

Aderkennzeichnung nach DIN 47100 mit Farbwiederholung ab 45. Ader

Elektronik-Steuerleitungen und Computerkabel: **adrige** Verseilung

Die erste Farbe ist die Grundfarbe der Ader. Bei mehrfarbigen Adern setzt sich die Kennzeichnung aus einer Grundfarbe und einer Ringfarbe zusammen. Die zweite bzw. dritte Farbe ist als Ringkennzeichnung aufgebracht.

Ringbreite 2 – 3 mm. Eine geringe Unschärfe der Kennfarben an den Rändern und ein kleiner Versatz der beiden Halbringe ist zulässig.

Zählweise von außen nach innen durch alle Lagen fortlaufend gleichsinnig gezählt.

Nr. Grund-Ringfarben	Nr. Grund-Ringfarben	Nr. Grund-Ringfarben	Nr. Grund-Ringfarben
1 weiß	17 weiß-grau	33 grün-rot	45 weiß
2 braun	18 grau-braun	34 gelb-rot	46 braun
3 grün	19 weiß-rosa	35 grün-schwarz	47 grün
4 gelb	20 rosa-braun	36 gelb-schwarz	48 gelb
5 grau	21 weiß-blau	37 grau-blau	49 grau
6 rosa	22 braun-blau	38 rosa-blau	50 rosa
7 blau	23 weiß-rot	39 grau-rot	51 blau
8 rot	24 braun-rot	40 rosa-rot	52 rot
9 schwarz	25 weiß-schwarz	41 grau-schwarz	53 schwarz
10 violett	26 braun-schwarz	42 rosa-schwarz	54 violett
11 grau-rosa	27 grau-grün	43 blau-schwarz	55 grau-rosa
12 rot-blau	28 gelb-grau	44 rot-schwarz	56 rot-blau
13 weiß-grün	29 rosa-grün		57 weiß-grün
14 braun-grün	30 gelb-rosa		58 braun-grün
15 weiß-gelb	31 grün-blau		59 weiß-gelb
16 gelb-braun	32 gelb-blau		60 gelb-braun
			61 weiß-grau

Aderkennzeichnung Anlehnung* DIN 47100 ohne Farbwiederholung

Nr. Grund-Ringfarben	Nr. Grund-Ringfarben	Nr. Grund-Ringfarben	Nr. Grund-Ringfarben
1 weiß	17 weiß-grau	33 grün-rot	45 weiß-braun-schwarz
2 braun	18 grau-braun	34 gelb-rot	46 gelb-grün-schwarz
3 grün	19 weiß-rosa	35 grün-schwarz	47 grau-rosa-schwarz
4 gelb	20 rosa-braun	36 gelb-schwarz	48 rot-blau-schwarz
5 grau	21 weiß-blau	37 grau-blau	49 weiß-grün-schwarz
6 rosa	22 braun-blau	38 rosa-blau	50 braun-grün-schwarz
7 blau	23 weiß-rot	39 grau-rot	51 weiß-gelb-schwarz
8 rot	24 braun-rot	40 rosa-rot	52 gelb-braun-schwarz
9 schwarz	25 weiß-schwarz	41 grau-schwarz	53 weiß-grau-schwarz
10 violett	26 braun-schwarz	42 rosa-schwarz	54 grau-braun-schwarz
11 grau-rosa	27 grau-grün	43 blau-schwarz	55 weiß-rosa-schwarz
12 rot-blau	28 gelb-grau	44 rot-schwarz	56 rosa-braun-schwarz
13 weiß-grün	29 rosa-grün		57 weiß-blau-schwarz
14 braun-grün	30 gelb-rosa		58 braun-blau-schwarz
15 weiß-gelb	31 grün-blau		59 weiß-rot-schwarz
16 gelb-braun	32 gelb-blau		60 braun-rot-schwarz
			61 schwarz-weiß

* Abweichend zu DIN, ohne Farbwiederholung, ab 45. Ader