

Technische Eigenschaften

Farbcode / Aderkennzeichnung

Farbcode in Anlehnung an DIN 47100

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring	Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
1	weiß			32	gelb	blau	
2	braun			33	grün	rot	
3	grün			34	gelb	rot	
4	gelb			35	grün	schwarz	
5	grau			36	gelb	schwarz	
6	rosa			37	grau	blau	
7	blau			38	rosa	blau	
8	rot			39	grau	rot	
9	schwarz			40	rosa	rot	
10	violett			41	grau	schwarz	
11	grau	rosa		42	rosa	schwarz	
12	rot	blau		43	blau	schwarz	
13	weiß	grün		44	rot	schwarz	
14	braun	grün		45	weiß	braun	schwarz
15	weiß	gelb		46	gelb	grün	schwarz
16	gelb	braun		47	grau	rosa	schwarz
17	weiß	grau		48	rot	blau	schwarz
18	grau	braun		49	weiß	grün	schwarz
19	weiß	rosa		50	braun	grün	schwarz
20	rosa	braun		51	weiß	gelb	schwarz
21	weiß	blau		52	gelb	braun	schwarz
22	braun	blau		53	weiß	grau	schwarz
23	weiß	rot		54	grau	braun	schwarz
24	braun	rot		55	weiß	rosa	schwarz
25	weiß	schwarz		56	rosa	braun	schwarz
26	braun	schwarz		57	weiß	blau	schwarz
27	grau	grün		58	braun	blau	schwarz
28	gelb	grau		59	weiß	rot	schwarz
29	rosa	grün		60	braun	rot	schwarz
30	gelb	rosa		61	schwarz	weiß	
31	grün	blau					

Aderkennzeichnung nach HD 308 Kennzeichnung der Adern von Kabel/Leitungen und flexiblen Leitungen durch Farben

Aderzahl der Leitungen	Leitungen mit grüngelb gekennzeichneter Ader	Leitungen ohne grüngelb gekennzeichneter Ader
2-adrig	–	blau - braun
3-adrig	grüngelb - blau - braun	braun - schwarz - grau
4-adrig	grüngelb - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau
5-adrig	grüngelb - blau - braun - schwarz - grau	blau - braun - schwarz - grau - schwarz

Aderkennzeichnung mit Ziffern gemäß EN 50334

Kennzeichnung der Adern von Kabeln/Leitungen durch Bedrucken (Ziffernbedruckung).
Farben grün und gelb dürfen nicht als Grundfarben verwendet werden.

SAB-Farbcode für Anschlussleitungen für Widerstandsfühler

Aderzahl der Leitungen	Farbcode
2-adrig	rot - weiß
3-adrig	rot - rot - weiß
4-adrig	rot - rot - weiß - weiß
6-adrig	rot - rot - weiß - weiß - schwarz - schwarz

bis 4 Adern nach IEC 60751,
6 Adern abweichend zur Norm

Farbcode nach Sonderanfertigung möglich!

Technische Eigenschaften

Farbcode / Aderkennzeichnung

Farbcode US 1

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
1	schwarz		
2	weiß		
3	rot		
4	grün		
5	braun		
6	blau		

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
7	orange		
8	gelb		
9	violett		
10	grau		
11	rosa		
12	beige		

Farbcode US 2

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
1	schwarz		
2	weiß		
3	rot		
4	grün		
5	orange		
6	blau		
7	weiß	schwarz	
8	rot	schwarz	
9	grün	schwarz	
10	orange	schwarz	
11	blau	schwarz	
12	schwarz	weiß	
13	rot	weiß	
14	grün	weiß	
15	blau	weiß	
16	schwarz	rot	
17	weiß	rot	
18	orange	rot	
19	blau	rot	
20	rot	grün	
21	orange	grün	
22	schwarz	weiß	rot
23	weiß	schwarz	rot
24	rot	schwarz	weiß
25	grün	schwarz	weiß

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
26	orange	schwarz	weiß
27	blau	schwarz	weiß
28	schwarz	rot	grün
29	weiß	rot	grün
30	rot	schwarz	grün
31	grün	schwarz	orange
32	orange	schwarz	grün
33	blau	weiß	orange
34	schwarz	weiß	orange
35	weiß	rot	orange
36	orange	weiß	blau
37	weiß	rot	blau
38	schwarz	weiß	grün
39	weiß	schwarz	grün
40	rot	weiß	grün
41	grün	weiß	blau
42	orange	rot	grün
43	blau	rot	grün
44	schwarz	weiß	blau
45	weiß	schwarz	blau
46	rot	weiß	blau
47	grün	orange	rot
48	orange	rot	blau
49	blau	rot	orange
50	schwarz	orange	rot

