

# Datenblatt

Seite 1 von 2

## Allgemeine Beschreibung

Das Trägermaterial des RFID Label besteht aus einer Polyesterfolie. Auf der Unterseite ist eine Selbstklebefolie mit Spezialkleber angebracht. Das Label hat die Eigenschaft, dass es – gegenüber den bisher auf dem Markt vorhandenen starren Kabeltranspondern – bedingt durch seine Geometrie und dem flexiblen Material, eng am Kabel oder Schlauch anliegt. Somit bietet das Label kaum Angriffsfläche die beim täglichen Arbeiten mit den Betriebsmitteln hinderlich sein könnte. Die OnMetal-Variante ist – gegeben durch die zusätzlich verbaute Ferritfolie – nicht so flexibel wie die Standardvariante (Artikel-Nr. 300-000921). Durch den starreren Aufbau reicht die Klebekraft des OnMetal-Typ daher nicht aus, dass dieser selbstständig an dem Kabel bzw. Schlauch hält. Es wird daher weiteres Hilfsmittel wie Schrumpfschlauch, Klebeband oder ähnliches benötigt um den Transponder dauerhaft und sicher anzubringen. Selbstverständlich kann das Label auch an flachen oder gewölbten Oberfläche befestigt werden.



Das flexible RFID OnMetal Label ist vor allem für Kabel und Schläuche mit Metallummantelung ab einem Durchmesser von  $\geq 10\text{mm}$  geeignet. Die Standardgröße beträgt bei HF 30x20mm. Die Standardfarbe ist Signalrot. Andere Größen und Farben sind lieferbar.

Die Montage ist denkbar einfach. Ist der Tag im Einsatz keiner hohen Belastung ausgesetzt, so genügt es – einen sauberen, öl- und fettfreien Untergrund vorausgesetzt - den Tag mit der Selbstklebefolie anzubringen. Bei flexiblen Leitungen hat sich bewährt, zusätzlich den Transponder mit einem Elektroklebeband, Schrumpfschlauch, Kautschuklebeband oder ähnlichem 1 – 2-lagig darüber anzubringen. Sollten die Kabelenden offen sein, wird ein Schrumpfschlauch empfohlen.

## Technische Daten

**Funktechnologie:** HF (13,56MHz), ISO 15693 --> Chip: Standard Í-Code SLI S HC mit 2KB-Speicher (andere Chiptypen auf Anfrage).

**Abmessungen:** 30 x 20 x 0,4mm

**Arbeitsabstand:** 3 ... 10mm je nach Reader und Umgebungsbedingungen

**Material:** hochfeste Polyesterfolie im Sandwichverfahren

**Empf. Arbeits- u. Lagertemperaturbereich:** -25°C ... +70°C

**Farbe:** Standard Signalrot, andere Farben ab 5.000 Stück lieferbar

**Montage (Kabel/Schlauch/Rohr):** Durchmesser  $\geq 10\text{mm}$

**Metallumgebung:** Montage auf Metall möglich (Test mit eingesetzten Reader erforderlich)

**Empf. Verarbeitungszeitraum:** Der Kleber hat – bei einer korrekten Lagerung (sauber, trocken, relative Luftfeuchtigkeit von 50%, Umgebungstemperatur von +20°C bis +25°C) – eine Mindesthaltbarkeit von 24 Monaten. Auch bei einer längeren Lagerdauer kann der Kleber noch voll funktionsfähig sein. In diesem Falle bitte Klebeversuche durchführen!

**Lieferdaten siehe Rückseite**



# Datenblatt

## Lieferdaten

**Mindestbestellmenge:** 1.000 Stück, Mindermenge nach Verfügbarkeit  
5.000 Stück individuell bedruckbar  
5.000 Stück Chip wählbar

**Lieferform:** Zu je 5 Stück auf Folienträger, verpackt in VP-Einheiten zu 100 Stück

**Artikel-Nr.:** 300-001116

**Zolltarif-Nr.:** 85235290

Grundlagen für die technischen Eigenschaften sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.