

Teflon® - Drähte und Litzen / Solid and stranded wire



PTFE-Einzeladern (5Y)

Leiter:	Cu-Draht oder Litze versilbert oder vernickelt	Conductor:	solid or stranded copper wire Ag- or Ni-plated
Isolation:	Teflon® - PTFE - 5Y - 260 °C	Insulation:	Teflon® - PTFE - 5Y - 260 °C
Temperaturbereich:		Temperature Range:	
versilbert:	-100 bis +200 °C	Ag-plated:	-100 to +200 °C
vernickelt:	-100 bis +260 °C	Ni-plated:	-100 to +260 °C
Spezifikation:	MIL-W-16878 D / VDE 0881	Specification:	MIL-W-16878 D / VDE 0881

	Typ	ET	E	EE	Type
	Betriebsspannung	250 V	600 V	1000 V	Operating Voltage
	Prüfspannung	2500 V	3400 V	5000 V	Test Voltage

AWG Nummer AWG number mm ²	Querschnitt Cross sectional area mm ²	Leiteraufbau Stranding mm	Ader Outer Ø mm	Ader Outer Ø mm	Ader Outer Ø mm	Leiterwiderstand Conductor resistance Ω/km bei +20°C	Cu-Zahl Copper Weight kg/km	elkab Artikelnummer part number
32	0,032	1 x 0,203	0,41-0,56	0,61-0,81	0,86-0,99	545,0	0,3	162A32001*
32	0,034	7 x 0,080	0,48-0,58	0,64-0,84	0,89-1,09	545,0	0,4	162A32007*
30	0,050	1 x 0,254	0,46-0,61	0,66-0,86	0,91-1,04	348,0	0,5	162A30001*
30	0,057	7 x 0,102	0,56-0,66	0,71-0,91	0,97-1,17	354,0	0,6	162A30007*
28	0,080	1 x 0,320	0,53-0,69	0,74-0,94	0,99-1,18	218,0	0,8	162A28001*
28	0,089	7 x 0,127	0,64-0,74	0,79-0,99	1,04-1,25	223,0	0,9	162A28007*
26	0,130	1 x 0,404	0,61-0,76	0,81-1,02	1,07-1,27	139,0	1,2	162A26001*
26	0,141	7 x 0,160	0,74-0,84	0,89-1,09	1,14-1,35	139,0	1,4	162A26007*
26	0,155	19 x 0,102	0,74-0,84	0,89-1,09	1,14-1,35	131,0	1,4	162A26009*
24	0,220	1 x 0,511	0,71-0,89	0,91-1,12	1,17-1,37	86,0	2,1	162A24001*
24	0,227	7 x 0,203	0,86-0,97	1,02-1,22	1,27-1,47	85,9	2,1	162A24007*
24	0,241	19 x 0,127	0,86-0,97	1,02-1,22	1,27-1,47	83,3	2,3	162A24009*
22	0,330	1 x 0,643	0,90-1,10	1,06-1,24	1,30-1,50	54,2	3,3	162A22001*
22	0,355	7 x 0,254	1,02-1,12	1,17-1,37	1,42-1,63	54,7	3,3	162A22007*
22	0,382	19 x 0,160	1,08-1,28	1,17-1,37	1,42-1,63	52,1	3,6	162A22009*
20	0,520	1 x 0,813	1,22-1,32	1,22-1,42	1,47-1,60	33,8	5,1	162A20001*
20	0,563	7 x 0,320	1,22-1,32	1,37-1,58	1,63-1,83	34,1	5,5	162A20007*
20	0,616	19 x 0,203		1,37-1,58	1,63-1,83	32,0	6,1	162A20009*
18	0,800	1 x 1,024		1,45-1,65	1,70-1,90	21,4	8,5	162A18001*
18	0,897	7 x 0,404		1,63-1,88	1,88-2,13	21,4	8,5	162A18007*
18	0,963	19 x 0,254		1,63-1,88	1,88-2,13	20,4	9,6	162A18009*
16	1,229	19 x 0,287		1,85-2,21	2,11-2,41	15,8	13,5	162A16009*
14	1,941	19 x 0,361		2,21-2,66	2,46-2,87	10,0	20,0	162A14009*
12	3,085	19 x 0,455		2,69-3,05	2,95-3,05	6,5	32,0	162A12009*

Teflon® = eingetragenes Warenzeichen von DuPont

für ⚡: an 7.Stelle: V = versilbert / N = vernickelt
 für ⚡: an 8.Stelle: 2 = 250V / 6 = 600V / 1 = 1000V (nach MIL)
 * Farbcode einfügen

- Hinweis:**
- andere Verlitung und Querschnitte auf Anfrage
 - der Leiterwiderstand verändert sich je nach Oberflächenvergütung
 - metrischer Aufbau wie bei FEP (6Y)
 - auch in UL-/CSA-approbiert lieferbar

- Notice:**
- Other constructions on request
 - Conductor resistance changes to the different surface
 - Metric construction as FEP (6Y)
 - Also with UL/CSA approval available

Lieferform: Ringe, Leihspulen oder Leihfässer

Packaging: coils, spools or barrels