

## VDE 0293-308/HD 308 S2 カラーコード低電圧ケーブルの線心識別コード

電気システムおよび分散システムで使用する多心ケーブルおよび複数線心ケーブルの線心のマーキングです。永続的に固定する電源ケーブルまたは移動型電源ケーブル、および携帯機器のケーブル用。3a および 4a: 特定のアプリケーションにのみ最適。

心数	保護導体付きケーブル (略号 J または G)	保護導体なしケーブル (略号 O または X)	同軸導体付きケーブル
2	-	青/茶	青/茶
3	緑黄/茶/青	茶/黒/灰	茶/黒/灰
3a	-	青/茶/黒	青/茶/黒
4	緑黄/茶/黒/灰	青/茶/黒/灰	青/茶/黒/灰
4a	緑黄/青/茶/黒	-	-
5	緑黄/青/茶/黒/灰	青/茶/黒/灰/黒	青/茶/黒/灰/黒
6 以上	緑黄/黒 ナンバリング印字済み	黒 ナンバリング印字済み	黒 ナンバリング印字済み

## VDE 0293 (旧規格) に準拠した電源ケーブルのカラーコード (カラーコードは IEC 60757 に記載されています)

携帯型電力消費機器接続用多心ケーブルおよび複数線心ケーブルの線心のマーキング。

心数	緑/黄の線心なしケーブル (現在 <HAR> 規格外)	緑/黄の線心なしケーブル (現在 <HAR> 規格外)	同軸導体付きケーブル
2	-	青/茶	-
3	緑黄/茶/青	青/茶/黒	-
3	-	青/茶/黒	-
4	緑黄/黒/青/茶	青/茶/黒/灰	-
5	緑黄/黒/青/茶/黒	青/茶/黒/灰/黒	-
6 以上	緑黄/それ以外の線心は黒色で、 内側より 1 から始まるナンバリングが印字 緑黄は最外層	黒 ナンバリングが印字	-

固定設置用多心ケーブルおよび複数線心ケーブルの線心のマーキング。

心数	緑/黄の線心ありケーブル (略号 -J-)	緑/黄の線心なしケーブル (略号 -O-)	同軸導体付きケーブル
2	-	黒/青	黒/青
3	緑黄/黒/青	茶/青/黒	黒/青/茶
3	-	茶/黒/青	-
4	緑黄/黒/青/茶	黒/茶/青/黒	黒/青/茶/黒
5	緑黄/黒/青/茶/黒	黒/青/茶/黒/黒	-
6 以上	緑黄/それ以外の線心は黒色で、 内側より 1 から始まるナンバリングが印字 緑黄は最外層	黒色の線心で、内側より 1 から始まる ナンバリングが印字	黒色の線心で、内側より 1 から始まる ナンバリングが印字

## DIN 47100/1988 年 1 月 - UNITRONIC® ツイストペアのカラーコード

各ペアに a 線心および b 線心があります。23 ペア以上は最初の 22 ペアまでと同じ配色が繰り返され、45 ペアから再度繰り返されます。  
1 番目の色は線心の基本色、2 番目の色はリング状に印字されます。

ペア番号	a 線心色	b 線心色	ペア番号	a 線心色	b 線心色
1	白	茶	13	白 / 黒	茶 / 黒
2	緑	黄	14	灰 / 緑	黄 / 灰
3	灰	桃	15	桃 / 緑	黄 / 桃
4	青	赤	16	緑 / 青	黄 / 青
5	黒	紫	17	緑 / 赤	黄 / 赤
6	灰 / 桃	赤 / 青	18	緑 / 黒	黄 / 黒
7	白 / 緑	茶 / 緑	19	灰 / 青	桃 / 青
8	白 / 黄	黄 / 茶	20	灰 / 赤	桃 / 赤
9	白 / 灰	灰 / 茶	21	灰 / 黒	桃 / 黒
10	白 / 桃	桃 / 茶	22	青 / 黒	赤 / 黒
11	白 / 青	茶 / 青	23-44	1-22 を参照	1-22 を参照
12	白 / 赤	茶 / 赤	45-66	1-22 を参照	1-22 を参照

## DIN 47100 カラーコード

(ただし、44 番以降の線心に色の繰り返しが無いので、DIN と異なります)

