

# Färgkoder

För ÖLFLEX® och UNITRONIC®-kablar

## ÖLFLEX®-kablar

Färgkombinationer upp till 102 ledare med 11 grundfärger. Variationerna i grundfärg markeras med en eller två, 2 mm breda färgringar som finns tryckta på ledarna. På detta sätt kan varje ledare lätt identifieras.

För ÖLFLEX® upp till 5 ledare, används VDE färgkoder för flexibla kablar.

2 ledare = brun-blå

3 ledare = grön/gul-brun-blå

4 ledare = grön/gul-svart-brun-blå

5 ledare = grön/gul-svart-blå-brun-svart

ÖLFLEX®-färgkod gäller för bla följande kablar from 6 ledare.

ÖLFLEX® 100, ÖLFLEX® 100 CY, ÖLFLEX® 100 SY

Grundfärger		
0 = grön/gul	4 = brun	8 = rosa
1 = vit	5 = grå	9 = orange
2 = svart	6 = röd	10 = transparent
3 = blå	7 = violett	11 = beige
12 = svart/vit	16 = röd/vit	20 = transparent/vit
13 = blå/vit	17 = violett/vit	21 = beige/vit
14 = brun/vit	18 = rosa/vit	
15 = grå/vit	19 = orange/vit	
22 = blå/svart	25 = röd/svart	28 = orange/svart
23 = brun/svart	26 = violett/svart	29 = transparent/svart
24 = grå/svart	27 = rosa/svart	30 = beige/svart
31 = brun/blå	34 = rosa/blå	37 = beige/blå
32 = grå/blå	35 = orange/blå	
33 = röd/blå	36 = transparent/blå	
38 = grå/brun	41 = rosa/brun	44 = beige/brun
39 = röd/brun	42 = orange/brun	
40 = violett/brun	43 = transparent/brun	
45 = röd/grå	47 = rosa/grå	49 = transparent/grå
46 = violett/grå	48 = orange/grå	50 = beige/grå
51 = orange/röd	52 = transparent/röd	53 = beige/röd
54 = rosa/violett	56 = transparent/violett	
55 = orange/violett	57 = beige/violett	
58 = transparent/rosa	59 = beige/rosa	
60 = transparent/orange	61 = beige/orange	
62 = blå/vit/svart	65 = röd/vit/svart	68 = orange/vit/svart
63 = brun/vit/svart	66 = violett/vit/svart	69 = transparent/vit/svart
64 = grå/vit/svart	67 = rosa/vit/svart	70 = beige/vit/svart
71 = brun/vit/blå	74 = violett/vit/blå	77 = transparent/vit/blå
72 = grå/vit/blå	75 = rosa/vit/blå	78 = beige/vit/blå
73 = röd/vit/blå	76 = orange/vit/blå	
79 = grå/vit/brun	80 = röd/vit/brun	
81 = violett/vit/brun	83 = orange/vit/brun	85 = beige/vit/brun
82 = rosa/vit/brun	84 = transparent/vit/brun	
86 = röd/vit/grå	88 = rosa/vit/grå	90 = transparent/vit/grå
87 = violett/vit/grå	89 = orange/vit/grå	91 = beige/vit/grå
92 = blå/vit/röd	94 = violett/vit/röd	96 = orange/vit/röd
93 = brun/vit/röd	95 = rosa/vit/röd	
97 = brun/vit/violett	98 = orange/vit/violett	
99 = brun/svart/blå	100 = grå/svart/blå	101 = röd/svart/blå

## UNITRONIC®-kablar








UNITRONIC® innehåller färger och färgkombinationer upp till 102 ledare och består av 10 grundfärger. De olika grundfärgerna markeras med en eller två 2 mm breda färgringar som finns tryckta på ledaren.

2 ledare = blå-svart

På detta sätt kan ledaren lätt identifieras.

