

識別カラーコード

カタログに記載ある LAPP 製品のカラーコードは VDE、DIN や LAPP オリジナルカラーコードを採用しています。製品毎にカラーコードが異なりますので、カタログで対象製品のコード番号をご確認の上、本資料でカラーをご確認ください。

【VDE カラーコード】

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	—	●+●	●+●
3	●+●+●	●+●+●	●+●+●
3a	—	●+●+●	●+●+●
4	●+●+●+●	●+●+●+●	●+●+●+●
4a	●+●+●+●	—	—
5	●+●+●+●+●	●+●+●+●+●	●+●+●+●+●
6 以上	●+● ナンバリング印字済み	● ナンバリング印字済み	● 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	—	●+●	—
3	●+●+●	●+●+●	—
3	—	●+●+●	—
4	●+●+●+●	●+●+●+●	—
5	●+●+●+●+●	●+●+●+●+●	—
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	● 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	—	●+●	●+●

Internal

3			
3	—		—
4			
5			—
6 以上	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

【ÖLFLEX® カラーコード】

カラーコードは、6心以上の下記のカベブルに適用されます: ÖLFLEX® CLASSIC 100 300/500 V, ÖLFLEX® CLASSIC 100 450/750 V, ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY, ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY および ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK 0.6/1 KV。最大 102 心までに対応した線心の色および色の組み合わせがあり、11 の基本色で構成されます。基本色のさまざまなバリエーションは 1 色または 2 色のストライプで構成されており、各線心をその他の線心と簡単に区別できます。線心は内側から外側に向かって数え、緑/黄の線心が必ず外層の最後の線心になります。※VDE カラーコード VDE 0293-308/HD 308 S2 は最大 5 心までのケーブルに適用されます。

基本色		43 透明/茶	
0 緑/黄		44 ベージュ/茶	
1 白		灰色のストライプ入りの基本色	
2 黒		45 赤/灰	
3 青		46 紫/灰	
4 茶		47 桃/灰	
5 灰		48 橙/灰	
6 赤		49 透明/灰	
7 紫		50 ベージュ/灰	
8 桃		赤色のストライプ入りの基本色	
9 橙		51 橙/赤	
10 透明		52 透明/赤	
11 ベージュ		53 ベージュ/赤	
白色のストライプ入りの基本色		紫色のストライプ入りの基本色	
12 黒/白		54 桃/紫	
13 青/白		55 橙/紫	
14 茶/白		56 透明/紫	
15 灰/白		57 ベージュ/紫	
16 赤/白		桃色のストライプ入りの基本色	
17 紫/白		58 透明/桃	
18 桃/白		59 ベージュ/桃	
19 橙/白		橙色のストライプ入りの基本色	
20 透明/白		60 透明/橙	
21 ベージュ/白		61 ベージュ/橙	
黒色のストライプ入りの基本色		白/ 黒色のストライプ入りの基本色	
22 青/黒		62 青/白/黒	
23 茶/黒		63 茶/白/黒	
24 灰/黒		64 灰/白/黒	
25 赤/黒		65 赤/白/黒	
26 紫/黒		66 紫/白/黒	
27 桃/黒		67 桃/白/黒	
28 橙/黒		68 橙/白/黒	
29 透明/黒		69 透明/白/黒	
30 ベージュ/黒		70 ベージュ/白/黒	
青色のストライプ入りの基本色		白/ 青色のストライプ入りの基本色	
31 茶/青		71 茶/白/青	
32 灰/青		72 灰/白/青	
33 赤/青		73 赤/白/青	
34 桃/青		74 紫/白/青	
35 橙/青		75 桃/白/青	
36 透明/青		76 橙/白/青	
37 ベージュ/青		77 透明/白/青	
茶色のストライプ入りの基本色		78 ベージュ/白/青	
38 灰/茶		白/ 茶色のストライプ入りの基本色	
39 茶/赤		79 灰/白/茶	
40 紫/茶		80 赤/白/茶	
41 桃/茶		81 紫/白/茶	
42 橙/茶		82 桃/白/茶	
		83 橙/白/茶	
		84 透明/白/茶	
		85 ベージュ/白/茶	
		白/ 灰色のストライプ入りの基本色	
		86 赤/白/灰	
		87 紫/白/灰	
		88 桃/白/灰	
		89 橙/白/灰	
		90 透明/白/灰	
		91 ベージュ/白/灰	
		白/ 赤色のストライプ入りの基本色	
		92 青/白/赤	
		93 茶/白/赤	
		94 紫/白/赤	
		95 桃/白/赤	
		96 橙/白/赤	
		白/ 紫色のストライプ入りの基本色	
		97 茶/白/紫	
		98 橙/白/紫	
		黒/ 青色のストライプ入りの基本色	
		99 茶/黒/青	
		100 灰/黒/青	
		101 赤/黒/青	

