



RFID HF Adhesive OM Label 30x20mm - BLAU mit Aufdruck OnMetal

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 starrereren Aufbau reicht die Klebekraft des OnMetal-Typ daher nicht aus, dass dieser selbstständig an dem Kabel bzw. Schlauch hält. Es wird daher ein weiteres Hilfsmittel wie Schrumpfschlauch, Klebeband oder ähnliches benötigt um den Transponder dauerhaft und sicher anzubringen. Selbstverständlich kann das Label auch an flachen oder gewölbten metallischen Oberflächen 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 Ultramarinblau (ähnlich RAL 5002) mit der Aufschrift OnMetal. Dieses Label gibt es auch in Rot, ohne Aufschrift (Artikel-Nr. 300-001116). Andere Größen und Farben sind ab einer Stückzahl von 5000 Stück 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, Kautschukklebeband 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: Í-Code SLI X2 (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: Ultramarinblau (ähnlich RAL 5002), andere Farben ab 5.000 Stück lieferbar

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



Metallumgebung: Montage auf Metall möglich (Test mit eingesetztem 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

Mindestbestellmenge: 100 Stück
Ab 5.000 Stück individuell bedruckbar
Ab 10.000 Stück Chip wählbar

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

Artikel-Nr.: 300-001830

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.

Ausgabe: 2021-09