Grundfärger	0 = grön/gul	4 = beige	8 = rosa
	1 = svart	5 = gul	9 = orange
	2 = blå	6 = grön	10 = transparent
	3 = brun	7 = violett	
Grundfärger med vita ringar	11 = röd/vit	15 = violett/vit	
	12 = blå/vit	16 = orange/vit	
	13 = gul/vit	17 = brun/vit	
	14 = grön/vit		
Grundfärger med röda ringar	18 = blå/röd	21 = vit/röd	
	19 = gul/röd	22 = orange/röd	
	20 = grön/röd	23 brun/röd	
Grundfärger med svarta ringar	24 = röd/svart	28 = violett/svart	
	25 = blå/svart	29 = vit/svart	
	26 = gul/svart	30 = orange/svart	
	27 = grön/svart	31 = brun/svart	
Grundfärger med gröna ringar	32 = röd/grön	35 = vit/grön	
	33 = grå/grön	36 = orange/grön	
	34 = violett/grön	37 = brun/grön	
Grundfärger med gula ringar	38 = röd/gul	41 = vit/gul	
	39 = blå/gul	42 = brun/gul	
	40 = violett/gul		
Grundfärger med blå ringar	43 = röd/blå	45 = orange/blå	
	44 = vit/blå	46 = brun/blå	
Grundfärger med violetta ringar	47 = gul/violett	50 = orange/violett	
	48 = grön/violett	51 = brun/violett	
	49 = vit/violett		
Grundfärg svart varierande ringfärger	52 = svart/vit	55 = svart/grön	
	53 = svart/gul	56 = svart/blå	
	54 = svart/röd	57 = svart/violett	
Grundfärg grå varierande ringfärger	58 = grå/vit	61 = grå/röd	
	59 = grå/svart	62 = grå/blå	
	60 = grå/gul	63 = grå/violett	
Grundfärger med grå ringar	64 = röd/grå	68 = violett/grå	
	65 = blå/grå	69 = vit/grå	
	66 = gul/grå	70 = orange/grå	
	67 = grön/grå		
Grundfärger med vita-röda ringar	71 = blå/vit/röd	73 = grön/vit/röd	
	72 = gul/vit/röd	74 = brun/vit/röd	
Grundfärger med vita-svarta ringar	75 = röd/vit/svart	79 = violett/vit/svart	
	76 = blå/vit/svart	80 = orange/vit/svart	
	77 = gul/vit/svart	81 = brun/vit/svart	
	78 = grön/vit/svart		
Grundfärger med vita-gröna ringar	82 = röd/vit/grön	85 = orange/vit/grön	
	83 = gul/vit/grön	86 = brun/vit/grön	
	84 = violett/vit/grön		
Grundfärger med vita-blå ringar	87 = röd/vit/blå	89 = orange/vit/blå	
	88 = gul/vit/blå	90 = brun/vit/blå	
Grundfärger med vita-violetta ringar	91 = gul/vit/violett	93 = orange/vit/violett	
	92 = grön/vit/violett	94 = brun/vit/violett	
Grundfärger med röda-svarta ringar	95 = blå/röd/svart	98 = vit/röd/svart	
	96 = gul/röd/svart	99 = brun/röd/svart	
	97 = grön/röd/svart		
Grundfärger med röda-gröna ringar	100 = gul/röd/grön	102 = orange/röd/grön	
	101 = vit/röd/grön		

# Färgkoder VDE/DIN 0293-308

Antal ledare	DIN VDE 0293-308	
	med grön/gul	utan grön/gul
2		
3		
4		
5		

# Färgkoder DIN VDE 0815

## J-YY..Bd

4-pars nr	Ledarnas grundfärg
1	röd
2	grön
3	grå
4	gul
5	vit
6 och flera	upprepning från 1 osv

Ledare nr	Ringmärkning
1	-
2	1 svart/ 17 mm
3	2 svarta/ 34 mm
4	2 svarta/ 17 mm

## J-Y(St)Y..Lg

Par nr	a-ledare	b-ledare
1	röd	blå
2	vit	gul
3	vit	grön
4	vit	brun
5	vit	svart

Därefter upprepas på följande vis:  
1:a paret i varje skikt. a-ledare =röd, b-ledare upprepas enligt ovan. Övriga efterföljande par i samma skikt a-ledare=vit, b-ledarna upprepas enligt ovan.

