow layer labeled 'Lijm', a light blue layer labeled 'Antenne' containing a small blue square labeled 'IC', another yellow layer labeled 'Lijm', and an orange layer labeled 'Siliconen papier'. Arrows on the right point to each layer.

Fabrikant /IC: NXP iCODE SLIX2
Substraat materiaal: PET
Antenne Proces modus: Aluminium etsen
Protocol: ISO / IEC / 15693
Geheugen: 2,5 Kbit
Werkfrequentie: 13,56 Mhz
Werkmodus: Passief
Data retentie: 100.000 cycli (50 jaar)

Werk temperatuur / Vochtigheid: -40 ~ +85 °C / 20% ~ 60% RH
Opslag temperatuur / Vochtigheid: -40 ~ +85 °C / 20% ~ 60% RH
Product kwaliteit garantie: bij 20 ~ 30 C / 20% ~ 60% RH
1 jaar in gesloten antistatische verpakking

