

# Datenblatt

## *Doppelt isolierte Schalllitze (Messleitung) LifYY 1 x ....*

AUFBAU	1 x 0,75mm <sup>2</sup>	1 x 1,00mm <sup>2</sup>	1 x 1,50mm <sup>2</sup>	1 x 2,50mm <sup>2</sup>
<b>Leiter:</b> El-Cu-Litze blankweich	392x0,05=>0,75mm <sup>2</sup>	511x0,05=>1,00mm <sup>2</sup>	765x0,05=>1,50mm <sup>2</sup>	651x0,07=>2,50

### **1. Isolation: PVC YI 2**

Farbe: optional

Mittl.Wanddicke:	0,65mm	0,80mm	0,50mm	0,45mm
Shorehärte (A):	84 <sub>±3</sub>	84 <sub>±3</sub>	84 <sub>±3</sub>	84 <sub>±3</sub>

### **2. Isolation: Soft-PVC**

Farbe: optional

Mittl. Wanddicke:	0,45mm	0,45mm	0,45mm	0,45mm
Durchmesser:	3,40 <sub>±0,15</sub> mm	4,00 <sub>±0,15</sub> mm	4,00 <sub>±0,15</sub> mm	4,00 <sub>±0,15</sub>
Shorehärte (A):	65 <sub>±3</sub>	65 <sub>±3</sub>	65 <sub>±3</sub>	65 <sub>±3</sub>

### **2. Isolation ist mit der 1. Isolation verklebt!**

### **Technische Angaben:**

Prüfspannung: > 3 kV  
Bei 50 Hz eff. über 1Minute.

Isolationswiderstand bei 20°C min: 20 MOhm x km

Leiterwiderstand bei 20°C:	26 Ohm/km	19,5 Ohm /km	13,3Ohm/km	7,98Ohm/km
----------------------------	-----------	--------------	------------	------------

Betriebsspannung: Max. 1300 V

Temperaturbereich: In Ruhe -30 bis +70°C  
In Bewegung -10 bis +70°C

Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen.

---