

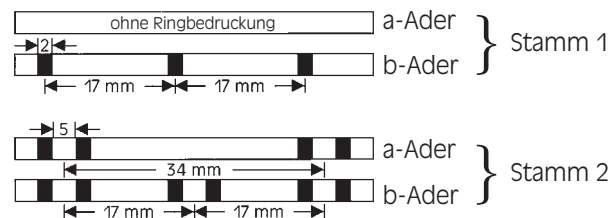
# Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0816 und erweitert

## Außenfernmeldekabel

**A-2Y(L)2Y...Bd** und **A-2YF(L)2Y...Bd**

**A-02Y(L)2Y . . . Bd**, **A-02YSF(L)2Y . . Bd** und **A-2Y0F(L)2Y . . . Bd**

Die Kennzeichnung der Einzeladern eines Vierers erfolgt durch schwarze Ringe:



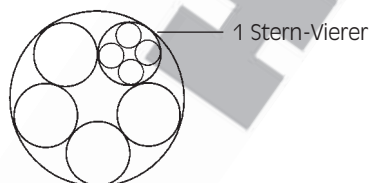
Die Adern der fünf Sternvierer eines Grundbündels sind mit folgenden Grundfarben eingefärbt:

- 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.

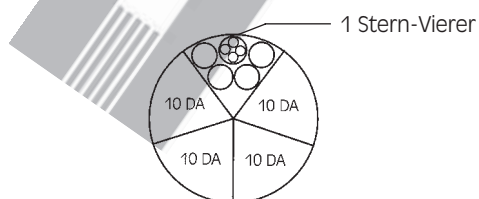
### Aufbau eines Grundbündels (GB):

Ein Grundbündel besteht aus 5-Stern-Vierern = 10 DA  
(DA = Doppelader oder Paar)



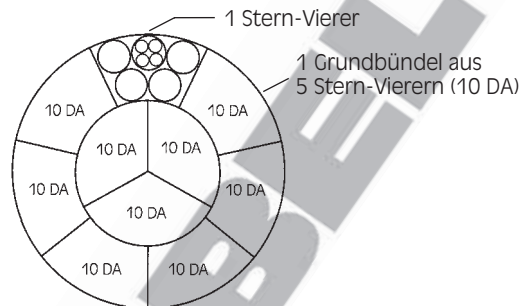
### Aufbau eines Hauptbündels (HB):

Aus 5 Grundbündeln = 50 Doppeladern (DA)



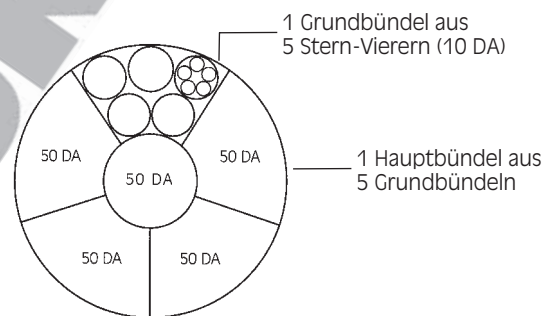
### Aufbau eines Hauptbündels (HB):

Aus 10 Grundbündeln = 100 Doppeladern (DA)



### Aufbau eines 300-paarigen Kabels

aus 6 Hauptbündeln je 50 Doppeladern (DA)



### Aufbau eines 1500-paarigen Kabels

aus 15 Hauptbündeln je 100 Doppeladern (DA)

