

Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0813

Schaltkabel S-YY Lg

Kennzeichnung der Adern

Maße in mm

 einfarbig, ohne Ringdruck



mit Ringdruck,
Ringbreite und
Ringabstand

Die Adern sind in Farbgruppen so gekennzeichnet, dass sich je 4, 5, 6, 10 verschiedene Aderfarben wiederholen, fortlaufend nach folgendem Schema:

Anzahl der Adern in einer Farbgruppe	Aderfarbfolge
4	blau, rot, grau, grün
5	blau, rot, grau, grün, braun
6	blau, rot, grau, grün, braun, schwarz
10	blau, rot, grau, grün, braun, schwarz, gelb, weiß, rosa, violett

Beispiel

S-YY 30 (5 x6) x1x 0,6 Lg

= 5x die Farbgruppe mit 6 verschieden farbigen Adern.

Im Kabel dürfen nur Farbgruppen der gleichen Art verwendet werden.

In jeder Lage ist die blaue Ader der ersten vollständigen Farbgruppe mit roten Ringen versehen. Restadern der vorhergehenden Farbgruppe liegen vor dieser gekennzeichneten Ader.

Zählweise: Von außen nach innen.

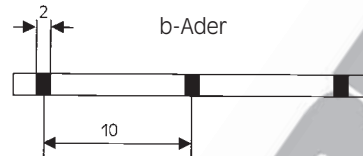
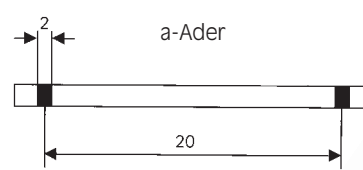
Die Adern der Schaltkabel sind in konzentrischen Lagen verseilt. Die Verseilelemente werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen fortlaufend gezählt. Die Zählung erfolgt in allen Lagen gleichsinnig.



Schaltkabel S-Y(St)Y Bd

Kennzeichnung der Adern

Maße in mm



Bei den Schaltkabeln setzt sich die Kennzeichnung der a- und b-Adern aus einer Grundfarbe und einer Ringfarbe zusammen.

Farbkennzeichnung der Ring- und Grundfarben

Bündel Nr.	Lfd. Nr. des Verseilelements					Ringfarbe der a-Ader	Grundfarbe der a- und b-Ader
1	1	2	3	4	5	blau	weiß
2	6	7	8	9	10	gelb	
3	11	12	13	14	15	grün	
4	16	17	18	19	20	braun	
5	21	22	23	24	25	schwarz	
6	26	27	28	29	30	blau	grau
7	31	32	33	34	35	gelb	
8	36	37	38	39	40	grün	
9	41	42	43	44	45	braun	
10	46	47	48	49	50	schwarz	
		blau	gelb	grün	braun	schwarz	
		Ringfarbe der b-Adern					

alle c-Adern: rot;
alle d-Adern: rosa;
alle e-Adern: schwarz

Bei Kabeln mit mehr als 50 Verseilelementen beginnt die Kennzeichnung ab dem 51. Verseilelement wieder wie bei den Verseilelementen ab lfd. Nr. 1.

Verseilelemente sind Paare, Dreier, Fünfer

Paare a- und b-Adern

Dreier a-, b- und c-Adern

Fünfer a-, b-, c-, d- und e-Adern

je 5 Verseilelemente mit der gleichen Ringfarbe der a-Ader sind zu einem Bündel zusammengefasst.

Zählweise: Von außen nach innen.

Die Bündel sind so angeordnet, dass die Verseilelemente – beginnend in den Bündeln der Außenlage und dadurch alle Lagen gleichsinnig – in der richtigen Farbfolge durchgehend gezählt werden können.