## JE-YCY..Bd, JE-LiYY..Bd, JE-LiYCY..Bd, JE-Y(St)Y..Bd

Ledare nr	Par nr/ledare	Grundfärg
1	1/a	blå
2	1/b	röd
3	2/a	grå
4	2/b	gul
5	3/a	grön
6	3/b	brun
7	4/a	vit
8	4/b	svart

Därefter upprepas från 1.  
För att skilja kardelerna åt förses ledarna med ringmärkning där ringmärkningen är lika på alla ledarna i resp kardel.

# Färgkoder DIN 47100/Januari 1988

## För UNITRONIC® partvinnad

I ett par ingår en a-ledare och en b-ledare. Från och med 23:e paret upprepas märkningen för första gången och från och med 45:e paret för andra gången.

Den första färgen är ledarens grundfärg och den andra färgen finns påtryckt i form av en ring.

Par nr	Färg på a-ledaren	Färg på b-ledaren	Par nr	Färg på a-ledaren	Färg på b-ledaren
1	vit	brun	13	vit/svart	brun/svart
2	grön	gul	14	grå/grön	gul/grå
3	grå	rosa	15	rosa/grön	gul/rosa
4	blå	röd	16	grön/blå	gul-blå
5	svart	violett	17	grön/röd	gul-röd
6	grå/rosa	röd/blå	18	grön/svart	gul/svart
7	vit/grön	brun/grön	19	grå/blå	rosa/blå
8	vit/gul	gul/brun	20	grå/röd	rosa/röd
9	vit/grå	grå/brun	21	grå/svart	rosa/svart
10	vit/rosa	rosa/brun	22	blå/svart	röd/svart
11	vit/blå	brun/blå	23-44	se 1-22	se 1-22

Par nr	Färg på a-ledaren	Färg på b-ledaren	Par nr	Färg på a-ledaren	Färg på b-ledaren
12	vit/röd	brun/röd	45-66	se 1-22	se 1-22

# Färgkod DIN 47100

Utän färgupprepning efter den 44:e ledaren

Den första färgen anger ledarisolerings grundfärg, den andra färgen anger färgen på de påtryckta ringarna.  
Där 3 färger finns angivna, är den andra och den tredje färgen tryckta på grundfärgen.

1 vit	12 röd/blå	23 vit/röd	34 gul/röd	45 vit/brun/svart	56 rosa/brun/svart
2 brun	13 vit/grön	24 brun/röd	35 grön/svart	46 gul/grön/svart	57 vit/blå/svart
3 grön	14 brun/grön	25 vit/svart	36 gul/svart	47 grå/rosa/svart	58 brun/blå/svart
4 gul	15 vit/gul	26 brun/svart	37 grå/blå	48 röd/blå/svart	59 vit/röd/svart
5 grå	16 gul/brun	27 grå/grön	38 rosa/blå	49 vit/grön/svart	60 brun/röd/svart
6 rosa	17 vit/grå	28 gul/grå	39 grå/röd	50 brun/grön/svart	61 svart/vit
7 blå	18 grå/brun	29 rosa/grön	40 rosa/röd	51 vit/gul/svart	
8 röd	19 vit/rosa	30 gul/rosa	41 grå/svart	52 gul/brun/svart	
9 svart	20 rosa/brun	31 grön/blå	42 rosa/svart	53 vit/grå/svart	
10 violett	21 vit/blå	32 gul/blå	43 blå/svart	54 grå/brun/svart	
11 grå/rosa	22 brun/blå	33 grön/röd	44 röd/svart	55 vit/rosa/svart	

## Färgkoder

### För FLAK och FLEAK

Par nr	Ledare a		Ledare b	
	Grundfärg	Tilläggsfärg	Grundfärg	Tilläggsfärg
1	Vit	Blå	Blå	Vit
2	Vit	Orange	Orange	Vit
3	Vit	Grön	Grön	Vit
4	Vit	Brun	Brun	Vit
5	Vit	Grå	Grå	Vit
6	Röd	Blå	Blå	Röd
7	Röd	Orange	Orange	Röd
8	Röd	Grön	Grön	Röd
9	Röd	Brun	Brun	Röd
10	Röd	Grå	Grå	Röd
11	Svart	Blå	Blå	Svart
12	Svart	Orange	Orange	Svart
13	Svart	Grön	Grön	Svart
14	Svart	Brun	Brun	Svart
15	Svart	Grå	Grå	Svart
16	Gul	Blå	Blå	Gul

