



Farbcode nach DIN 47100 und IEC

Colour code to DIN 47100 and IEC

Farbcode-Tabelle

Adern in Lagen

DIN 47100

11/79 ohne Farbwiederholung

Colour code table

Cores in layers

DIN 47100

11/79 without colour repetition

Ader-Nr. Core No.	Farbe Colour
1	weiß/white
2	braun/brown
3	grün/green
4	gelb/yellow
5	grau/grey
6	rosa/pink
7	blau/blue
8	rot/red
9	schwarz/black
10	violett/violet
11	grau, rosa/grey, pink
12	rot, blau/red, blue
13	weiß, grün/white, green
14	braun, grün/brown, green
15	weiß, gelb/white, yellow
16	gelb, braun/yellow, brown
17	weiß, grau/white grey
18	grau, braun/grey, brown
19	weiß, rosa/white, pink
20	rosa, braun/pink, brown
21	weiß, blau/white, blue
22	braun, blau/brown, blue
23	weiß, rot/white, red
24	braun, rot/brown, red
25	weiß, schwarz/white, black
26	braun, schwarz/brown, black
27	grau, grün/grey, green
28	gelb, grau/yellow, grey
29	rosa, grün/pink, green
30	gelb, rosa/yellow, pink
31	grün, blau/green, blue

Ader-Nr. Core No.	Farbe Colour
32	gelb, blau/yellow, blue
33	grün, rot/green, red
34	gelb, rot/yellow, red
35	grün, schwarz/green, black
36	gelb, schwarz/yellow, black
37	grau, blau/grey, blue
38	rosa, blau/pink blue
39	grau, rot/grey, red
40	rosa, rot/pink red
41	grau, schwarz/grey, black
42	rosa, schwarz/pink, black
43	blau, schwarz/blue, black
44	rot, schwarz/red, black
45	weiß, braun, schwarz/white, brown, black
46	gelb, grün, schwarz/yellow, green, black
47	grau, rosa, schwarz/grey, pink, black
48	rot, blau, schwarz/red, blue, black
49	weiß, grün, schwarz/white, green, black
50	braun, grün, schwarz/brown, green, black
51	weiß, gelb, schwarz/white, yellow, black
52	gelb, braun, schwarz/yellow, brown, black
53	weiß, grau, schwarz/white, grey, black
54	grau, braun, schwarz/grey, brown, black
55	weiß, rosa, schwarz/white, pink, black
56	rosa, braun, schwarz/pink, brown, black
57	weiß, blau, schwarz/white, blue, black
58	braun, blau, schwarz/brown, blue, black
59	weiß, rot, schwarz/white, red, black
60	braun, rot, schwarz/brown, red, black
61	schwarz, weiß/black, white

Zählweise und Anordnung:

Die Adern werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen fortlaufend von außen nach innen gezählt, und zwar in allen Lagen gleichsinnig. Die erste Farbe gibt die Grundfarbe der Aderisolierung, die zweite Farbe gibt die Farbe des aufgedruckten Ringes an.

Bei Angabe von drei Farben sind die zweite und dritte Farbe auf die Grundfarbe aufgedruckt.

Method of counting and allocation:

The cores are to be counted continuously and in the same direction through all layers, beginning with the outer layer. First colour is ground colour of core insulation, second colour is ring-printed on ground colour.

By allocation of three colours second and third colour are ring-printed on ground colour.

Standard-Farbcodierung IEC

Standard colour code IEC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
braun	rot	orange	gelb	grün	blau	violett	grau	weiß	schwarz
brown	red	orange	yellow	green	blue	violet	grey	white	black

Farbcode-Tabellen

nach VDE

Colour code tables to VDE



Farbcode-Tabellen/Colour code tables

Paare in Lagen DIN 47100 11/79
Pairs in layers DIN 47100 11/79

Paar-Nr. Pair No.	Farbe a-Ader Colour a-core	Farbe b-Ader Colour b-core
1	weiß/white	braun/brown
2	grün/green	gelb/yellow
3	grau/grey	rosa/pink
4	blau/blue	rot/red
5	schwarz/black	violett/violet
6	grau, rosa/grey, pink	rot, blau/red, blue
7	weiß, grün/white, green	braun, grün/brown, green
8	weiß, gelb/white, yellow	gelb, braun/yellow, brown
9	weiß, grau/white, grey	grau, braun/grey, brown
10	weiß, rosa/white, pink	rosa, braun/pink, brown
11	weiß, blau/white, blue	braun, blau/brown, blue
12	weiß, rot/white, red	braun, rot/brown, red
13	weiß, schw./white, black	braun, schw./brown, bk.
14	grau, grün/grey, green	gelb, grau/yellow, grey
15	rosa, grün/pink, green	gelb, rosa/yellow, pink
16	grün, blau/green, blue	gelb, blau/yellow, blue
17	grün, rot/green, red	gelb, rot/yellow, red
18	grün, schw./green, black	gelb, schw./yellow, black
19	grau, blau/grey, blue	rosa, blau/pink, blue
20	grau, rot/grey, red	rosa, rot/red, pink
21	grau, schw./grey, black	rosa, schwarz/pink, black
22	blau, schw./blue, black	rot, schwarz/red, black