Farbcode US 3

Paar-Nr.	Farbkombination		
1	schwarz	paarig mit	rot
2	schwarz	paarig mit	weiß
3	schwarz	paarig mit	grün
4	schwarz	paarig mit	blau
5	schwarz	paarig mit	gelb
6	schwarz	paarig mit	braun
7	schwarz	paarig mit	orange
8	rot	paarig mit	weiß
9	rot	paarig mit	grün
10	rot	paarig mit	blau
11	rot	paarig mit	gelb
12	rot	paarig mit	braun
13	rot	paarig mit	orange
14	grün	paarig mit	weiß
15	grün	paarig mit	blau
16	grün	paarig mit	gelb
17	grün	paarig mit	braun
18	grün	paarig mit	orange
19	weiß	paarig mit	blau

Paar-Nr.	Farbkombination		
20	weiß	paarig mit	gelb
21	weiß	paarig mit	braun
22	weiß	paarig mit	orange
23	blau	paarig mit	gelb
24	blau	paarig mit	braun
25	blau	paarig mit	orange
26	braun	paarig mit	gelb
27	braun	paarig mit	orange
28	orange	paarig mit	gelb
29	violett	paarig mit	orange
30	violett	paarig mit	rot
31	violett	paarig mit	weiß
32	violett	paarig mit	grün
33	violett	paarig mit	blau
34	violett	paarig mit	gelb
35	violett	paarig mit	braun
36	violett	paarig mit	schwarz
37	grau	paarig mit	weiß

Technische Eigenschaften

Farbcode / Aderkennzeichnung

Farbcode US 4

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
1	schwarz		
2	braun		
3	rot		
4	orange		
5	gelb		
6	grün		
7	blau		
8	violett		
9	grau		
10	weiß		
11	weiß	schwarz	
12	weiß	braun	
13	weiß	rot	
14	weiß	orange	
15	weiß	gelb	
16	weiß	grün	
17	weiß	blau	
18	weiß	violett	
19	weiß	grau	
20	weiß	schwarz	braun
21	weiß	schwarz	rot
22	weiß	schwarz	orange
23	weiß	schwarz	gelb
24	weiß	schwarz	grün
25	weiß	schwarz	blau
26	weiß	schwarz	violett
27	weiß	schwarz	grau
28	weiß	braun	rot

Ader-Nr.	Grundfarbe	1. Ring	2. Ring
29	weiß	braun	orange
30	weiß	braun	gelb
31	weiß	braun	grün
32	weiß	braun	blau
33	weiß	braun	violett
34	weiß	braun	grau
35	weiß	rot	orange
36	weiß	rot	gelb
37	weiß	rot	grün
38	weiß	rot	blau
39	weiß	rot	violett
40	weiß	rot	grau
41	weiß	orange	gelb
42	weiß	orange	grün
43	weiß	orange	blau
44	weiß	orange	violett
45	weiß	orange	grau
46	weiß	gelb	grün
47	weiß	gelb	blau
48	weiß	gelb	violett
49	weiß	gelb	grau
50	weiß	grün	blau
51	weiß	grün	violett
52	weiß	grün	grau
53	weiß	blau	violett
54	weiß	blau	grau
55	weiß	violett	grau

Farbcode US 5

Paar-Nr.	Farbkombination		
1	schwarz	paarig mit	rot
2	schwarz	paarig mit	weiß
3	schwarz	paarig mit	grün
4	schwarz	paarig mit	blau
5	schwarz	paarig mit	braun
6	schwarz	paarig mit	gelb
7	schwarz	paarig mit	orange
8	rot	paarig mit	grün
9	rot	paarig mit	weiß
10	rot	paarig mit	blau
11	rot	paarig mit	gelb
12	rot	paarig mit	braun
13	rot	paarig mit	orange
14	grün	paarig mit	blau
15	grün	paarig mit	weiß
16	grün	paarig mit	braun
17	grün	paarig mit	orange
18	grün	paarig mit	gelb
19	weiß	paarig mit	blau
20	weiß	paarig mit	braun
21	weiß	paarig mit	orange
22	weiß	paarig mit	gelb
23	blau	paarig mit	braun
24	blau	paarig mit	orange
25	blau	paarig mit	gelb
26	braun	paarig mit	orange

Paar-Nr.	Farbkombination		
27	braun	paarig mit	gelb
28	violett	paarig mit	rot
29	violett	paarig mit	weiß
30	violett	paarig mit	grün
31	violett	paarig mit	blau
32	violett	paarig mit	braun
33	violett	paarig mit	gelb
34	violett	paarig mit	orange
35	violett	paarig mit	grau
36	violett	paarig mit	schwarz
37	grau	paarig mit	rot
38	grau	paarig mit	weiß
39	grau	paarig mit	grün
40	grau	paarig mit	blau
41	grau	paarig mit	braun
42	grau	paarig mit	gelb
43	grau	paarig mit	orange
44	grau	paarig mit	schwarz
45	weiß/schwarz	paarig mit	rot
46	weiß/schwarz	paarig mit	grün
47	weiß/schwarz	paarig mit	blau
48	weiß/schwarz	paarig mit	braun
49	weiß/schwarz	paarig mit	gelb
50	weiß/schwarz	paarig mit	orange
51	weiß/schwarz	paarig mit	violett