

Código de identificação de cores conforme VDE

VDE 0293-308/HD 308 S2**Código de identificação de condutor para cabos de baixa tensão com código de cor**

Para marcação dos condutores em cabos com multicondutores para utilização em sistemas de distribuição. Para instalação elétrica e sistemas de distribuição. 3a e 4a: apenas para aplicações especiais.

Número de condutores	Cabos com condutor de proteção (código J ou G)	Cabos com condutor de proteção (código O ou X)	Cabos com condutor concêntrico
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 e mais	GNYE/BK Com números impressos	BK Com números impressos	BK Com números impressos

Código de cores para cabos de alimentação conforme VDE 0293 (antigo) – (os códigos de cores são listados na IEC 60757)

Para marcação dos condutores em cabos com multicondutores para conexão de equipamento portátil.

Número de condutores	Cabos com condutores verde/amarelo (harmonizado)	Cabos com condutores verde/amarelo (ainda não harmonizado)	Cabos com condutor concêntrico
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 e mais	GNYE na camada exterior	BK Com números impressos	-

Para marcação dos condutores em cabos com multicondutores para instalação fixa.

Número de condutores	Cabos com condutores verde/amarelo (abreviação: J)	Cabos com condutores verde/amarelo (abreviação: O)	Cabos com condutor concêntrico
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 e mais	GNYE na camada exterior	Núcleos pretos com números impressos, numeração de dentro começando com 1	numeração de dentro começando com 1

DIN 47100/Janeiro 1988 – Código de cores para par trançados UNITRONIC®

Cada par compreende de um núcleo-a e um núcleo-b. A partir de 23 pares, a marcação repete-se pela primeira vez e, a partir de 45 pares, pela segunda vez. A primeira cor é sempre a cor básica do núcleo e a segunda cor está impressa em anéis.

Nº par	Cor do núcleo a	Cor do núcleo b	Nº par	Cor do núcleo a	Cor do núcleo b
1	branco	marrom	13	branco/preto	marrom/preto
2	verde	amarelo	14	cinza/verde	amarelo/cinza
3	cinza	rosa	15	rosa/verde	amarelo/rosa
4	azul	vermelho	16	verde/azul	amarelo/azul
5	preto	violeta	17	verde/vermelho	amarelo/vermelho
6	cinza/rosa	vermelho/azul	18	verde/preto	amarelo/preto
7	branco/verde	marrom/verde	19	cinza/azul	rosa/azul
8	branco/amarelo	amarelo/marrom	20	cinza/vermelho	rosa/vermelho
9	branco/cinza	cinza/marrom	21	cinza/preto	rosa/preto
10	branco/rosa	rosa/marrom	22	azul/preto	vermelho/preto
11	branco/azul	marrom/azul	23-44	ver 1 - 22	ver 1 - 22
12	branco/vermelho	marrom/vermelho	45-66	ver 1 - 22	ver 1 - 22

Código de cor DIN 47100 (mas difere da DIN como as cores não são repetidas depois do 44º condutor)

Exceção: Cabos de 4 condutores, com uma sequência de: branco, amarelo, marrom, verde.

Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor
1	branco	14	marrom/verde	27	cinza/verde	40	rosa/vermelho	53	branco/cinza/preto
2	marrom	15	branco/amarelo	28	amarelo/cinza	41	cinza/preto	54	cinza/marrom/preto
3	verde	16	amarelo/marrom	29	rosa/verde	42	rosa/preto	55	branco/rosa/preto
4	amarelo	17	branco/cinza	30	amarelo/rosa	43	azul/preto	56	rosa/marrom/preto
5	cinza	18	cinza/marrom	31	verde/azul	44	vermelho/preto	57	branco/azul/preto
6	rosa	19	branco/rosa	32	amarelo/azul	45	branco/marrom/preto	58	marrom/azul/preto
7	azul	20	rosa/marrom	33	verde/vermelho	46	amarelo/verde/preto	59	branco/vermelho/preto
8	vermelho	21	branco/azul	34	amarelo/vermelho	47	cinza/rosa/preto	60	marrom/vermelho/preto
9	preto	22	marrom/azul	35	verde/preto	48	vermelho/azul/preto	61	preto/branco
10	violeta	23	branco/vermelho	36	amarelo/preto	49	branco/verde/preto		
11	cinza/rosa	24	marrom/vermelho	37	cinza/azul	50	marrom/verde/preto		
12	vermelho/azul	25	branco/preto	38	rosa/azul	51	branco/amarelo/preto		
13	branco/verde	26	marrom/preto	39	cinza/vermelho	52	amarelo/marrom/preto		

Código de cor UNITRONIC® 300 & 300 S (20 – 16 AWG)

Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor
1	preto	11	rosa	21	branco/marrom	31	branco/preto/cinza	41	branco/verde/vermelho
2	vermelho	12	marrom claro	22	branco/laranja	32	branco/preto/violeta	42	branco/verde/verde
3	branco	13	vermelho/verde	23	branco/cinza	33	branco/preto/preto	43	branco/verde/azul
4	verde	14	vermelho/amarelo	24	branco/violeta	34	branco/vermelho/preto	44	branco/verde/marrom
5	laranja	15	vermelho/preto	25	branco/preto/vermelho	35	branco/vermelho/vermelho	45	branco/verde/violeta
6	azul	16	branco/preto	26	branco/preto/verde	36	branco/vermelho/verde	46	branco/azul/preto
7	marrom	17	branco/vermelho	27	branco/preto/amarelo	37	branco/vermelho/azul	47	branco/azul/vermelho
8	amarelo	18	branco/verde	28	branco/preto/azul	38	branco/vermelho/marrom	48	branco/azul/verde
9	violeta	19	branco/amarelo	29	branco/preto/marrom	39	branco/vermelho/violeta	49	branco/azul/azul
10	cinza	20	branco/azul	30	branco/preto/laranja	40	branco/verde/preto	50	branco/azul/marrom

Código de cor UNITRONIC® 300 & 300 S (24 – 22 AWG)

Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor	Nº núcleo	Cor
1	preto	11	branco/preto	21	branco/preto/vermelho	31	branco/marrom/verde	41	branco/laranja/amarelo
2	marrom	12	branco/marrom	22	branco/preto/laranja	32	branco/marrom/azul	42	branco/laranja/verde
3	vermelho	13	branco/vermelho	23	branco/preto/amarelo	33	branco/marrom/violeta	43	branco/laranja/azul
4	laranja	14	branco/laranja	24	branco/preto/verde	34	branco/marrom/cinza	44	branco/laranja/violeta
5	amarelo	15	branco/amarelo	25	branco/preto/azul	35	branco/vermelho/laranja	45	branco/laranja/cinza
6	verde	16	branco/verde	26	branco/preto/violeta	36	branco/vermelho/amarelo	46	branco/amarelo/verde
7	azul	17	branco/azul	27	branco/preto/cinza	37	branco/vermelho/verde	47	branco/amarelo/azul
8	violeta	18	branco/violeta	28	branco/marrom/vermelho	38	branco/vermelho/azul	48	branco/amarelo/violeta
9	cinza	19	branco/cinza	29	branco/marrom/laranja	39	branco/vermelho/violeta	49	branco/amarelo/cinza
10	branco	20	branco/preto/marrom	30	branco/marrom/amarelo	40	branco/vermelho/cinza	50	branco/verde/azul