

Technische Informationen

Farbcode nach DIN 47100

(Adrig ohne Farbwiederholung)

Ader	Aderfarbe	Code	Ader	Aderfarbe	Code
1	weiß	ws	32	gelb-blau	gebl
2	braun	br	33	grün-rot	gnrt
3	grün	gn	34	gelb-rot	gert
4	gelb	ge	35	grün-schwarz	gnsw
5	grau	gr	36	gelb-schwarz	gesw
6	rosa	rs	37	grau-blau	grbl
7	blau	bl	38	rosa-blau	rsbl
8	rot	rt	39	grau-rot	grrt
9	schwarz	sw	40	rosa-rot	rsrt
10	violett	vio	41	grau-schwarz	grsw
11	grau-rosa	grrs	42	rosa-schwarz	rssw
12	rot-blau	rtbl	43	blau-schwarz	blsw
13	weiß-grün	wsgn	44	rot-schwarz	rtsw
14	braun-grün	brgn	45	weiß-braun-schwarz	wsbrsw
15	weiß-gelb	wsge	46	gelb-grün-schwarz	gegns
16	gelb-braun	gebr	47	grau-rosa-schwarz	grrssw
17	weiß-grau	wsgr	48	blau-rot-schwarz	blrtsw
18	grau-braun	grbr	49	weiß-grün-schwarz	wsgnsw
19	weiß-rosa	wsrs	50	grün-braun-schwarz	gnbrsw
20	rosa-braun	rsbr	51	weiß-gelb-schwarz	wsgesw
21	weiß-blau	wsbl	52	gelb-braun-schwarz	gebrsw
22	braun-blau	brbl	53	weiß-grau-schwarz	wsgrsw
23	weiß-rot	wprt	54	grau-braun-schwarz	grbrsw
24	braun-rot	brrt	55	weiß-rosa-schwarz	wsrssw
25	weiß-schwarz	wssw	56	rosa-braun-schwarz	rsbrsw
26	braun-schwarz	brsw	57	weiß-blau-schwarz	wsblsw
27	grau-grün	grgn	58	braun-blau-schwarz	brblsw
28	gelb-grau	gegr	59	weiß-rot-schwarz	wprtsw
29	rosa-grün	rsgn	60	braun-rot-schwarz	brrtsw
30	gelb-rosa	gers	61	schwarz-weiß	swws
31	grün-blau	gdbl			

- Die Adern werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend zählt. Die erste Farbe ist die Grundfarbe.
- Die 2. und 3. Farbe wird in Form von abriebfesten Farbringen aufgebracht. Bei 2- und 3farbigen Adern werden die Zeichen des Farbcodes unmittelbar aneinander gereiht.
- Bei Leitungen mit Farbwiederholung beginnt der Farbcode ab der 45. Ader wieder mit weiß(1).
- Bei paarig verseilten Adern werden immer die zwei nacheinander genannten Farben verseilt. ab dem 23. und 45. Paar wiederholt sich der Farbcode.

Internationaler Farbcode

für UL-/CSA-Steuerleitungen

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

Farbcode nach IEC

(Flachbandkabel mit Farbwiederholung)

Ader	Aderfarbe	Code
1	braun	br
2	rot	rt
3	orange	or
4	gelb	ge
5	grün	gn
6	blau	bl
7	violett	vio
8	grau	gr
9	weiß	ws
10	schwarz	sw

Farbcode nach VDE 0293 (Teil 308)

(Mehr- und vieladrige flexible Leitungen)

Adern	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
	gn/ge (-J)	gn/ge (O)
2	--	bn, bl
3	gn/ge, bn, b.	sw, bn, gr
4	gn/ge, bn, sw, gr	sw, bn, bl, gr
5	gn/ge, bn, bl, sw, gr	gr, bn, bl, sw, sw
6 und mehr	weitere Adern mit Zifferndruck	weitere Adern mit Zifferndruck