

VDE 0293-308/HD 308 S2 彩色标识低电压多芯电缆的新型线芯标识

低电压多导体电缆和便携式设备电缆的新型芯线标识，亦适用于电气安装和分配系统。

3a 和 4a: 仅限于特定用途。

芯线数量	带黄绿接地线的电缆 (简称 J 或 G)	无黄绿接地线的电缆 (简称 0 或 X)	有同心导体的电缆
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 芯及以上	GNYE/BK 表面打印数字编号	BK 表面打印数字编号	BK 表面打印数字编号

动力电缆用 VDE0293 早期标识 (颜色缩写列表见 IEC 60757)

多芯线中的芯线标识，用于移动和便携式设备的连接。

芯线数量	有黄绿接地线的电缆 目前尚未统一	无黄绿接地线的电缆 目前尚未统一	有同心导体的电缆
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 芯及以上	GNYE/其余芯线为黑色，表面打印数字编号，由内至外从1开始，黄绿芯线在最外层	BK 表面打印数字编号	-

多芯线中的芯线标识，用于固定安装。

芯线数量	带黄绿接地线的电缆 (简称 -J-)	无黄绿接地线的电缆 (简称 -0-)	有同心导体的电缆
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 芯及以上	GNYE/其余芯线为黑色，表面打印数字编号，由内至外从1开始，黄绿芯线在最外层	黑色带数字编号的芯线，由内至外从 1 开始编号	黑色带数字编号的芯线，由内至外从 1 开始编号

DIN 47100/1988-01 – UNITRONIC® 对绞线色标

每个线对包括一根a芯线与一根b芯线。从23对起，标识第一次重复；从45对起，标识第二次重复。第一种颜色总是芯线的基本颜色，第二种颜色以色环方式打印。

线对数	a-芯线 颜色	b-芯线 颜色	线对编号	a-芯线 颜色	b-芯线 色标
1	白色	褐色	13	白/黑	棕/黑
2	绿色	黄色	14	灰/绿	黄/灰
3	灰色	粉红色	15	粉红/绿	黄/粉红
4	蓝色	红色	16	绿/蓝	黄/蓝
5	黑色	紫色	17	绿/红	黄/红
6	灰/粉红	红/蓝	18	绿/黑	黄/黑
7	白/绿	褐/绿	19	灰/蓝	粉红/蓝
8	白/黄	黄/棕	20	灰/红	粉红/红
9	白/灰	灰/棕	21	灰/黑	粉红/黑
10	白/粉红	粉红/棕	22	蓝/黑	红/黑
11	白/蓝	棕/蓝	23-44	参见 1 - 22	参见 1 - 22
12	白/红	棕/红	45-66	参见 1 - 22	参见 1 - 22

DIN 47100 色标代码 (与DIN不同:第44根芯线后无颜色重复)

例外：四芯线的颜色顺序：白色，黄色，棕色，绿色。

芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色
1	白色	14	褐/绿	27	灰/绿	40	粉红/红	53	白/灰/黑
2	棕色	15	白/黄	28	黄/灰	41	灰/黑	54	灰/棕/黑
3	绿色	16	黄/棕	29	粉红/绿	42	粉红/黑	55	白/粉红/黑
4	黄色	17	白灰色	30	黄/粉红	43	蓝/黑	56	白/棕/黑
5	灰色	18	灰/棕	31	绿/蓝	44	红/黑	57	白/蓝/黑
6	粉红色	19	白/粉红	32	黄/蓝	45	白/棕/黑	58	棕/蓝/黑
7	蓝色	20	粉红/棕	33	绿/红	46	黄/绿/黑	59	白/红/黑
8	红色	21	白/蓝	34	黄/红	47	灰/粉红/黑	60	棕/红/黑
9	黑色	22	棕/蓝	35	绿/黑	48	红/蓝/黑	61	黑/白
10	紫色	23	白/红	36	黄/黑	49	白/绿/黑		
11	灰/粉红	24	棕/红	37	灰/蓝	50	褐/绿/黑		
12	红/蓝	25	白/黑	38	粉红/蓝	51	白/黄/黑		
13	白/绿	26	棕/黑	39	灰/红	52	黄/棕/黑		

UNITRONIC® 300 & 300 S (20 – 16 AWG) 色标

芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色
1	黑色	11	粉红色	21	白/棕	31	白/黑/灰	41	白/绿/红
2	红色	12	浅棕色	22	白/橙	32	白/黑/紫	42	白/绿/绿
3	白色	13	红/绿	23	白/灰	33	白/黑/黑	43	白/绿/蓝
4	绿色	14	红/黄	24	白/紫	34	白/红/黑	44	白/绿/棕
5	橙色	15	红/黑	25	白/黑/红	35	白/红/红	45	白/绿/紫
6	蓝色	16	白/黑	26	白/黑/绿	36	白/红/绿	46	白/蓝/黑
7	棕色	17	白/红	27	白/黑/黄	37	白/红/蓝	47	白/蓝/红
8	黄色	18	白/绿	28	白/黑/蓝	38	白/红/棕	48	白/蓝/绿
9	紫色	19	白/黄	29	白/黑/棕	39	白/黑/紫	49	白/蓝/蓝
10	灰色	20	白/蓝	30	白/黑/橙	40	白/绿/黑	50	白/蓝/棕

UNITRONIC® 300 & 300 S (24 – 22 AWG) 色标

芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色	芯线代号	颜色
1	黑色	11	白/黑	21	白/黑/红	31	白/褐/绿	41	白/橙/黄
2	棕色	12	白/棕	22	白/黑/橙	32	白/棕/蓝	42	白/橙/绿
3	红色	13	白/红	23	白/黑/黄	33	白/棕/紫	43	白/橙/蓝
4	橙色	14	白/橙	24	白/黑/绿	34	白/棕/灰	44	白/橙/紫
5	黄色	15	白/黄	25	白/黑/蓝	35	白/红/橙	45	白/橙/灰
6	绿色	16	白/绿	26	白/黑/紫	36	白/红/黄	46	白/黄/绿
7	蓝色	17	白/蓝	27	白/黑/灰	37	白/红/绿	47	白/黄/蓝
8	紫色	18	白/紫	28	白/棕/红	38	白/红/蓝	48	白/黄/紫
9	灰色	19	白/灰	29	白/棕/橙	39	白/红/紫	49	白/黄/灰
10	白色	20	白/黑/棕	30	白/棕/黄	40	白/红/灰	50	白/黄/蓝