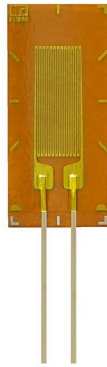


Dehnungsmessstreifen 1-LY11-6/350

Artikelnummer: 9920



Robuster Dehnungsmessstreifen mit Anschlussbändchen vorwiegend für den Einsatz in der Spannungsanalyse. Verfügbar in Temperaturanpassungen für Stahl (1), Aluminium (3), Quarz/Komposit (6) und Kunststoff (8). Aufgrund der Gitterlänge von 6mm ist dieser Dehnungsmessstreifen sehr gut geeignet für den Einsatz auf inhomogenen Materialien, wie z.B. GFK, CFK, Grauguss, etc. Trägermaterial ist Polyimid, das Messgitter ist abgedeckt mit Polyimidfolie. Das Messgitter ist aus Konstantan. Für den Einsatz in der Spannungsanalyse eignet sich besonders der Klebstoff M-Bond-200. Die Zugentlastung zum Anschlusskabel erfolgt durch Lötstützpunkte, z.B. CEG-75D. Weiteres Zubehör für die Klebung: Fluorpolymer-Trennfolie; Empfohlene transparente Abdeckung Silikon TSE397C; Alternativer weißer Abdecklack: M-Coat-D; Robuster mechanischer Schutz und guter Schutz gegen Umwelteinflüsse: ABM75;

Technische Daten

| Dehnungsmessstreifen | | Einheit |
|----------------------|----------------------------|---------|
| Zweck der Messung | Spannungsanalyse | |
| Typ | Einzelgitter | |
| Gitteranzahl | 1 | |
| Gitterbreite | 2.9 | mm |
| maximale Breite | 6 | mm |
| Gitterlänge | 6 | mm |
| maximale Länge | 13 | mm |
| Widerstand | 350 | Ohm |
| Anschluss | Bändchen | |
| Sorte | Metallfolie | |
| Temperaturanpassung | Stahl | |
| Trägermaterial | Polyimid | |
| gitterlaenge_dms | 6.0 mm | |
| abmessung_dms | 13.0 x 6.0 mm ² | |
| widerstand_dms | 350 Ohm | |
| anschluss_dms | Bändchen | |