

Ader-Paarkennzeichnung nach DIN 47100 mit Farbwiederholung

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

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

Paarige Verseilung				Farbe
Paar-Nr.	Ader			
1	23	45	a	weiß
			b	braun
2	24	46	a	grün
			b	gelb
3	25	47	a	grau
			b	rosa
4	26	48	a	blau
			b	rot
5	27	49	a	schwarz
			b	violett
6	28	50	a	grau-rosa
			b	rot-blau
7	29	51	a	weiß-grün
			b	braun-grün
8	30	52	a	weiß-gelb
			b	gelb-braun
9	31	53	a	weiß-grau
			b	grau-braun
10	32	54	a	weiß-rosa
			b	rosa-braun
11	33	55	a	weiß-blau
			b	braun-blau

Paarige Verseilung				Farbe
Paar-Nr.	Ader			
12	34	56	a	weiß-rot
			b	braun-rot
13	35	57	a	weiß-schwarz
			b	braun-schwarz
14	36	58	a	grau-grün
			b	gelb-grau
15	37	59	a	rosa-grün
			b	gelb-rosa
16	38	60	a	grün-blau
			b	gelb-blau
17	39	61	a	grün-rot
			b	gelb-rot
18	40	62	a	grün-schwarz
			b	gelb-schwarz
19	41	63	a	grau-blau
			b	rosa-blau
20	42	64	a	grau-rot
			b	rosa-rot
21	43	65	a	grau-schwarz
			b	rosa-schwarz
22	44	66	a	blau-schwarz
			b	rot-schwarz

Farbcode nach DIN 47002

für YV-Schalt draht
(bei Doppelfarben ist die jeweilige Grundfarbe unterstrichen)

ws	weiß	br	braun
gn	grün	ge	gelb
gr	grau	rs	rosa
bl	blau	rt	rot
sw	schwarz	vi	violett
wsbr	<u>weiß</u> braun	wsgn	<u>weiß</u> grün
wsge	<u>weiß</u> gelb	wsbl	<u>weiß</u> blau
wrst	<u>weiß</u> rot	wssw	<u>weiß</u> schwarz
brgn	<u>braun</u> grün	brge	<u>braun</u> gelb
brbl	<u>braun</u> blau	brsw	<u>braun</u> schwarz
gnge	<u>grün</u> gelb	gnrt	<u>grün</u> rot
gnsw	<u>grün</u> schwarz	gebl	<u>gelb</u> blau
gert	<u>gelb</u> rot	gesw	<u>gelb</u> schwarz
grrt	<u>grau</u> rot	grsw	<u>grau</u> schwarz
rsw	<u>rosa</u> schwarz	rsvi	<u>rosa</u> violett
blrt	<u>blau</u> rot	rtsw	<u>rot</u> schwarz
virt	<u>violett</u> rot		

Farbcode für YR-Klingelschlauchleitung

2 x 0,8: sw, bl
 3 x 0,8: sw, bl, bn
 4 x 0,8: sw, bl, bn, ge
 5 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn
 6 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn, vio
 8 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn, vio, ws, org
 10 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn, vio, ws, org, tr, gr
 12 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn, vio, ws, org, tr, gr, rt, hbl
 14 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn, vio, ws, org, tr, gr, rt, hbl, cog, hgn
 16 x 0,8: sw, bl, bn, ge, gn, vio, ws, org, tr, gr, rt, hbl, cog, hgn, hrt, hge