

Ader-Ident-Code nach VDE-Farbcode für Telefonkabel

Farbcode für J-Y(ST)Y... LG gemäß DIN VDE 0815

Die Farbe der a-Ader ist bei jedem ersten Paar (Zählpaar) in jeder Lage rot, bei allen anderen Paaren weiß, die Farbe der b-Ader ist blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung wie folgt:

Farbe der b-Ader	Laufende Nummer des Paares									
blau	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
gelb	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
grün	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
braun	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
schwarz	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
blau	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
gelb	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
grün	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
braun	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99
schwarz	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Die Paare werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend gezählt. Die Zählung ist jeweils mit dem Zählelement (dem Paar mit der roten Ader) zu beginnen.

Beispiel: J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,8 LG

Äußere Lage 8 Paare: rd-bu, wh-ye, wh-gn, wh-bn, wh-bk, wh-bu, wh-ye, wh-gn

Innere Lage 2 Paare: rd-bn, wh-bk

Ausnahme:

Die zweipaarige Version ist als Sternvierer verseilt mit folgenden Farben:

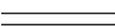
Stamm 1: die Farbe der a-Ader rot,
die Farbe der b-Ader schwarz,

Stamm 2: die Farbe der a-Ader weiß,
die Farbe der b-Ader gelb.

Farbcode für A-2Y(L)2Y... ST III BD und A-2YF(L)2Y... ST III BD gemäß DIN VDE 0816 und für J-H(ST)H... BD und J-2Y(ST)Y... ST III BD gemäß DIN VDE 0815

Die Kennzeichnung der Adern erfolgt durch schwarze Ringe. Ein Sternvierer besteht aus:

Stamm 1:

a-Ader: ohne Ring 
b-Ader: 

Stamm 2:

a-Ader: 
b-Ader: 

Die Adern der Sternvierer je Bündel müssen durch die folgenden Grundfarben der Aderisolation gekennzeichnet sein, die sich in jedem Bündel in gleicher Folge wiederholen:

- Vierer 1: Grundfarbe rot
- Vierer 2: Grundfarbe grün
- Vierer 3: Grundfarbe grau
- Vierer 4: Grundfarbe gelb
- Vierer 5: Grundfarbe weiß

5 Sternvierer (10 Doppeladern) werden zu einem Grundbündel verseilt. Die Zählbündel sind mit roten Wendeln gekennzeichnet. Die übrigen Bündel haben eine weiße Wendel.

Farbcode für JE-Y(ST)Y... BD und JE-LiYCY... BD gemäß DIN VDE 0815

Die Adern der Paare je Bündel müssen durch die folgenden Grundfarben der Aderisolation gekennzeichnet sein, die sich in jedem Bündel in gleicher Folge wiederholen:

Grundfarben der Paare

Paar: 1 2 3 4
a-Ader: blau grau grün weiß
b-Ader: rot gelb braun schwarz

Ausnahme:

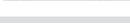
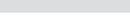
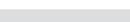
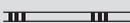
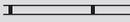
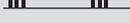
Die zweipaarige Version ist als Sternvierer verseilt mit folgenden Farben:

Stamm 1: die Farbe der a-Ader blau,
die Farbe der b-Ader rot,

Stamm 2: die Farbe der a-Ader grau,
die Farbe der b-Ader gelb.

4 Paare werden zu einem Bündel verseilt. Die Bündel sind durch die Grundfarben der Aderisolation und den Farben der Ringe gekennzeichnet. Die Ringgruppen haben etwa einen Abstand von 60 mm.

Bei Kabeln mit mehr als 12 Bündeln erhalten das 13. und die folgenden Bündel farbige Wendeln. Beim Zählen der Bündel wird in der innersten Lage begonnen.

Bündel	Ringfarbe	Ringgruppe	Bündelwendel
1	rosa		-
2	rosa		-
3	rosa		-
4	rosa		-
5	orange		-
6	orange		-
7	orange		-
8	orange		-
9	violett		-
10	violett		-
11	violett		-
12	violett		-
13	rosa		blau
14	rosa		blau
15	rosa		blau
16	rosa		blau
17	orange		rot
18	orange		rot
19	orange		rot
20	orange		rot