

PVC-Einzelader, feinstdrätig, höchst flexibel



TECHNISCHE DATEN

PVC-Einzelader in Anlehnung an DIN VDE 0250, DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

Temperaturbereich	bewegt -15°C bis +80°C
Nennspannung	0,5 - 1 mm ² : AC U ₀ /U 300/500 V 1,5 - 70 mm ² : AC U ₀ /U 450/750 V
Betriebsspitzenspannung	0,1 - 0,25 mm ² : 300 V (nicht für Starkstrominstallationszwecke)
Prüfspannung	0,1 - 0,25 mm ² : 2000 V 0,5 - 1 mm ² : 2500 V 1,5 - 70 mm ² : 3000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 8x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

• Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

• die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

• flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
• Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

VERWENDUNG

Höchst flexible Einzelader für bewegliche Verbindungen im Schaltschrankbau sowie für Messaufbauten in Labor, Entwicklung und technischen Schulungen.

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrätig
- Aderisolation: PVC

HINWEISE

• der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Litzenaufbau	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	schwarz	grün-gelb	blau	braun	rot	weiß	grau
						Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	
0,1	-	ca. 51 x 0,05	1,0	1,2	2,1	15101	15113	15103	15104	15102	15105	15106
0,14	26	ca. 72 x 0,05	1,0	1,4	2,6	15201	15213	15203	15204	15202	15205	15206
0,25	24	ca. 65 x 0,07	1,3	2,5	4,2	15301	15313	15303	15304	15302	15305	15306
0,5	20	ca. 132 x 0,07	2,0	5,5	8,0	15401	15413	15403	15404	15402	15405	15406
0,75	18	ca. 195 x 0,07	2,2	8,0	12,0	15501	15513	15503	15504	15502	15505	15506
1	17	ca. 260 x 0,07	2,5	10,8	18,0	15601	15613	15603	15604	15602	15605	15606
1,5	16	ca. 192 x 0,1	3,5	15,0	22,0	15701	15713	15703	15704	15702	15705	15706
2,5	14	ca. 320 x 0,1	3,8	25,0	37,0	15801	15813	15803	15804	15802	15805	15806
4	12	ca. 512 x 0,1	4,9	40,0	50,0	15901	15913	15903	15904	15902	15905	15906
6	10	ca. 768 x 0,1	6,0	60,0	71,0	15093	15135	15115	15116	15114	-	-
10	8	ca. 1280 x 0,1	7,3	100,0	130,0	15094	15136	15118	15119	15117	-	-
16	6	ca. 2048 x 0,1	8,8	160,0	187,0	15095	15137	15121	15122	15120	-	-
25	4	ca. 3234 x 0,1	9,9	240,0	294,0	15096	15138	15124	15125	15123	-	-
35	2	ca. 4508 x 0,1	11,7	336,0	380,0	15097	15139	15127	15128	15126	-	-
50	1	ca. 6468 x 0,1	14,7	480,0	521,0	15098	15140	15130	15131	15129	-	-
70	2/0	ca. 8967 x 0,1	15,5	672,0	740,0	15099	15141	15133	15134	15132	-	-

PVC-Einzelader, feinstdrätig, höchst flexibel

Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Litzenaufbau	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	violett	gelb	orange	grün	dunkelblau	rosa	beige
						Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,1	-	ca. 51 x 0,05	1,0	1,2	2,1	15107	15108	15109	15100	151015	15111	15112
0,14	26	ca. 72 x 0,05	1,0	1,4	2,6	15207	15208	15209	15200	152015	15211	15212
0,25	24	ca. 65 x 0,07	1,3	2,5	4,2	15307	15308	15309	15300	153015	15311	15312
0,5	20	ca. 132 x 0,07	2,0	5,5	8,0	15407	15408	15409	15400	154015	15411	15412
0,75	18	ca. 195 x 0,07	2,2	8,0	12,0	15507	15508	15509	15500	155015	15511	15512
1	17	ca. 260 x 0,07	2,5	10,8	18,0	15607	15608	15609	15600	156015	15611	15612
1,5	16	ca. 192 x 0,1	3,5	15,0	22,0	15707	15708	15709	15700	157015	15711	15712
2,5	14	ca. 320 x 0,1	3,8	25,0	37,0	15807	15808	15809	15800	158015	15811	15812
4	12	ca. 512 x 0,1	4,9	40,0	50,0	15907	15908	15909	15900	159015	15911	15912

Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Litzenaufbau	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	transparent
						Art.-Nr.
0,1	-	ca. 51 x 0,05	1,0	1,2	2,1	15110
0,14	26	ca. 72 x 0,05	1,0	1,4	2,6	15210
0,25	24	ca. 65 x 0,07	1,3	2,5	4,2	15310
0,5	20	ca. 132 x 0,07	2,0	5,5	8,0	15410
0,75	18	ca. 195 x 0,07	2,2	8,0	12,0	15510
1	17	ca. 260 x 0,07	2,5	10,8	18,0	15610
1,5	16	ca. 192 x 0,1	3,5	15,0	22,0	15710
2,5	14	ca. 320 x 0,1	3,8	25,0	37,0	15810
4	12	ca. 512 x 0,1	4,9	40,0	50,0	15910