



## **Technisches Datenblatt PVC-Einzeladern, feindräftig, verzinkt LiY-V nach VDE 0812**



### **Anwendung**

PVC isolierte flexible Schaltlitzen für die Verdrahtung von Schwachstromanlagen, Fernmeldegeräten, elektronischen Baugruppen in Geräten, Gestellen, Schränken etc. im Sinne von VDE 0800 Teil 1 für Temperaturen bis +70 °C. Diese Schaltlitzen dürfen für Starkstrom-Installationszwecke außerhalb von Geräten nicht verwendet werden. Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG bzw. 93/68/EWG.

### **Aufbau**

Leiter:	Cu-Litze verzinkt Feindräftig nach DIN VDE 0295 Kl.5
Aderisolation:	PVC

### **Technische Daten**

PVC-Einzeladern nach DIN VDE 0812 LiY (verzinkt)

Temperaturbereich	bewegt -5 °C bis +70 °C
Betriebsspitzenspannung:	LiY (verzinkt) 0,14 mm <sup>2</sup> = 500 V 0,25-1,5 mm <sup>2</sup> = 900 V
Prüfspannung:	LiY (verzinkt) 0,14 mm <sup>2</sup> = 1200 V 0,25-1,5 m <sup>2</sup> = 2500 V
Isolationswiderstand:	min 10 MOhm x km
Mindestbiegeradius:	12,5 x Ader Ø
Flammwidrigkeit:	gemäß IEC 60332-1

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://www.hardy-schmitz-gruppe.de)

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
--------------	--------------------	-------------------	------------------------

**LiY-V**

0,14 BL	0,14	1,1	0,3
0,14 BR	0,14	1,1	0,3
0,14 GE	0,14	1,1	0,3
0,14 GN	0,14	1,1	0,3
0,14 GR	0,14	1,1	0,3
0,14 RT	0,14	1,1	0,3
0,14 SW	0,14	1,1	0,3
0,14 VIO	0,14	1,1	0,3
0,14 WS	0,14	1,1	0,3
0,25 BL	0,24	1,3	0,4
0,25 GE	0,24	1,3	0,4
0,25 GN	0,24	1,3	0,4
0,25 GR	0,24	1,3	0,4
0,25 RT	0,24	1,3	0,4
0,25 SW	0,24	1,3	0,4
0,5 BL	0,48	1,8	0,8
0,5 BR	0,48	1,8	0,8
0,5 GN/GE	0,48	1,8	0,8
0,5 GR	0,48	1,8	0,8
0,5 OR	0,48	1,8	0,8
0,5 RT	0,48	1,8	0,8
0,5 SW	0,48	1,8	0,8
0,5 VIO	0,48	1,8	0,8
0,5 WS	0,48	1,8	0,8
0,75 BL	0,72	2,0	1,0
0,75 BR	0,72	2,0	1,0
0,75 GN/GE	0,72	2,0	1,0
0,75 GR	0,72	2,0	1,0
0,75 RT	0,72	2,0	1,0
0,75 SW	0,72	2,0	1,0
0,75 VIO	0,72	2,0	1,0
0,75 WS	0,72	2,0	1,0

qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
--------------	--------------------	-------------------	------------------------

1 BL	0,96	2,1	1,3
1 BR	0,96	2,1	1,3
1 GR	0,96	2,1	1,3
1 RT	0,96	2,1	1,3
1 SW	0,96	2,1	1,3
1 VIO	0,96	2,1	1,3
1 WS	0,96	2,1	1,3
1,5 BL	1,44	2,6	1,9
1,5 BR	1,44	2,6	1,9
1,5 GR	1,44	2,6	1,9
1,5 RT	1,44	2,6	1,9
1,5 SW	1,44	2,6	1,9
1,5 VIO	1,44	2,6	1,9
1,5 WS	1,44	2,6	1,9