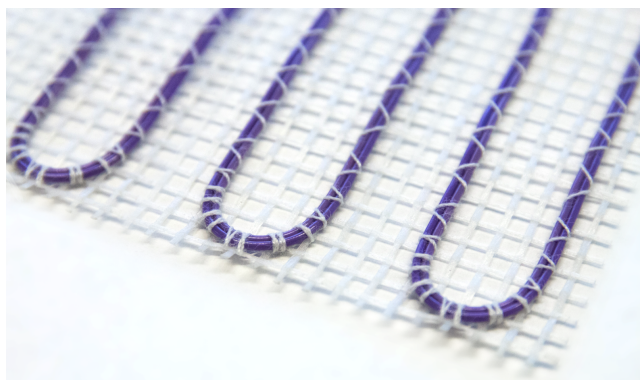


Alarmdrahttapete

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Alarm schon beim ersten Versuch gewaltsam einzudringen
- ▶ reagiert auf Durchbruchversuche aller Art
- ▶ einfache Integration in Einbruchmeldeanlagen
- ▶ Ruhestrom-Prinzip

Die Durchbruchmelder DBM/DGM/DSM werden eingesetzt zur VdS-gemäßen Überwachung von Türen, Gebäuden und Behältern auf Durchstieg, Durchgreifen und Durchgreifen mit Kleinwerkzeugen.

Die Durchbruchmelder bestehen aus einem Träger (Vlies oder Kunststoffnetz) mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen.

Schon beim ersten Versuch gewaltsam einzudringen werden die Litzen zwangsläufig beschädigt oder überbrückt. Dadurch ändert sich ihr Widerstandswert und die elektronische Überwachung löst Alarm aus.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	G 190084

Planungshinweise

Bitte beachten Sie die nachfolgenden Hinweise zur Planung und Montage:

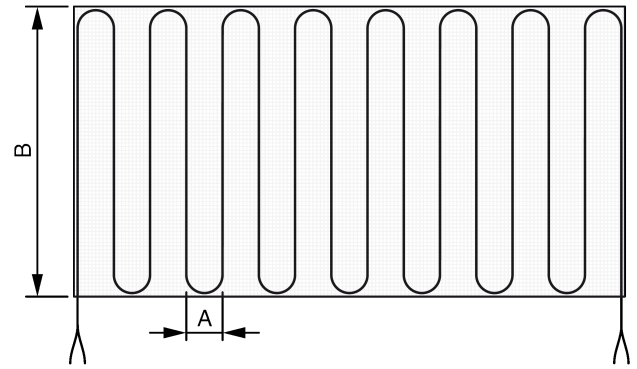
- Erhöhter Planungsaufwand durch individuelle Sonderanwendungen. Jedes Projekt erfordert eine eigene Planung! Daher keine Planzeitvorgabe für die Anbringung der Tapete möglich, da diese individuell eingesetzt und angebracht werden kann (Kleber, Tacker etc.). Die hinterlegte Planzeit bezieht sich rein auf die Montage und Inbetriebnahme des notwendigen Verteilers/Kopplers.

- Die Anbringung der Tapete muss bauseits durch den Kunden erfolgen (durch Maler, Schreiner, etc.), daher ist es besonders wichtig, die Planung im Vorfeld abzustimmen. Der Techniker, der die Verbindungen der Tapete anschließt und Koppler setzt, sieht die Verarbeitung nicht, da die Tapete meistens bereits verputzt oder tapeziert ist.
- Empfehlung: für einen BSI-konformen Einsatz müssen Kleinstverteiler angeschlossen werden (diese sind ggfs. als SOHA zu bestellen).
- Der EM55-Koppler darf nicht eingesetzt werden! Dieser ist störanfällig gegen Funk. Empfehlung z. B. EMIL-Koppler.
- Der ohmsche Widerstand der Drähte in der Alarmdrahttapete muss berücksichtigt werden. Ist der Leitungswiderstand der Alarmdrahttapete (RTap) inkl. des Leitungswiderstandes der Zuleitung (RL) nicht größer als der für den jeweiligen Eingang standardmäßig zulässige Leitungswiderstand, so ist nichts zusätzlich zu beachten. Gesamtwiderstand $R_{ges} = RTap + RL$
- Ist der Gesamtwiderstand R_{ges} größer als der jeweils zulässige Leitungswiderstand RL so ist folgendermaßen zu verfahren: Der Widerstand darf höchstens 150 % der zur Alarmauslösung erforderlichen Widerstandsänderung betragen. Der Abschlusswiderstand muss dann entsprechend reduziert werden.
- **Für folgende Zentralen und Koppler gilt:**

Zentrale bzw. Kopplereingang	Abschlusswiderstand RE	Max. Leitungswiderstand ohne RE Anpassung	Max. Leitungswiderstand bei RE Anpassung
MAP 5000 Zentralenmodul EMIL-Koppler LSN NNK/NVK LSN	12,1 kOhm (Alarmkriterium +/- 40%)	0,1 kOhm	7,2 kOhm

Hinweis: Bei Eingängen aller anderen Koppler und Zentralen ist eine Berechnung gemäß den jeweiligen technischen Daten zu erfolgen.

