

# T9: Ader-Ident-Code nach DIN-Farbcode

## DIN 47100/Januar 1988 – Farbcode für UNITRONIC® paarverseilt.

Zu einem Paar gehört jeweils eine a-Ader und eine b-Ader. Ab 23 Paaren wiederholt sich die Kennzeichnung zum ersten Mal und ab 45 Paaren zum zweiten Mal. Die erste Farbe ist jeweils die Grundfarbe der Ader und die zweite Farbe ist in Ringform aufgedruckt.

Paar-Nr.	Farbe a-Ader	Farbe b-Ader	Paar-Nr.	Farbe a-Ader	Farbe b-Ader
1	weiß	braun	13	weiß/schwarz	braun/schwarz
2	grün	gelb	14	grau/grün	gelb/grau
3	grau	rosa	15	rosa/grün	gelb/rosa
4	blau	rot	16	grün/blau	gelb/blau
5	schwarz	violett	17	grün/rot	gelb/rot
6	grau/rosa	rot/blau	18	grün/schwarz	gelb/schwarz
7	weiß/grün	braun/grün	19	grau/blau	rosa/blau
8	weiß/gelb	gelb/braun	20	grau/rot	rosa/rot
9	weiß/grau	grau/braun	21	grau/schwarz	rosa/schwarz
10	weiß/rosa	rosa/braun	22	blau/schwarz	rot/schwarz
11	weiß/blau	braun/blau	23-44	siehe 1-22	siehe 1-22
12	weiß/rot	braun/rot	45-66	siehe 1-22	siehe 1-22

## DIN 47100 Farbcode (jedoch abweichend zu DIN: ohne Farbwiederholung nach der 44. Ader)

Ausnahme: 4-adrige Schnur: Reihenfolge weiß, gelb, braun, grün.

Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe	Ader Nr.	Farbe
1	weiß	17	weißgrau	33	grünrot	49	weißgrünschwarz
2	braun	18	graubraun	34	gelbrot	50	braungrünschwarz
3	grün	19	weißrosa	35	grünschwarz	51	weißgelbschwarz
4	gelb	20	rosabraun	36	gelbschwarz	52	gelbbraunschwarz
5	grau	21	weißblau	37	graublau	53	weißgrauschwarz
6	rosa	22	braunblau	38	rosablau	54	graubraunschwarz
7	blau	23	weißrot	39	graurot	55	weißrosaschwarz
8	rot	24	braunrot	40	rosarot	56	rosabraunschwarz
9	schwarz	25	weißschwarz	41	grauschwarz	57	weißblauschwarz
10	violett	26	braunschwarz	42	rosaschwarz	58	braunblauschwarz
11	graurosa	27	graugrün	43	blauschwarz	59	weißrotschwarz
12	rotblau	28	gelbgrau	44	rotschwarz	60	braunrotschwarz
13	weißgrün	29	rosagrün	45	weißbraunschwarz	61	schwarzweiß
14	braungrün	30	gelbrosa	46	gelbgrünschwarz		
15	weißgelb	31	grünblau	47	graurosaschwarz		
16	gelbbraun	32	gelbbrau	48	rotblauschwarz		

Die erste Farbe gibt die Grundfarbe der Aderisolierung, die zweite Farbe gibt die Farbe des aufgedruckten Ringes an. Bei Angabe von drei Farben sind die zweite und dritte Farbe auf die Grundfarbe aufgedruckt.

LAPP GROUP

# T9: Ader-Ident-Code nach VDE-Farbcode

## VDE 0293-308/HD 308 S2

### Ader-Ident-Code für farbcodierte Niederspannungskabel und -leitungen.

Kennzeichnung der Adern in mehr- und vieladrigen Kabeln und Leitungen für die Verwendung in elektrischen Anlagen, Verteilungssystemen. Versorgung von fest angebrachten oder ortsveränderlichen Verbrauchsmitteln und für Leitungen von ortsveränderlichen Betriebsmitteln. 3a und 4a: nur für bestimmte Anwendungen

1	2	3	4
Anzahl der Adern	Kabel und Leitungen mit Schutzleiter (Kurzzzeichen J bzw. G)	Kabel und Leitungen ohne Schutzleiter (Kurzzzeichen O bzw. X)	Kabel mit konzentrischem Leiter
2	-	BU/BN	BU/BN
3	GNYE/BN/BU	BN/BK/GY	BN/BK/GY
3a	-	BU/BN/BK	BU/BN/BK
4	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY
4a	GNYE/BU/BN/BK		
5	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	BU/BN/BK/GY/BK
6 und mehr	GNYE/BK mit Zahlenaufdruck	BK mit Zahlenaufdruck	BK mit Zahlenaufdruck

## Farbcode für Starkstrom-Leitungen nach VDE0293 (alt) – (Farbkurzzeichen sind IEC 60757 aufgeführt.)

Kennzeichnung der Adern in mehr- und vieladrigen Leitungen zum Anschluss ortsveränderlicher Stromverbraucher

1	2	3	4
Anzahl der Adern	Leitungen mit grüngelb gekennzeichnete Ader (harmonisiert)	Leitungen ohne grüngelb gekennzeichnete Ader (z. Zt. noch nicht harmonisiert)	Kabel mit konzentrischem Leiter
2	-	BN/BU	-
3	GNYE/BN/BU	BN/BU/BK	-
3	-	BN/BK/GY	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	-
4	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
5	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 und mehr	GNYE/weitere Adern BK mit Zahlenaufdruck, von innen beginnend mit 1, GNYE in der Außenlage	Adern BK mit Zahlenaufdruck, von innen beginnend mit 1.	-

Kennzeichnung der Adern in mehr- und vieladrigen Kabeln und in mehradrigen Leitungen für feste Verlegung

1	2	3	4
Anzahl der Adern	Kabel mit grüngelb gekennzeichnete Ader (Kurzzzeichen -J-)	Kabel ohne grüngelb gekennzeichnete Ader (Kurzzzeichen -O-)	Kabel mit konzentrischem Leiter
2	-	BK/BU	BK/BU
3	GNYE/BK/BU	BN/BU/BK	BK/BU/BN
3	-	BN/BK/GY	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BK/BN/BU/BK	BK/BU/BN/BK
4	GNYE/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BK/BN/BU/BK/BK	-
5	GNYE/BU/BN/BK/GY	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 und mehr	GNYE/weitere Adern BK mit Zahlenaufdruck, von innen beginnend mit 1, GNYE in der Außenlage	Adern BK mit Zahlenaufdruck, von innen beginnend mit 1.	Adern BK mit Zahlenaufdruck, von innen beginnend mit 1.