Par nr	Ledare a		Ledare b	
	Grundfärg	Tilläggsfärg	Grundfärg	Tilläggsfärg
17	Gul	Orange	Orange	Gul
18	Gul	Grön	Grön	Gul
19	Gul	Brun	Brun	Gul
20	Gul	Grå	Grå	Gul
21	Violett	Blå	Blå	Violett
22	Violett	Orange	Orange	Violett
23	Violett	Grön	Grön	Violett
24	Violett	Brun	Brun	Violett
25	Violett	Grå	Grå	Violett
26	Rosa	Blå	Blå	Rosa
27	Rosa	Orange	Orange	Rosa
28	Rosa	Grön	Grön	Rosa
29	Rosa	Brun	Brun	Rosa
30	Rosa	Grå	Grå	Rosa
31	Vit	Blå	Blå	Vit
32	Vit	Orange	Orange	Vit

### Enligt DEF-standard

Ledare		Ledare	
nr	Färg	nr	Färg
1	Röd	19	Gul/blå
2	Blå	20	Vit/blå
3	Grön	21	Blå/svart
4	Gul	22	Orange/blå
5	Vit	23	Grön/blå
6	Svart	24	Grå/blå
7	Brun	25	Gul/grön
8	Violett	26	Vit/grön
9	Orange	27	Grön/svart
10	Rosa	28	Orange/grön
11	Turkos	29	Grå/grön
12	Grå	30	Gul/brun
13	Röd/blå	31	Vit/brun
14	Grön/röd	32	Brun/svart
15	Gul/röd	33	Grå/brun
16	Vit/röd	34	Gul/violett
17	Röd/svart	35	Violett/svart
18	Röd/brun	36	Vit/violett

## Färgkoder

### Dataflex CY

Ledare	Färg	Ledare	Färg	Ledare	Färg	Ledare	Färg
1	Svart	16	Vit/grön	31	Grön/röd	46	Grå/brun
2	Brun	17	Vit/blå	32	Grön/orange	47	Grå/röd
3	Röd	18	Vit/violett	33	Grön/blå	48	Grå/orange
4	Orange	19	Vit/grå	34	Grön/violett	49	Grå/gul
5	Gul	20	Brun/svart	35	Grön/grå	50	Grå/grön
6	Grön	21	Brun/röd	36	Grön/vit	51	Grå/blå
7	Blå	22	Brun/orange	37	Gul/svart	52	Grå/violett
8	Violett	23	Brun/gul	38	Gul/brun	53	Grå/vit
9	Grå	24	Brun/grön	39	Gul/röd	54	Orange/svart
10	Vit	25	Brun/blå	40	Gul/orange	55	Orange/brun
11	Vit/svart	26	Brun/violett	41	Gul/blå	56	Orange/röd
12	Vit/brun	27	Brun/grå	42	Gul/violett	57	Orange/gul
13	Vit/röd	28	Brun/vit	43	Gul/grå	58	Orange/grön
14	Vit/orange	29	Grön/svart	44	Gul/vit	59	Orange/blå
15	Vit/gul	30	Grön/brun	45	Grå/svart	60	Orange/violett

# Färgkod Electro Cables (ECI) och Belden

**Färgkod tabell ECI 1**

Ledare	Färg
1	Svart
2	Vit
3	Röd
4	Grön
5	Brun
6	Blå
7	Orange
8	Gul
9	Violett
10	Grå
11	Ljusröd
12	Gul-brun

