

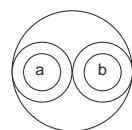
# Technische Informationen

## Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815

Installationskabel J-Y(St)Y ... Lg  
 Brandmeldekabel J-Y(St)Y ... BMK  
 Installationskabel J-Y(St)Yh ... Lg

Die Paare sind wie folgt gekennzeichnet:

### Paar



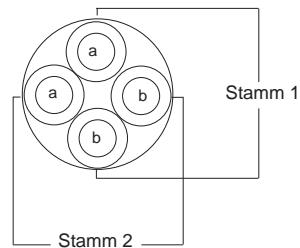
Die Farbe der a-Ader ist bei dem ersten Paar (Zählpaar) in jeder Lage rot, bei allen anderen Paaren weiß, die Farbe der b-Ader ist blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung wie folgt:

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

Beim Installationskabel J-Y(St)Y ... Lg mit 2 Doppeladern als Stern-Vierer ist

- im Stamm 1      die Farbe der a-Ader rot,  
                          die Farbe der b-Ader schwarz;
- im Stamm 2      die Farbe der a-Ader weiß,  
                          die Farbe der b-Ader gelb.

### Stern - Vierer



### Installationskabel

J-YY ... Bd      J-HH ... Bd      J-2Y(St)Y ... Bd  
 J-Y(St)Y ... Bd    J-H(St)H ... Bd

Die Kennzeichnung der Adern eines Vierers erfolgt durch schwarze Ringe.

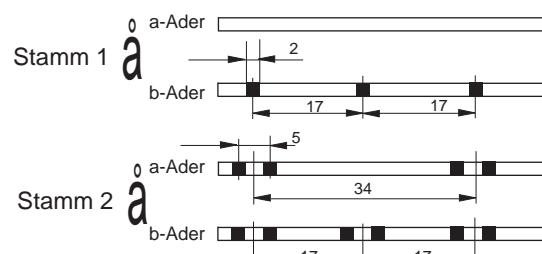
Die Adern der fünf Stern-Vierer eines Grundbündels sind wie folgt eingefärbt:

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

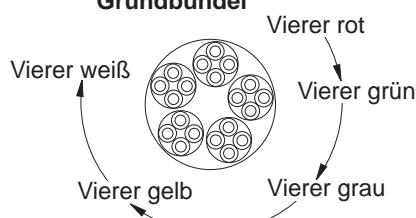
Das Zählbündel ist in jeder Lage mit einer roten Kunststoffwendel gekennzeichnet. Die übrigen Bündel haben eine weiße Wendel. Die Vierer eines Grundbündels werden in der Reihenfolge der Grundfarben gezählt.

Bei Kabeln mit mehr als fünf Stern-Vierern werden die Grund- und Hauptbündel mit dem Zählbündel der 1. Innenlage beginnend durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach außen gezählt.

### Ringkennzeichnung (Maße in mm)



### Grundbündel



# Technische Informationen

## Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815

### Installationskabel für Industrielektronik

JE-Y(St)Y	JE-Y(St)Yv	JE-Y(St)YY	JE-YCY	RD-Y(St)Y
JE-LIYCY	JE-LiYY	JE-LiY(St)Y		
JE-LiHCH	JE-LiHH	JE-H(St)H	JE-HCH	

Tabelle 1 Grundfarben der Isolierhüllen der Paare des Bündels

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

Beim Installationskabel mit 2 Doppeladern als Stern-Vierer sind die Farben

im Stamm 1 der a-Ader blau  
der b-Ader rot

im Stamm 2 der a-Ader grau  
der b-Ader gelb

Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel müssen die Adern wischfest mit farbigen Ringen oder die Bündel mit einer Wendel aus Kunststoffband mit aufgedruckter Bündelnummer gekennzeichnet sein.

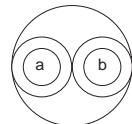
Bei Anwendung der Ringkennzeichnung zur Unterscheidung der Bündel müssen die nach Abschnitt 2.1 gefärbten Adern nach Tabelle 2 und Bild 1 gekennzeichnet werden. Die Maße in Bild 1 sind zur deutlichen Unterscheidung der Bündel möglichst einzuhalten.

Eine geringe Unschärfe der Ringkennzeichnung an den Rändern und ein kleiner Versatz der beiden Halbringe sind zulässig.

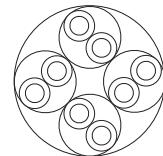
### Bündelkennzeichnung durch Ringgruppen

Bündel-Nummer	Ringfarbe	Ringgruppe bei Bündeln aus je 4 Adern	Ringgruppe bei Bündeln aus je 8 Adern bzw. 4 Paaren	Wendelfarbe
1	rosa	I	I	
2		I	II	
3		II	III	
4		II	III	
5	orange		I	
6			II	
7			III	
8			III	
9	violett		I	
10			II	
11			III	
12			III	
13	rosa		I	
14			II	
15			III	blau
16			III	
17	orange		I	
18			II	
19			III	
20			III	rot

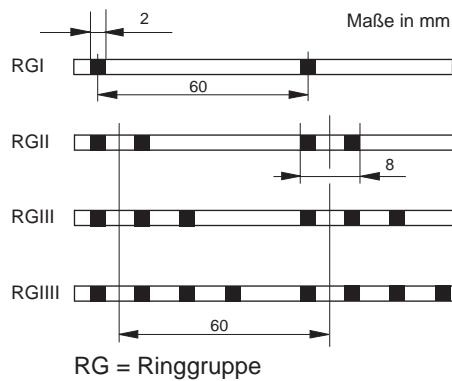
### Paar



### Bündel aus Paaren



### Ringkennzeichnung



Bei Kabeln mit mehr als 12 Bündeln erhalten die weiteren Bündel zusätzlich zur Ringkennzeichnung eine farbige Kunststoffwendel.

Die Zählung der Bündel beginnt in der inneren Lage durch alle Lagen gleichsinnig gezählt nach außen.