

## YV-Schaltdraht

### Verwendungszweck

Dient zur Schaltung von Sprach- und Signalleitungen in Verteilern.



### Merkmale und Ausführung

- Schaltdraht ist paarweise verdreht
- Kunststoffspule
- Spulenaufmachung
  - 100 m Spule.....Artikelnummer siehe Tabelle
  - 250 m Spule.....Artikelnummer siehe Tabelle
  - 500 m Spule.....Artikelnummer siehe Tabelle

## Technische Daten

### Klimabereich

- Temperaturbereich
  - Im Ruhezustand.....-30 bis +70 °C (-22 bis 158 °F)
  - In Bewegung.....-5 bis +70 °C (23 bis 158 °F)

### Mechanische Daten

- Leiter
  - Material.....Cu, verzinkt
  - Normen.....DIN 46431, DIN 40500
- Aderisolation
  - Material.....Weich-PVC
  - Shorehärte.....D50±3
  - Normen.....DIN VDE 0207 Teil 4 Y11, Y13, Y17
- Biegeradius
  - Bewegt.....15x Außendurchmesser
  - Fest verlegt.....10x Außendurchmesser

### Typenübersicht

Typ	Leiterdurchmesser	Aderdurchmesser	Leiterwiderstand
YV-Draht 2x0,5	0,500 mm	0,90±0,05 mm	92,2 Ω/km
YV-Draht 2x0,6	0,600 mm	1,10±0,05 mm	64,0 Ω/km
YV-Draht 2x0,8	0,813 mm	1,40±0,05 mm	36,0 Ω/km



## Typenübersicht

Leiterdurchmesser in mm	Farbe	Länge 100 m	Länge 200 m	Länge 500 m
0,5	rot/blau	101495	108110	101475
0,5	rot/schwarz	101488	104692	101480
0,5	blau/schwarz	103714		
0,5	weiß/grün	101494	105808	101486
0,5	weiß/gelb	101493	108878	101498
0,5	weiß/blau	101492	103932	101484
0,5	weiß/rot	101491	105835	101483
0,5	weiß/schwarz	101490	103933	101482
0,5	weiß/braun	105484	103931	105440
0,6	rot/blau	101479	101510	108414
0,6	rot/schwarz	101476	102161	
0,6	weiß/grün	102278	102163	106379
0,6	weiß/gelb	102199	101512	
0,6	weiß/blau	102198	102192	105848
0,6	weiß/rot	101478	102686	100761
0,6	weiß/schwarz	102167	102164	103926
0,6	weiß/braun	102213	102162	
0,8	rot/blau	101487	101518	105931
0,8	rot/schwarz	101519	101515	105934
0,8	weiß/grün	101521	101517	107237
0,8	weiß/gelb	107595	107498	108111
0,8	weiß/blau	101520	101516	107568
0,8	weiß/rot	103894	107579	108908
0,8	weiß/schwarz	107596	109727	105184
0,8	weiß/braun	103895	107499	105934

**Elektrische Daten**

Die elektrischen Parameter wurden nach 4-tägiger Lagerung unter konstanten Bedingungen bei 20 °C (68 °F) bestimmt.

- Isolationswiderstand.....>200 MΩ
- Prüfspannung bei 50 Hz, 1 Minute.....2,5 kV<sub>eff</sub>
- Betriebsspannung.....max. 750 V