

Aderkennzeichnung nach E DIN VDE 0245 Teil 1

**Verwendung für Typen: NLSY NSY
NLSCY NSYCY**

Nach den jeweiligen DIN-Normen der Reihe 0245 ist für jede Bauart angegeben, ob die Kennzeichnung der Adern durch Farben oder durch Ziffern erfolgt.

Kennzeichnung durch Farben

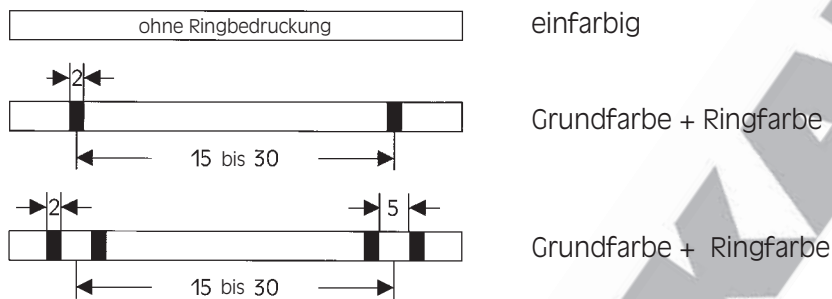
Die Kennzeichnung erfolgt durch Grundfarbe und Ringfarbe der Aderisolierung. Bei der Angabe von zwei und drei Farben ist die erste unterstrichene Farbe die Grundfarbe.

Bei der Kennzeichnung mit der Grundfarbe muss diese durch Färbung der Isolierung oder der Oberfläche der Adern vorgenommen werden.

Die zweite und dritte Farbe ist jeweils als Ring auf die Grundfarbe aufgedruckt.

Zählweise

Sie erfolgt von innen beginnend mit der Ader 1, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend nach außen. Maße der Ringe und Abstände in mm



Ader Nr.	Grund-/ Ringfarbe	Ader Nr.	Grund-/ Ringfarbe	Ader Nr.	Grund-/ Ringfarbe
1	weiß	22	<u>braun</u> blau	43	<u>blau</u> schwarz
2	braun	23	<u>weiß</u> rot	44	<u>rot</u> schwarz
3	grün	24	<u>braun</u> rot	45	<u>weiß</u> braunschwarz
4	gelb	25	<u>weiß</u> schwarz	46	<u>gelb</u> grün-schwarz
5	grau	26	<u>braun</u> schwarz	47	<u>grau</u> rosaschwarz
6	rosa	27	<u>grau</u> grün	48	<u>rot</u> blauschwarz
7	blau	28	<u>gelb</u> grau	49	<u>weiß</u> grün-schwarz
8	rot	29	<u>rosagrün</u>	50	<u>braun</u> grün-schwarz
9	schwarz	30	<u>gelb</u> rosa	51	<u>weiß</u> gelb-schwarz
10	violett	31	<u>grün</u> blau	52	<u>gelb</u> braunschwarz
11	<u>grau</u> rosa	32	<u>gelb</u> blau	53	<u>weiß</u> grau-schwarz
12	<u>rot</u> blau	33	<u>grün</u> rot	54	<u>grau</u> braunschwarz
13	<u>weiß</u> grün	34	<u>gelb</u> rot	55	<u>weiß</u> rosaschwarz
14	<u>braun</u> grün	35	<u>grün</u> schwarz	56	<u>rosa</u> braunschwarz
15	<u>weiß</u> gelb	36	<u>gelb</u> schwarz	57	<u>weiß</u> blauschwarz
16	<u>gelb</u> braun	37	<u>grau</u> blau	58	<u>braun</u> blauschwarz
17	<u>weiß</u> grau	38	<u>rosa</u> blau	59	<u>weiß</u> rotschwarz
18	<u>grau</u> braun	39	<u>grau</u> rot	60	<u>braun</u> rotschwarz
19	<u>weiß</u> rosa	40	<u>rosa</u> rot		
20	<u>rosa</u> braun	41	<u>grau</u> schwarz		
21	<u>weiß</u> blau	42	<u>rosa</u> schwarz		

Beispiel: Ader 21 weißblau



Die festgelegten Farben sollen DIN IEC 60304 bzw. HD 402.S2 entsprechen.

Bei der Kennzeichnung durch Ziffern gilt DIN VDE 0293.