

Technische Informationen

Aderkennzeichnung nach DIN 47100

Elektronik-Steuerleitungen und Computerkabel LIYY und LIYCY

Die erste Farbe ist die Grundfarbe der Ader. Bei mehrfarbigen Adern setzt sich die Kennzeichnung aus einer Grundfarbe und einer Ringfarbe zusammen.

Zählweise von außen nach innen durch alle Lagen fortlaufend gezählt.

1. Adrige Verseilung (bei vieradrigen Leitungen erfolgt die Verseilung in der Farbfolge weiß, gelb, braun, grün)

Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe
1	weiß	23	weißrot	45	weiß	45	weißrot
2	braun	24	braunrot	46	braun	46	braunrot
3	grün	25	weißschwarz	47	grün	47	weißschwarz
4	gelb	26	braunschwarz	48	gelb	48	braunschwarz
5	grau	27	graugrün	49	grau	49	graugrün
6	rosa	28	gelbgrau	50	rosa	50	gelbgrau
7	blau	29	rosagrün	51	blau	51	rosagrün
8	rot	30	gelbrosa	52	rot	52	gelbrosa
9	schwarz	31	grünblau	53	schwarz	53	grünblau
10	violett	32	gelbblau	54	violett	54	gelbblau
11	graurosa	33	grünrot	55	graurosa	55	grünrot
12	rotblau	34	gelbrot	56	rotblau	56	gelbrot
13	weißgrün	35	grünschwarz	57	weißgrün	57	grünschwarz
14	braungrün	36	gelbschwarz	58	braungrün	58	gelbschwarz
15	weißgelb	37	graublau	59	weißgelb	59	graublau
16	gelbbraun	38	rosablau	60	gelbbraun	60	rosablau
17	weißgrau	39	graurot	61	weißgrau	61	graurot
18	graubraun	40	rosarot	62	graubraun	62	rosarot
19	weißrosa	41	grauschwarz	63	weißrosa	63	grauschwarz
20	rosabraun	42	rosaschwarz	64	rosabraun	64	rosaschwarz
21	weißblau	43	blauschwarz	65	weißblau	65	blauschwarz
22	braunblau	44	rotschwarz	66	braunblau	66	rotschwarz

2. Paarige Verseilung

Paar Nr.	Farbe	Ader	Paar Nr.	Farbe	Ader	Paar Nr.	Farbe	Ader	Paar Nr.	Farbe	Ader
1, 45	weiß	a	12, 56	weißrot	a	23	weiß	a	34	weißrot	a
	braun	b		braunrot	b		braun	b		braunrot	b
2, 46	grün	a	13, 57	weißschwarz	a	24	grün	a	35	weißschwarz	a
	gelb	b		braunschwarz	b		gelb	b		braunschwarz	b
3, 47	grau	a	14, 58	graugrün	a	25	grau	a	36	graugrün	a
	rosa	b		gelbgrau	b		rosa	b		gelbgrau	b
4, 48	blau	a	15, 59	rosagrün	a	26	blau	a	37	rosagrün	a
	rot	b		gelbrosa	b		rot	b		gelbrosa	b
5, 49	schwarz	a	16, 60	grünblau	a	27	schwarz	a	38	grünblau	a
	violett	b		gelbblau	b		violett	b		gelbblau	b
6, 50	graurosa	a	17, 61	grünrot	a	28	graurosa	a	39	grünrot	a
	rotblau	b		gelbrot	b		rotblau	b		gelbrot	b
7, 51	weißgrün	a	18, 62	grünschwarz	a	29	weißgrün	a	40	grünschwarz	a
	braungrün	b		gelbschwarz	b		braungrün	b		gelbschwarz	b
8, 52	weißgelb	a	19, 63	graublau	a	30	weißgelb	a	41	graublau	a
	gelbbraun	b		rosablau	b		gelbbraun	b		rosablau	b
9, 53	weißgrau	a	20, 64	graurot	a	31	weißgrau	a	42	graurot	a
	graubraun	b		rosarot	b		graubraun	b		rosarot	b
10, 54	weißrosa	a	21, 65	grauschwarz	a	32	weißrosa	a	43	grauschwarz	a
	rosabraun	b		rosaschwarz	b		rosabraun	b		rosaschwarz	b
11, 55	weißblau	a	22, 66	blauschwarz	a	33	weißblau	a	44	blauschwarz	a
	braunblau	b		rotschwarz	b		braunblau	b		rotschwarz	b