Zählweise und Anordnung:

Die Paare werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen fortlaufend von außen nach innen gezählt, und zwar in allen Lagen gleichsinnig.

Bei mehr als 22 Paaren wiederholt sich die Farbkennzeichnung.

Die erste Farbe ist jeweils Grundfarbe der Ader, zweite Farbe in Ringform aufgedruckt.

Method of counting and allocation:

The pairs are to be counted continuously and in the same direction through all layers, beginning with the outer layer.

For more than 22 pairs, the colour codes are repeated.

First colour is ground colour of core insulation, second colour is ring-printed on ground colour.

VDE-Farbcode/-colour code

VDE 0815

Farbcode für Fernsprech-Innenkabel J-Y (St)Y Colour code for telephone-indoor-cable J-Y(St)Y

Bei 2paarigen Installationskabeln:
1. Paar a-Ader rot, b-Ader schwarz
2. Paar a-Ader weiß, b Ader gelb

two paired installation cables:
1. pair core a red, core b black
2. pair core a white, core b yellow

bei 4- und mehrpaarigen

4- and multi-paired installation cables:

Installationskabeln:

1. pair of each layer core a red for all other pairs white

a-Ader beim 1. Paar jeder Lage rot bei allen anderen Paaren weiß, b-Ader blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung

core b blue, yellow, green, brown, black in continuous repeat

Zählweise von außen nach innen.

counting mode: outside to inward.

VDE 0816

Farbcode für Fernsprech-Innenkabel J-YY Colour code for telephone-indoor-cable J-YY

Die Kennzeichnung der Adern erfolgt durch Ringe
ring-marking of cores

Grundfarben der Aderisolation
5 Sternvierer eines Bündels
core insulation ground colour of a bunch of 5 star-quad

Stamm/group 1

Vierer/quad 1 rot/red

a-Ader/core o. Ring/no ring _____

Vierer/quad 2 grün/green

b-Ader/core ■■■■■

Vierer/quad 3 grau/grey

Vierer/quad 4 gelb/yellow

Vierer/quad 5 weiß/white

Stamm/group 2

Die Zählbündel sind mit roten

Wendeln gekennzeichnet.

Scored bunches with red coil printing.

a-Ader/core ■■■■■

b-Ader/core ■■■■■

VDE 0816

Farbcode für Fernsprech-Außenkabel A-2YF(L)2JY Colour code for telephone-outdoor-cable A-2YF(L)2JY

Die Kennzeichnung der Adern erfolgt durch Ringe
ring-marking of cores

Grundfarben der Aderisolation
5 Sternvierer eines Bündels
core insulation ground colour of a bunch of 5 star-quads

Stamm/group 1

Vierer/quad 1 rot/red

a-Ader/core o. Ring/no ring _____

Vierer/quad 2 grün/green

b-Ader/core ■■■■■

Vierer/quad 3 grau/grey

Vierer/quad 4 gelb/yellow

Vierer/quad 5 weiß/white

Stamm/group 2

Die Zählbündel sind mit roten

Wendeln gekennzeichnet.

Scored bunches with red coil printing.

a-Ader/core ■■■■■

b-Ader/core ■■■■■

VDE 0816

Farbcode für Fernsprech-Außenkabel A-2Y(L)2JY Colour code for telephone-outdoor-cable A-2Y(L)2JY

Die Kennzeichnung der Adern erfolgt durch Ringe
ring-marking of cores

Grundfarben der Aderisolation
5 Sternvierer eines Bündels
core insulation ground colour of a bunch of 5 star-quads

Stamm/group 1

Vierer/quad 1 rot/red

a-Ader/core o. Ring/no ring _____

Vierer/quad 2 grün/green

b-Ader/core ■■■■■

Vierer/quad 3 grau/grey

Vierer/quad 4 gelb/yellow

Vierer/quad 5 weiß/white

Stamm/group 2

Die Zählbündel sind mit roten

Wendeln gekennzeichnet.

Scored bunches with red coil printing.

a-Ader/core ■■■■■

b-Ader/core ■■■■■