

芯线标识

ÖPVC-JB电缆上的TKD色码，彩色标识，黄绿色保护线。

为了满足电缆应用工业的需求，共设计出102种芯线TKD色码及其颜色组合，这些颜色组合包含11种基础色调。

从11号开始的编码都打上色环。

计算过程：从最里层开始依次向外，依此类推。

接地保护线：最外层芯线上面。

6根及以上芯线的TKD色码

6根及以上芯线的TKD 色码

色码	芯线颜色	色码	芯线颜色	色码	芯线颜色				
0	绿黄	36	橙色-绿色	71	蓝色-白色-红色				
1	黑色	37	棕色-绿色	72	黄色-白色-红色				
2	蓝色	38	红色-黄色	73	绿色-白色-红色				
3	棕色			74	棕色-白色-红色				
4	褐色			39	蓝色-黄色	75	红色-白色-黑色		
5	黄色					76	蓝色-白色-黑色		
6	绿色	77	黄色-白色-黑色						
7	紫色	78	绿色-白色-黑色						
8	粉色	40	紫色-黄色	79	紫色-白色-黑色				
9	橙色			80	橙色-白色-黑色				
10	透明			81	棕色-白色-黑色				
11	红色-白色			43	红色-蓝色	82	红色-白色-绿色		
		44	白色-蓝色	83	黄色-白色-绿色				
		45	橙色-蓝色	84	紫色-白色-绿色				
		46	棕色-蓝色	85	橙色-白色-绿色				
12	蓝色-白色	47	黄色-紫色	86	棕色-白色-绿色				
13	黄色-白色			48	绿色-紫色	87	红色-白色-蓝色		
14	绿色-白色							88	黄色-白色-蓝色
15	紫色-白色							89	橙色-白色-蓝色
16	橙色-白色	90	棕色-白色-蓝色						
17	棕色-白色	49	白色-紫色	91	黄色-白色-紫色				
18	蓝色-红色	50	橙色-紫色			92	绿色-白色-紫色		
		51	棕色-紫色			93	橙色-白色-紫色		
		52	黑色-白色			94	棕色-白色-紫色		
		53	黑色-黄色	95	蓝色-红色-黑色				
54	黑色-红色	96	黄色-红色-黑色						
55	黑色-绿色	97	绿色-红色-黑色						
56	黑色-蓝色	98	白色-红色-黑色						
57	黑色-紫色	58	灰色-白色	99	棕色-红色-黑色				
24	红色-黑色			59	灰色-黑色	100	黄色-红色-绿色		
				60	灰色-黄色			101	白色-红色-绿色
				61	灰色-红色			102	橙色-红色-绿色
		62	灰色-蓝色	63	灰色-紫色				
25	蓝色-黑色	64	红色-灰色						
26	黄色-黑色					65	蓝色-灰色		
27	绿色-黑色					66	黄色-灰色		
28	紫色-黑色			67	绿色-灰色				
29	白色-黑色	68	紫色-灰色	69	白色-灰色				
30	橙色-黑色					70	橙色-灰色		
31	棕色-黑色								
32	红色-绿色								
		33	灰色-绿色						
		34	紫色-绿色						
		35	白色-绿色						

芯线标识

依据DIN47100标准利用重复颜色/无重复颜色编码（层绞式）

编码及绝缘皮的颜色都是依据DIN47002和DIN IEC 304标准（与标准文件HD 402 S2一致），编码及双色码是按照下面的表格来设定的。

颜色组合包含10种基本颜色，从11号开始的编码都是由1到2个宽度为2至10毫米间隔约为7毫米的色环完成。

计算过程：从最里面的一层开始依次向外层计算，依此类推。

色码根据DIN47100标准从第45号开始出现颜色重复

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

备注：四线芯导线例外，它依次用白色，黄色，褐色，绿色区分。

依据DIN47100标准色码颜色无重复

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

请注意：通常规定从第45号芯线开始是否有颜色重复

芯线标识

依据DIN47100标准利用重复颜色编码

编码及绝缘皮的颜色都是依据DIN47002和DIN IEC 304标准（与标准文件HD 402 S2一致），编码及双色码是按照下面的表格来设定的。

颜色组合包含10种基础色调，从11号开始的编码都打上色环。

计算过程：从最外面的一层开始向同一方向的内层计算直到最里面的一层结束。

组合数量			双色	
			A线芯	B线芯
1	23	45	白色	棕色
2	24	46	绿色	黄色
3	25	47	灰色	粉色
4	26	48	蓝色	红色
5	27	49	黑色	紫色
6	28	50	灰色-粉色	红色-蓝色
7	29	51	白色-绿色	棕色-绿色
8	30	52	白色-黄色	黄色-棕色
9	31	53	白色-灰色	灰色-棕色
10	32	54	白色-粉色	粉色-棕色
11	33	55	白色-蓝色	棕色-蓝色
12	34	56	白色-红色	棕色-红色
13	35	57	白色-黑色	棕色-黑色
14	36	58	灰色-绿色	黄色-灰色
15	37	59	粉色-绿色	黄色-粉色
16	38	60	绿色-蓝色	黄色-蓝色
17	39	61	绿色-红色	黄色-红色
18	40		绿色-黑色	黄色-黑色
19	41		灰色-蓝色	粉色-蓝色
20	42		灰色-红色	粉色-红色
21	43		灰色-黑色	粉色-黑色
22	44		蓝色-黑色	红色-黑色

请注意：通常规定从第45号芯线开始是否有颜色重复