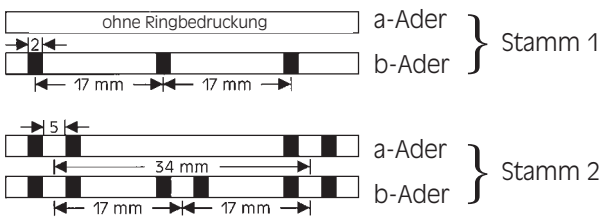


Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815

Installationskabel

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

Die Kennzeichnung der Einzeladern eines Vierers erfolgt durch schwarze Ringe:



Die Adern der fünf Sternvierer eines Grundbündels sind mit folgenden Grundfarben eingefärbt:

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

Das Zählbündel ist in jeder Lage mit roter Kunststoffwendel gekennzeichnet. Die übrigen Bündel haben eine weiße oder naturfarbene Wendel. Die Vierer eines Grundbündels werden in der Reihenfolge der Grundfarbe gezählt.

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

Installationskabel

J-Y(St)Y . . . Lg

2-paarige Installationskabel sind Adern zum Sternvierer verseilt.

Stamm 1 a-Ader rot, b-Ader schwarz

Stamm 2 a-Ader weiß, b-Ader gelb

3- und mehrpaarige Installationskabel

a-Ader beim 1. Paar jeder Lage rot (Zählpaar), bei allen anderen Paaren weiß,

b-Ader blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung

Zählweise: in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach innen gezählt.

Installationskabel

JE-Y(St)Y . . . Bd, JE-LiYCY . . . Bd, JE-H(St) . . . und JE-HCH...Bd

Paar-Kennzeichnung

Die Isolierhüllen der Adern sind durch die unterschiedlichen Grundfarben gekennzeichnet, die sich in jedem Bündel in gleicher Reihenfolge wiederholen.

Grundfarben der Paare

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

Bei 2-paarigen Kabeln: Adern zum Sternvierer verseilt:

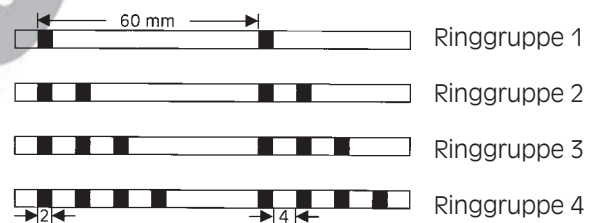
Stamm 1: a-Ader blau
b-Ader rot

Stamm 2: a-Ader grau
b-Ader gelb

Jedes Bündel ist einer Ringgruppe zugeordnet. Alle Adern eines Bündels sind durch die Farben der Ringe und die Anordnung der Farbringe in Gruppen gekennzeichnet.

Bündelzählweise: in der Innenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach außen gezählt.

Ringkennzeichnung und Ringgruppen



Bündelkennzeichnung

Bündel-Nr.	Ring-farbe	Ring-gruppe	Wendel-farbe
1	rosa	I	-
2		II	
3		III	
4		IIII	
5	orange	I	-
6		II	
7		III	
8		IIII	
9	violett	I	-
10		II	
11		III	
12		IIII	
13	rosa	I	blau
14		II	
15		III	
16		IIII	
17	orange	I	rot
18		II	
19		III	
20		IIII	

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