

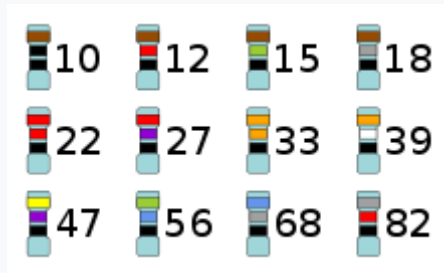
DIN 47100

Number	Color	Short form	Number	Color	Short form
1	hvid	WH	31	grøn-blå	GNBU
2	brun	BN	32	gul-blå	YEBU
3	grøn	GN	33	grøn-rød	GNRD
4	gul	YE	34	gul-rød	YERD
5	grå	GY	35	grøn-sort	GNBK
6	pink	PK	36	gul-sort	YEBK
7	blå	BU	37	grå-blå	GYBU
8	rød	RD	38	pink-blå	PKBU
9	sort	BK	39	grå-rød	GYRD
10	violet	VT	40	pink-rød	PKRD
11	grå-pink	GYPK	41	grå-sort	GYBK
12	rød-blå	RDBU	42	pink-sort	PKBK
13	hvid-grøn	WHGN	43	blå-sort	BUBK
14	brun-grøn	BNGN	44	rød-sort	RDBK

15	hvid-gul	WHYE	45	hvid-brun-sort	WHBNBK
16	gul-brun	YEBN	46	gul-grøn-sort	YEGNBK
17	hvid-grå	WHGY	47	grå-pink-sort	GYPKBK
18	grå-brun	GYBN	48	rød-blå-sort	RDBUBK
19	hvid-pink	WHPK	49	hvid-grøn-sort	WHGNBK
20	pink-brun	PKBN	50	brun-grøn-sort	BNGNBK
21	hvid-blå	WHBU	51	hvid-gul-sort	WHYEBK
22	brun-blå	BNBU	52	gul-brun-sort	YEBNBK
23	hvid-rød	WHRD	53	hvid-grå-sort	WHGYBK
24	brun-rød	BNRD	54	grå-brun-sort	GYBNBK
25	hvid-sort	WHBK	55	hvid-pink-sort	WHPKBK
26	brun-sort	BNBK	56	pink-brun-sort	PKBNBK
27	grå-grøn	GYGN	57	hvid-blå-sort	WHBUBK
28	gul-grå	YEGY	58	brun-blå-sort	BNBUBK
29	pink-grøn	PKGK	59	hvid-rød-sort	WHRDBK
30	gul-pink	YEPK	60	brun-rød-sort	BNRDBK



Billede af almindelige kulfilmresistorer med 4 bånd/ringe.



E12 værdier med 3. bånd sort ($\times 10^0$).

- bånd **A** er det 1. [betydende ciffer](#) af resistansværdien i ohm.
- bånd **B** er det 2. betydende ciffer.
- bånd **C** er decimal multiplikatoren.
- bånd **D** hvis tilstede, indikerer værdiens tolerancen i procent (ingen farvebånd betyder 20%).

bånd-farve	1. bånd	2. bånd	3. bånd decimal-multiplikator	4. bånd tolerance \pm ^[5] _[6]
udeladt 4. bånd				20% (M)
lyserød			$\times 10^{-3}$	
sølv			$\times 10^{-2}$	10% (K)
guld			$\times 10^{-1}$	5% (J)
sort		0	$\times 10^0$	
brun	1	1	$\times 10^1$	1% (F)
rød	2	2	$\times 10^2$	2% (G)
orange	3	3	$\times 10^3$	
gul	4	4	$\times 10^4$	
grøn	5	5	$\times 10^5$	
blå	6	6	$\times 10^6$	
violet	7	7	$\times 10^7$	
grå	8	8	$\times 10^8$	
hvid	9	9	$\times 10^9$	