【UNITRONIC® 100 カラーコード】

最大 102 心までに対応した線心の色および色の組み合わせがあり、10 の基本色で構成されます。基本色のさまざまなバリエーションは 1 色または 2 色のストライプで構成されるか、リングマーキングで識別され、各線心をその他の線心と簡単に区別できます。線心は内側から外側に向かって数え、緑/ 黄の線心が必ず外層の最後の線心になります。

基本色

0	緑/黄	
1	黒	
2	青	
3	茶	
4	ベージュ	
5	黄	
6	緑	
7	紫	
8	桃	
9	橙	
10	透明	

白色のストライプ入りの基本色

11	赤/白	
12	青/白	
13	黄/白	
14	緑/白	
15	紫/白	
16	橙/白	
17	茶/白	

赤色のストライプ入りの基本色

18	青/赤	
19	黄/赤	
20	緑/赤	
21	白/赤	
22	橙/赤	
23	茶/赤	

黒色のストライプ入りの基本色

24	赤/黒	
25	青/黒	
26	黄/黒	
27	緑/黒	
28	紫/黒	
29	白/黒	
30	橙/黒	
31	茶/黒	

緑色のストライプ入りの基本色

32	赤/緑	
33	灰/緑	
34	紫/緑	
35	白/緑	
36	橙/緑	
37	茶/緑	

黄色のストライプ入りの基本色

38	赤/黄	
39	青/黄	
40	紫/黄	
41	白/黄	
42	茶/黄	

青色のストライプ入りの基本色

43	赤/青	
44	白/青	
45	橙/青	
46	茶/青	

紫色のストライプ入りの基本色

47	黄/紫	
48	緑/紫	
49	白/紫	
50	橙/紫	
51	茶/紫	

基本色: 黒、 カラーストライプ

52	黒/白	
53	黒/黄	
54	黒/赤	
55	黒/緑	
56	黒/青	
57	黒/紫	

基本色: 灰、 カラーストライプ

58	灰/白	
59	灰/黒	
60	灰/黄	
61	灰/赤	
62	灰/青	
63	灰/紫	

灰色のストライプ入りの基本色

64	赤/灰	
65	青/灰	
66	黄/灰	
67	緑/灰	
68	紫/灰	
69	白/灰	
70	橙/灰	

白/ 黒色のストライプ入りの 基本色

71	青/白/赤	
72	黄/白/赤	
73	緑/白/赤	
74	茶/白/赤	

白/ 黒色のストライプ入りの 基本色

75	赤/白/黒	
76	青/白/黒	
77	黄/白/黒	
78	緑/白/黒	
79	紫/白/黒	
80	橙/白/黒	
81	茶/白/黒	

白/ 緑色のストライプ入りの 基本色

82	赤/白/緑	
83	黄/白/緑	
84	紫/白/緑	
85	橙/白/緑	
86	茶/白/緑	

白/ 青色のストライプ入りの 基本色

87	赤/白/青	
88	黄/白/青	
89	橙/白/青	
90	茶/白/青	

白/ 紫色のストライプ入りの 基本色

91	黄/白/紫	
92	緑/白/紫	
93	橙/白/紫	
94	茶/白/紫	

赤/ 黒色のストライプ入りの 基本色

95	青/赤/黒	
96	黄/赤/黒	
97	緑/赤/黒	
98	白/赤/黒	
99	茶/赤/黒	

赤/ 緑色のストライプ入りの

基本色

- 100 黄/赤/緑
- 101 白/赤/緑
- 102 橙/赤/緑



【UNITRONIC® 撚線カラーコード(DIN 47100)】

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		

(※44番以降の線心に色の繰り返しがないので、DIN と異なります。)

【UNITRONIC® ツイストペア線のカラーコード(DIN 47100)】

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

【UNITRONIC® 300 / 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	白 / 緑 / 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 / 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