

Flexibler, reißfester Kabel-/Schlauch-Transponder

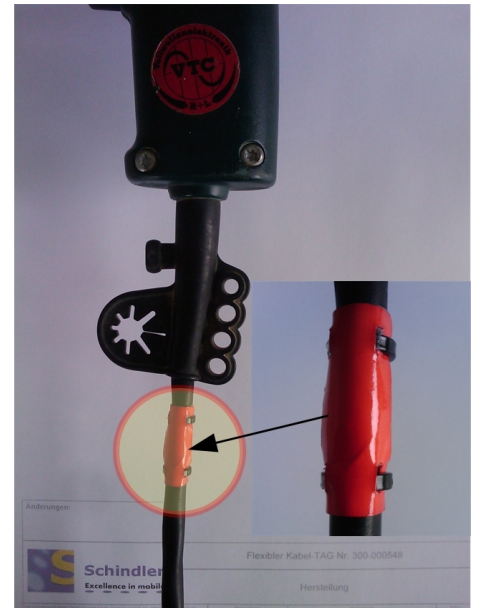
Produktblatt

Allgemeine Beschreibung

Schindler hat im Rahmen eines RFID-Projekts einen flexiblen, hochreißfesten RFID HF-Transponder entwickelt. Das Trägermaterial besteht aus Polyesterfolien im Sandwichverfahren. Auf der Unterseite ist eine Selbstklebefolie mit Spezialkleber angebracht. Der Transponder hat die Eigenschaft, dass er – gegenüber den bisher auf dem Markt vorhandenen starren Kabeltranspondern – bedingt durch seine Geometrie und dem flexiblen Material, eng am Kabel anliegt. Somit bietet der Transponder kaum Angriffsfläche die beim täglichen Arbeiten mit den Betriebsmitteln hinderlich sein könnte. Ein „einhängen“ wie es bei einem starren Transponder vorkommen kann, ist nahezu ausgeschlossen.

Der flexible RFID-Transponder ist vor allem für Geräteanschlussleitungen, Verlängerungskabel, Luft- u. Hydraulikschläuche geeignet. Für Kabel und Schläuche mit Metallummantelung wird eine Sondervariante mit Ferritfolie angeboten. Die Standardgröße beträgt 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. Sind mittlere bis hohe Belastungen zu erwarten, kann der Tag zusätzlich mit zwei Kabelbindern an das Kabel oder den Schlauch fixiert werden. Den Transponder gibt es auch ohne Selbstklebefolie.



Technische Daten

Funk Technologie: 13,56MHz, ISO 15693,

Chip-Typ: I-Code SLI S HC (andere Chiptypen auf Anfrage)

Anwenderspeicher: 2KBit R/W (>100.000 Zyklen oder >10 Jahre)

Abmessungen: 30 x 20mm, Dicke: ca. 150µm (ohne Chip)

Material: hochfeste Polyesterfolie im Sandwichverfahren

Farbe: Standard Signalrot

Montage: Selbstklebend und zusätzlich mit 2 Kabelbinder fixierbar

Empf. Arbeits- u. Lagertemperaturbereich: -25°C ... +85°C

Mindestbestellmenge: 1.000 Stck.

Artikel-Nr.: 300-000572 (mit Selbstklebefolie)

300-000593 (ohne Klebefolie)

Ausgabe: 2010-05

Weitergehende Informationen

ý www.qs-schindler.de

ý www.rfid-b2b.de

' +49(0)7645 9155 0

7 +49(0)7645 9155 12

+ info@qs-schindler.de

Schindler GmbH

An der Gumme 1

D-79348 Freiamt

Schindler

Excellence in mobile