VEPOS Materialbezeichnung	Breite B (mm)	Litzenabstand A (mm)
#.244.258.412 DBM Alarmdrahttapete 15 mm/ 800 mm	800	15
#.244.258.414 DBM Alarmdrahttapete 15 mm/ 500 mm	500	15
#.244.258.415 DBM Alarmdrahttapete 15 mm/ 300 mm	300	15
#.244.258.416 DBM Alarmdrahttapete 15 mm/ 200 mm	200	15
#.244.258.417 DGM Alarmdrahttapete 40 mm/ 800 mm	800	40
#.244.258.418 DGM Alarmdrahttapete 40 mm/ 500 mm	500	40
#.244.258.419 DGM Alarmdrahttapete 40 mm/ 400 mm	400	40
#.244.258.420 DGM Alarmdrahttapete 40 mm/ 300 mm	300	40
#.244.258.421 DSM Alarmdrahttapete 100 mm/ 500 mm	500	100
#.244.258.422 DSM Alarmdrahttapete 100 mm/ 1000 mm	1000	100



Im Lieferumfang enthaltene Teile

Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Technische Daten

Verdrahtung	Z-Verdrahtung
Spannung	max. 48 VAC/VDC
Stromaufnahme	max. 500 mA

Bestellinformationen

DBM Alarmdrahttapete 15 mm/800 mm

Durchbruchmelder zur Flächenüberwachung auf Durchbohren und VdS-gemäßen Überwachung auf Durchgreifen mit Kleinwerkzeugen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 15 mm
Widerstandswert: 18 Ohm/m², Länge: 800 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.342	4425	8412

DBM Alarmdrahttapete 15 mm/500 mm

Durchbruchmelder zur Flächenüberwachung auf Durchbohren und VdS-gemäßen Überwachung auf Durchgreifen mit Kleinwerkzeugen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 15 mm
Widerstandswert: 18 Ohm/m², Länge: 500 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.344	4425	8414

DBM Alarmdrahttapete 15 mm/300 mm

Durchbruchmelder zur Flächenüberwachung auf Durchbohren und VdS-gemäßen Überwachung auf Durchgreifen mit Kleinwerkzeugen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 15 mm
Widerstandswert: 18 Ohm/m², Länge: 300 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.345	4425	8415

DBM Alarmdrahttapete 15 mm/200 mm

Durchbruchmelder zur Flächenüberwachung auf Durchbohren und VdS-gemäßen Überwachung auf Durchgreifen mit Kleinwerkzeugen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 15 mm
Widerstandswert: 18 Ohm/m², Länge: 200 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.346	4425	8416

DGM Alarmdrahttapete 40 mm/800 mm

Durchbruchmelder zur VdS-gemäßen Flächenüberwachung auf Durchgreifen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 40 mm, Widerstandswert: 7 Ohm/m², Länge: 800 mm

Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.347	4425	8417

DGM Alarmdrahttapete 40 mm/500 mm

Durchbruchmelder zur VdS-gemäßen Flächenüberwachung auf Durchgreifen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 40 mm, Widerstandswert: 7 Ohm/m², Länge: 500 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.348	4425	8418

DGM Alarmdrahttapete 40 mm/400 mm

Durchbruchmelder zur VdS-gemäßen Flächenüberwachung auf Durchgreifen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 40 mm, Widerstandswert: 7 Ohm/m², Länge: 400 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.349	4425	8419

DGM Alarmdrahttapete 40 mm/300 mm

Durchbruchmelder zur VdS-gemäßen Flächenüberwachung auf Durchgreifen. Bestehend aus einem Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 40 mm, Widerstandswert: 7 Ohm/m², Länge: 300 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.350	4425	8420

DSM Alarmdrahttapete 100 mm/1000 mm

Durchbruchmelder zur Flächenüberwachung auf Durchstieg. Bestehend aus einem Kunststoffnetz mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 100 mm, Widerstandswert: 3 Ohm/m², Länge: 1000 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.352	4425	8421

DSM Alarmdrahttapete 100 mm/500 mm

Durchbruchmelder zur Flächenüberwachung auf Durchstieg. Bestehend aus einem Kunststoffnetz mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen. Litzenabstand: A = 100 mm, Widerstandswert: 3 Ohm/m², Länge: 500 mm
Liefereinheit: 1 m (Preis je Meter), maximale Rollenlänge: 10 m

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
F.01U.633.351	4425	8422

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com