

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe

Eingabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

R = (Far

1

R = R \*

0,01

1

Toleranz=20

2

Toleranz=10

3

Toleranz=5

4

Toleranz=1

5

Toleranz=2

6

Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

CalcResi ==  
== das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Farbcodes des 1. und 2. Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb  
5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Bitte geben Sie nun den Farbcode des 1.Rings ein: 3

Bitte geben Sie nun den Farbcode des 2.Rings ein: 4

12)weiß

h

12

R = R \*

10^9

ist Farbcode4 gleich

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe

Eingabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

R = (Far

1

R = R \*  
0,01

1

Toleranz=20

2

Toleranz=10

3

Toleranz=5

4

Toleranz=1

5

Toleranz=2

6

Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

CalcResi ==  
== das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Farbcodes des 3. Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun  
5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün  
9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Bitte geben Sie nun den Farbcode des 3.Rings ein: 5

12)weiß

h

12

R = R \*  
10^9

ist Farbcode4 gleich

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe

Eingabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

R = (Farbcode1 \* 10 + Farbcode2) \* 10<sup>Farbcode3</sup>

1

R = R \* 10<sup>Farbcode4</sup>

1

Toleranz=20

2

Toleranz=10

3

Toleranz=5

4

Toleranz=1

5

Toleranz=2

6

Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

CalcResi —  
— das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Farbcodes des 3. Rings:

1)keine 2)silber 3)gold  
4)braun 5)rot 6)grün

Bitte geben Sie nun den Farbcode des 4.Rings ein: 6

12)weiß

h

12

R = R \* 10<sup>9</sup>

ist Farbcode4 gleich



# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe: Farben des 1. und 2.Rings:

0)schwarz 1)braun 2)rot 3)orange 4)gelb 5)grün 6)blau 7)violett 8)grau 9)weiß

Eingabe: Farbcode1

Eingabe: Farbcode2

Ausgabe: Farben des 3.Rings:

1)silber 2)gold 3)schwarz 4)braun 5)rot 6)orange 7)gelb 8)grün 9)blau 10)violett 11)grau 12)weiß

Eingabe: Farbcode3

Ausgabe: Farben des 4.Rings:

1)keine 2)silber 3)gold 4)braun 5)rot 6)grün

Eingabe: Farbcode4

$R = (\text{Farbcode1} * 10) + \text{Farbcode2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$R = R * 0,01$	$R = R * 0,1$	$R = R * 1$	$R = R * 10$	$R = R * 100$	$R = R * 1000$	$R = R * 10^4$	$R = R * 10^5$	$R = R * 10^6$	$R = R * 10^7$	$R = R * 10^8$	$R = R * 10^9$

ist Farbcode3 gleich

1	2	3	4	5	6
Toleranz=20	Toleranz=10	Toleranz=5	Toleranz=1	Toleranz=2	Toleranz=0,5

ist Farbcode4 gleich

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

# CalcResi – Programmablauf

Programm: CalcResi

Variable:

Farbcode1, Farbcode2, Farbcode3, Farbcode4: ganze Zahlen

R (=Widerstand), Toleranz: Fließkommazahlen

Ausgabe: CalcResi - das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Ausgabe

Eingabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

Ausgabe

Eingabe

R = (Farbcode1

1

R = R \*

0,01

1

Toleranz=20

2

Toleranz=10

3

Toleranz=5

4

Toleranz=1

5

Toleranz=2

6

Toleranz=0,5

Ausgabe: R (Ohm) und Toleranz (%)

CalcResi ==  
== das Programm zur Dekodierung des IEC-Farbcodes

Farbcodes des 3. Rings:

1)keine 2)silber 3)gold  
4)braun 5)rot 6)grün

Bitte geben Sie nun den Farbcode des 4.Rings ein: 6

Ihr Widerstand hat den Nennwert: 3400 Ohm +-0.5%

12)weiß

h

12

R = R \*

10^9

ist Farbcode4 gleich