

Codul culorii pentru conductori conform VDE

VDE 0293-308/HD 308 S2**Codul culorii pentru identificarea conductorilor cablurilor de joasă tensiune**

Este folosit pentru marcarea conductorilor în cablurile folosite în instalațiile electrice de joasă tensiune.

Cabluri pentru alimentare sigură permanentă sau pentru alimentare portabilă. 3a și 4a: potrivite pentru aplicații specifice.

Număr de conductori	Număr de conductori la cabluri cu conductor de protecție marcat (cod J și G)	Cabluri fără conductor de protecție marcat (cod O și X)	Cabluri cu conductori concentrici
2	-	BU/BN	BU/BN
3	GNYE/BN/BU	BN/BK/GY	BN/BK/GY
3a	-	BU/BN/BK	BU/BN/BK
4	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY
4a	GNYE/BU/BN/BK	-	-
5	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	BU/BN/BK/GY/BK
6 și mai multe	GNYE/BK numerotate	BK numerotate	BK numerotate

Codul culorilor pentru cabluri de forță conform VDE 0293 (vechi) – (codul culorilor este dat în IEC 60757)

Pentru marcarea conductorilor în cabluri multiconductori, în cabluri pentru consumatori portabili.

Număr de conductori	Numărul de conductori, cabluri cu conductor de protecție marcat (armonizat)	Cabluri fără conductor de protecție marcat (nearmonizat încă în mod curent)	Cabluri cu conductori concentrici
2	-	BU/BN	-
3	GNYE/BN/BU	BU/BN/BK	-
3	-	BU/BN/BK	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 și mai multe	GNYE/mai mulți conductori negri numerotați, începând cu 1 dinspre interior GNYE în stratul exterior	BK numerotat	-

Pentru marcarea cablurilor multiconductor și a cablurilor multiconductor rigide pentru instalare fixă.

Număr de conductori	Cabluri cu conductor de protecție marcat (cod -J-)	Cabluri fără conductor de protecție marcat (cod -O-)	Cabluri cu conductori concentrici
2	-	BK/BU	BK/BU
3	GNYE/BK/BU	BN/BU/BK	BK/BU/BN
3	-	BN/BK/BU	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	BK/BU/BN/BK
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
6 și mai multe	GNYE/conductori negri numerotați începând cu 1 pe stratul interior GNYE în stratul exterior	Conductori negri numerotați începând cu 1 pe stratul interior	Conductori negri numerotați începând cu 1 pe stratul interior

DIN 47100/Ianuarie 1988 – codul culorilor pentru cabluri UNITRONIC® cu perechi torsadate

Fiecare pereche are un conductor a și un conductor b. Marcarea este repetată prima dată de la perechea 23 și a doua oară de la perechea 45. Prima culoare este întotdeauna culoarea de bază a conductorului, a doua culoare este culoarea inelelor.

Perechea numărul	Culoarea conductorului a	Culoarea conductorului b	Perechea numărul	Culoarea conductorului a	Culoarea conductorului b
1	alb	maro	13	alb/negru	maro/negru
2	verde	galben	14	gri/verde	galben/gri
3	gri	roz	15	roz/verde	galben/roz
4	albastru	roșu	16	verde/albastru	galben/albastru
5	negru	violet	17	verde/roșu	galben/roșu
6	gri/roz	roșu/albastru	18	verde/negru	galben/negru
7	alb/verde	maro/verde	19	gri/albastru	roz/albastru
8	alb/galben	galben/maro	20	gri/roșu	roz/roșu
9	alb/gri	gri/maro	21	gri/negru	roz/negru
10	alb/roz	roz/maro	22	albastru/negru	roșu/negru
11	alb/albastru	maro/albastru	23-44	vezi 1 - 22	vezi 1 - 22
12	alb/roșu	maro/roșu	45-66	vezi 1 - 22	vezi 1 - 22

Codul culorilor conform DIN 47100 (dar diferit de DIN fiindcă culoarea nu se repetă după conductorul 44)

Excepție: cablul cu 4 conductori, colorați cu alb, galben, maro, verde.