**Färgkod tabell ECI 2 (Belden - Standard)**

Par nr	Färgkombination	Par nr	Färgkombination	Par nr	Färgkombination
1	Svart	18	Orange/röd	35	Vit/röd/orange
2	Vit	19	Blå/röd	36	Orange/vit/blå
3	Röd	20	Röd/Grön	37	Vit/röd/blå
4	Grön	21	Orange/grön	38	Svart/vit/grön
5	Brun	22	Svart/vit/röd	39	Vit/svart/grön
6	Blå	23	Vit/svart/röd	40	Röd/vit/grön
7	Vit/svart	24	Röd/svart/vit	41	Grön/vit/blå
8	Röd/svart	25	Grön/svart/vit	42	Orange/röd/grön
9	Grön/svart	26	Orange/svart/vit	43	Blå/röd/grön
10	Orange/svart	27	Blå/svart/vit	44	Svart/vit/blå
11	Blå/svart	28	Svart/röd/grön	45	Vit/svart/blå
12	Svart/vit	29	Vit/röd/grön	46	Röd/vit/blå
13	Röd/vit	30	Röd/svart/grön	47	Grön/orange/röd
14	Grön/vit	31	Grön/svart/orange	48	Orange/röd/blå
15	Blå/vit	32	Orange/svart/grön	49	Blå/orange/röd
16	Svart/röd	33	Blå/vit/orange	50	Svart/orange/röd
17	Vit/röd	34	Svart/vit/orange		

**Färgkod tabell ECI 3 för parkabel (Belden - Standard)**

Par nr	Färgkombination	Par nr	Färgkombination
1	Svart/röd	20	Vit/gul
2	Svart/vit	21	Vit/brun
3	Svart/grön	22	Vit/orange
4	Svart/blå	23	Blå/gul
5	Svart/gul	24	Blå/brun
6	Svart/brun	25	Blå/orange
7	Svart/orange	26	Brun/gul
8	Röd/vit	27	Brun/orange
9	Röd/grön	28	Orange/gul
10	Röd/blå	29	Violett/orange
11	Röd/gul	30	Violett/röd
12	Röd/brun	31	Violett/vit
13	Röd/orange	32	Violett/mörkgrön
14	Grön/vit	33	Violett/ljusblå
15	Grön/blå	34	Violett/gul
16	Grön/gul	35	Violett/brun
17	Grön/brun	36	Violett/svart
18	Grön/orange	37	Grå/vit
19	Vit/blå		

**Färgkod tabell ECI 4 för parkabel**

Par nr	Färgkombination	Par nr	Färgkombination
1	Vit/blå	20	Gul/grå
2	Vit/orange	21	Violett/blå
3	Vit/grön	22	Violett/orange
4	Vit/brun	23	Violett/grön
5	Vit/grå	24	Violett/brun
6	Röd/blå	25	Violett/grå
7	Röd/orange		
8	Röd/grön		
9	Röd/brun		
10	Röd/grå		
11	Svart/blå		
12	Svart/orange		
13	Svart/grön		
14	Svart/brun		
15	Svart/grå		
16	Gul/blå		
17	Gul/orange		
18	Gul/grön		
19	Gul/brun		

**Färgkod tabell ECI 5 för parkabel**

Par nr	Färgkombination	Par nr	Färgkombination
1	Vit/blå rand Blå/vit rand	14	Svart/brun rand Brun/svart rand
2	Vit/orange rand Orange/vit rand	15	Svart/grå rand Grå/svart rand
3	Vit/grön rand Grön/vit rand	16	Gul/blå rand Blå/gul rand
4	Vit/brun rand Brun/vit rand	17	Gul/orange rand Orange/gul rand
5	Vit/grå rand Grå/vit rand	18	Gul/grön rand Grön/gul rand
6	Röd/blå rand Blå/röd rand	19	Gul/brun rand Brun/gul rand
7	Röd/orange rand Orange/röd rand	20	Gul/grå rand Grå/gul rand
8	Röd/grön rand Grön/röd rand	21	Violett/blå rand Blå/violett rand
9	Röd/brun rand Brun/röd rand	22	Violett/orange rand Orange/violett rand
10	Röd/grå rand Grå/röd rand	23	Violett/grön rand Grön/violett rand
11	Svart/blå rand Blå/svart rand	24	Violett/brun rand Brun/violett rand
12	Svart/orange rand Orange/svart rand	25	Violett/grå rand Grå/violett rand
13	Svart/grön rand Grön/svart rand		

**Färgkod tabell ECI 6**

Ledare	Färg
1	Svart
2	Vit
3	Röd
4	Grön
5	Orange
6	Blå
7	Gul
8	Brun
9	Karmosin
10	Grå
11	Rosa
12	Gul/brun