

## Farbkurzzeichen / colour abbreviation

Farbe Colour	Deutsches Kurzzeichen nach German abbreviation acc.to DIN 47002	Neues Kurzzeichen new abbrev. acc.to IEC 60757	Farbe Colour	Deutsches Kurzzeichen nach German abbreviation acc.to DIN 47002	Neues Kurzzeichen new abbrev.acc.to IEC 60757
schwarz / black	SW	BK	violett / violet	VI	VT
braun / brown	BR	BN	grau / grey	GR	GY
rot / red	RT	RD	weiß / white	WS	WH
orange / orange	OR	OG	rosa / pink	RS	PK
gelb / yellow	GE	YE	türkis / turquoise	TK	TQ
grün / green	GN	GN	grün-gelb / green-yellow	GN-GE	GNYE
blau / blue	BL	BU	silber / silver	-	SR

## Farbcode nach VDE 0293 (Teil 308) Colour-code according VDE 0293 (part 308)

Aderzahl No. of cores	mit gn/ge Schutzleiter (-J) with gn/ye protective-conductor (-J)	Aderzahl No. of cores	ohne gn/ge Schutzleiter (-O) without gn/ye protective-conductor (-O)
2	-	2	braun, blau brown, blue
3	gn/ge, braun, blau gn/ye, brown, blue	3	braun, schwarz, grau brown, black, grey
4	gn/ge, braun, schwarz grau gn/ye, brown, black, grey	4	blau, braun, schwarz, grau blue, brown, black, grey
5	gn/ge, blau, braun, schwarz, grau gn/ye, blue, brown, black, grey	5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz blue, brown, black, grey, black
6 +	gn/ge, weitere Adern mit Ziffernaufdruck gn/ye, others black with wite numbering	6 +	schwarz mit Ziffernaufdruck black with white numbering

## Farbcode nach DIN 47100 (ohne Farbwiederholung) Colour-code acc. to DIN 47100 (without colour repetition)

Ader / core	Aderfarbe	colour	Ader	Aderfarbe	colour
1	weiß	white	32	gelb-blau	yellow-blue
2	braun	brown	33	grün-rot	green-red
3	grün	green	34	gelb-rot	yellow-red
4	gelb	yellow	35	grün-schwarz	green-black
5	grau	grey	36	gelb-schwarz	yellow-black
6	rosa	pink	37	grau-blau	grey-blue
7	blau	blue	38	rosa-blau	pink-blue
8	rot	red	39	grau-rot	grey-red
9	schwarz	black	40	rosa-rot	pink-red
10	violett	violet	41	grau-schwarz	grey-black
11	grau-rosa	grey-pink	42	rosa-schwarz	pink-black
12	rot-blau	red-blue	43	blau-schwarz	blue-black
13	weiß-grün	white-green	44	rot-schwarz	red-black
14	braun-grün	brown-green	45	weiß-braun-schwarz	white-brown-black
15	weiß-gelb	white-yellow	46	gelb-grün-schwarz	yellow-green-black
16	gelb-braun	yellow-brown	47	grau-rosa-schwarz	grey-pink-black
17	weiß-grau	white-grey	48	blau-rot-schwarz	red-blue-black
18	grau-braun	grey-brown	49	weiß-grün-schwarz	white-green-black
19	weiß-rosa	white-pink	50	grün-braun-schwarz	green-brown-black
20	rosa-braun	pinl-brown	51	weiß-gelb-schwarz	white-yellow-black
21	weiß-blau	white-blue	52	gelb-braun-schwarz	yellow-brown-black
22	braun-blau	brown-blue	53	weiß-grau-schwarz	white-grey-black
23	weiß-rot	white-red	54	grau-braun-schwarz	grey-brown-black
24	braun-rot	brown-red	55	weiß-rosa-schwarz	white-pink-black
25	weiß-schwarz	white-black	56	rosa-braun-schwarz	pink-brown-black
26	braun-schwarz	brown-black	57	weiß-blau-schwarz	white-blue-black
27	grau-grün	grey-green	58	braun-blau-schwarz	brown-blue-black
28	gelb-grau	yellow-grey	59	weiß-rot-schwarz	white-red-black
29	rosa-grün	pink-green	60	braun-rot-schwarz	brown-red-black
30	gelb-rosa	yellow-pink	61	schwarz-weiß	black-white
31	grün-blau	green-blue			

**Hinweis:** Die Reihenfolge der Zählung beginnt in der Außenlage fortlaufend in gleicher Richtung, durch alle Lagen nach innen. Zur besseren Kenntlichmachung und aus Sicherheitsgründen ist die hellere Farbe die Grundfarbe und die dunklere Farbe (zweite Farbe) als Deckfarbe festgelegt. Die zweite und dritte Farbe wird in Form von abriebfesten Farbringen aufgebracht. Bei Leitungen mit Farbwiederholung beginnt der Farbcode ab der 45.Ader erneut mit Adern Nr. 1 (weiß).

**Hint:** The cores are to be counted continuously through all layers at the same direction, beginning with the outer layer towards inside. In order to improve identification and also for safety reasons, the brighter colour is specified as the basic colour and the darker colour (second colour) as the top colour. The second and third colour is indelible printed on the basic colour as a form of ring. Always state from the 45. core with core No. 1 (white) if this is to be with colour repetition.

## Internationaler Farbcode (Auszug) für UL-/CSA Steuerleitungen International colour-code (excerpt) for UL-/CSA control-cables

Ader / core	Aderfarbe / colour	code	Ader / core	Aderfarbe / colour	code
1	schwarz / black	bk	13	weiß-rot / white-red	whrd
2	braun / brown	bn	14	weiß-orange / white-orange	whog
3	rot / red	rd	15	weiß-gelb / white-yellow	whyg
4	orange / orange	og	16	weiß-grün / white-green	whgn
5	gelb / yellow	ye	17	weiß-blau / white-blue	whbu
6	grün / green	gn	18	weiß-violett / white-violett	whvt
7	blau / blue	bu	19	weiß-grau / white-grey	whyg
8	violett / violet	vt	20	braun-schwarz / brown-black	bnbk
9	grau / grey	gy	21	braun-rot / brown-red	bnrd
10	weiß / white	wh	22	braun-orange / brown-orange	bnog
11	weiß-schwarz / white-black	whbk	23	braun-gelb / brown-yellow	bnye
12	weiß-braun / white-brown	whbn	24	braun-grün / brown-green	bnng