Nr. conductor	Culoare	Core no.	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare
1	alb	14	maro/verde	27	gri/verde	40	roz/roșu	53	alb/gri/negru
2	maro	15	alb/galben	28	galben/gri	41	gri/negru	54	gri/maro/negru
3	verde	16	galben/maro	29	roz/verde	42	roz/negru	55	alb/roz/negru
4	galben	17	alb/gri	30	galben/roz	43	albastru/negru	56	roz/maro/negru
5	gri	18	gri/maro	31	verde/albastru	44	roșu/negru	57	alb/albastru/negru
6	roz	19	alb/roz	32	galben/albastru	45	alb/maro/negru	58	maro/albastru/negru
7	albastru	20	roz/maro	33	verde/roșu	46	galben/verde/negru	59	alb/roșu/negru
8	roșu	21	alb/albastru	34	galben/roșu	47	gri/roz/negru	60	maro/roșu/negru
9	negru	22	maro/albastru	35	verde/negru	48	roșu/albastru/negru	61	negru/alb
10	violet	23	alb/roșu	36	galben/negru	49	alb/verde/negru		
11	gri/roz	24	maro/roșu	37	gri/albastru	50	maro/verde/negru		
12	roșu/albastru	25	alb/negru	38	roz/albastru	51	alb/galben/negru		
13	alb/verde	26	maro/negru	39	gri/roșu	52	galben/maro/negru		

Codul culorilor pentru UNITRONIC® 300 & 300 S (20 – 16 AWG)

Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare
1	negru	11	roz	21	alb/maro	31	alb/negru/gri	41	alb/verde/roșu
2	roșu	12	light maro	22	alb/portocaliu	32	alb/negru/violet	42	alb/verde/verde
3	alb	13	roșu/verde	23	alb/gri	33	alb/negru/negru	43	alb/verde/albastru
4	verde	14	roșu/galben	24	alb/violet	34	alb/roșu/negru	44	alb/verde/maro
5	portocaliu	15	roșu/negru	25	alb/negru/roșu	35	alb/roșu/roșu	45	alb/verde/violet
6	albastru	16	alb/negru	26	alb/negru/verde	36	alb/roșu/verde	46	alb/albastru/negru
7	maro	17	alb/roșu	27	alb/negru/galben	37	alb/roșu/albastru	47	alb/albastru/roșu
8	galben	18	alb/verde	28	alb/negru/albastru	38	alb/roșu/maro	48	alb/albastru/verde
9	violet	19	alb/galben	29	alb/negru/maro	39	alb/roșu/violet	49	alb/albastru/albastru
10	gri	20	alb/albastru	30	alb/negru/portocaliu	40	alb/verde/negru	50	alb/albastru/maro

Colour code for UNITRONIC® 300 & 300 S (24 – 22 AWG)

Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare	Nr. conductor	Culoare
1	negru	11	alb/negru	21	alb/negru/roșu	31	alb/maro/verde	41	alb/portocaliu/galben
2	maro	12	alb/maro	22	alb/negru/portocaliu	32	alb/maro/albastru	42	alb/portocaliu/verde
3	roșu	13	alb/roșu	23	alb/negru/galben	33	alb/maro/violet	43	alb/portocaliu/albastru
4	portocaliu	14	alb/portocaliu	24	alb/negru/verde	34	alb/maro/gri	44	alb/portocaliu/violet
5	galben	15	alb/galben	25	alb/negru/albastru	35	alb/roșu/portocaliu	45	alb/portocaliu/gri
6	verde	16	alb/verde	26	alb/negru/violet	36	alb/roșu/galben	46	alb/galben/verde
7	albastru	17	alb/albastru	27	alb/negru/gri	37	alb/roșu/verde	47	alb/galben/albastru
8	violet	18	alb/violet	28	alb/maro/roșu	38	alb/roșu/albastru	48	alb/galben/violet
9	gri	19	alb/gri	29	alb/maro/portocaliu	39	alb/roșu/violet	49	alb/galben/gri
10	alb	20	alb/negru/maro	30	alb/maro/galben	40	alb/roșu/gri	50	alb/verde/albastru