例外：白、黄、茶、緑の一連の 4 心線。

線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色
1	白	14	茶 / 緑	27	灰 / 緑	40	桃 / 赤	53	白 / 灰 / 黒
2	茶	15	白 / 黄	28	黄 / 灰	41	灰 / 黒	54	灰 / 茶 / 黒
3	緑	16	黄 / 茶	29	桃 / 緑	42	桃 / 黒	55	白 / 桃 / 黒
4	黄	17	白 / 灰	30	黄 / 桃	43	青 / 黒	56	桃 / 茶 / 黒
5	灰	18	灰 / 茶	31	緑 / 青	44	赤 / 黒	57	白 / 青 / 黒
6	桃	19	白 / 桃	32	黄 / 青	45	白 / 茶 / 黒	58	茶 / 青 / 黒
7	青	20	桃 / 茶	33	緑 / 赤	46	黄 / 緑 / 黒	59	白 / 赤 / 黒
8	赤	21	白 / 青	34	黄 / 赤	47	灰 / 桃 / 黒	60	茶 / 赤 / 黒
9	黒	22	茶 / 青	35	緑 / 黒	48	赤 / 青 / 黒	61	黒 / 白
10	紫	23	白 / 赤	36	黄 / 黒	49	白 / 緑 / 黒		
11	灰 / 桃	24	茶 / 赤	37	灰 / 青	50	茶 / 緑 / 黒		
12	赤 / 青	25	白 / 黒	38	桃 / 青	51	白 / 黄 / 黒		
13	白 / 緑	26	茶 / 黒	39	灰 / 赤	52	黄 / 茶 / 黒		

## UNITRONIC® 300 および 300 S (20-16 AWG) のカラーコード

線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色
1	黒	11	桃	21	白 / 茶	31	白 / 黒 / 灰	41	白 / 緑 / 赤
2	赤	12	薄茶	22	白 / 橙	32	白 / 黒 / 紫	42	緑 / 白 / 緑
3	白	13	赤 / 緑	23	白 / 灰	33	白 / 黒 / 黒	43	白 / 緑 / 青
4	緑	14	赤 / 黄	24	白 / 紫	34	白 / 赤 / 黒	44	白 / 緑 / 茶
5	橙	15	赤 / 黒	25	白 / 黒 / 赤	35	白 / 赤 / 赤	45	白 / 緑 / 紫
6	青	16	白 / 黒	26	白 / 黒 / 緑	36	白 / 赤 / 緑	46	白 / 青 / 黒
7	茶	17	白 / 赤	27	白 / 黒 / 黄	37	白 / 赤 / 青	47	白 / 青 / 赤
8	黄	18	白 / 緑	28	白 / 黒 / 青	38	白 / 赤 / 茶	48	白 / 青 / 緑
9	紫	19	白 / 黄	29	白 / 黒 / 茶	39	白 / 赤 / 紫	49	白 / 青 / 青
10	灰	20	白 / 青	30	白 / 黒 / 橙	40	白 / 緑 / 黒	50	白 / 青 / 茶

## UNITRONIC® 300 および 300 S (24-22 AWG) のカラーコード

線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色	線心番号	色
1	黒	11	白 / 黒	21	白 / 黒 / 赤	31	白 / 茶 / 緑	41	白 / 橙 / 黄
2	茶	12	白 / 茶	22	白 / 黒 / 橙	32	白 / 茶 / 青	42	白 / 橙 / 緑
3	赤	13	白 / 赤	23	白 / 黒 / 黄	33	白 / 茶 / 紫	43	白 / 橙 / 青
4	橙	14	白 / 橙	24	白 / 黒 / 緑	34	白 / 茶 / 灰	44	白 / 橙 / 紫
5	黄	15	白 / 黄	25	白 / 黒 / 青	35	白 / 赤 / 橙	45	白 / 橙 / 灰
6	緑	16	白 / 緑	26	白 / 黒 / 紫	36	白 / 赤 / 黄	46	白 / 黄 / 緑
7	青	17	白 / 青	27	白 / 黒 / 灰	37	白 / 赤 / 緑	47	白 / 黄 / 青
8	紫	18	白 / 紫	28	白 / 茶 / 赤	38	白 / 赤 / 青	48	白 / 黄 / 紫
9	灰	19	白 / 灰	29	白 / 茶 / 橙	39	白 / 赤 / 紫	49	白 / 黄 / 灰
10	白	20	白 / 黒 / 茶	30	白 / 茶 / 黄	40	白 / 赤 / 灰	50	白 / 緑 / 青