

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

Código de identificação do núcleo conforme código de cor DIN

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.

N° par	Cor do núcleo a	Cor do núcleo b	N° 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 44° condutor)

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

N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° 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)

N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° 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)

N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° núcleo	Cor	N° 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