

# DATASHEET

---

**Solid copper wire PVC-isolated**  
**YV 1x0,5/1,1 mm**  
**Acc. VDE 0812 and EN 60228**

<b>WIRE CONSTRUCTION</b>	solid copper wire Ø 0,50 mm
<b>CROSSECTION</b>	nom. 0,20 mm <sup>2</sup>
<b>MATERIAL SURFACE</b>	bare
<b>MATERIAL</b>	Soft-annealed electrolytic copper E-Cu ETP1 acc. EN 13602
<b>COPPER WEIGHT</b>	nom. 1,7 kg / 1000 m
<b>INSULATION</b>	Soft-PVC TI3 acc. DIN VDE 207-4 Shore A 92 ±3
<b>INSULATION DIAMETER</b>	1,1 mm ±0,05 mm / thickness nom. 0,3mm
<b>TEMPERATURE RANGE</b>	moved -5 bis +85°C (>3.000 h) unmoved -40 bis +85°C (>3.000 h)
<b>CURRENT RATING</b>	max. 1,5 A at 20°C
<b>SERVICE VOLTAGE</b>	max. 500 V (peak)
<b>TESTING VOLTAGE</b>	max. 2500 V
<b>ELECTRICAL RESISTANCE</b>	max. 93 Ω / km acc. VDE 0812 at 20°C
<b>INSULATION DC RESISTANCE</b>	min. 20 MΩ x km acc. VDE 0812
<b>FLAME RETARDANT</b>	PVC self-extinguishing and flame retardant acc. VDE 0482-332-2-2, DIN EN 60332-2-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüf. B)
<b>BENDING RADIUS</b>	ca. 8x Diameter
<b>WEIGHT</b>	ca. 2,6 kg/1.000m
<b>CONFORMITY</b>	RoHS and REACH

## Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

### Datenblattausstellender Bereich

Alle Daten sind Originaldaten des Herstellers. Der Lieferant haftet nicht für unsachgemäße oder missbräuchliche Benutzung bzw. falsche Handhabung des Produktes.