

Geleideridentificatie volgens VDE kleurcodering

## VDE 0293-308/HD 308 S2

### Geleideridentificatie voor kleurgecodeerde laagspanningskabels

Typering van de aders in multi-kabels die gebruikt worden in elektrische machines en installaties.

Voor voedingskabels bij vaste opstellingen en mobiele installaties. 3a en 4a: alleen geschikt voor speciale toepassingen.

Aantal aders	Kabels met groen/gele ader (code J of G)	Kabels zonder groen/gele ader (code O of X)	Kabels met concentrische geleider
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 en meer	GNYE/BK met nummeropdruk	BK met nummeropdruk	BK met nummeropdruk

### Kleurcodering voor voedingskabels volgens VDE 0293 (oud) – (kleurcoderingen zijn opgenomen in IEC 60757)

Markering van aders in multi-kabels voor aansluiting van draagbare apparaten.

Aantal aders	Kabels met groen/gele ader (geharmoniseerd)	Kabels zonder groen/gele ader (nog niet geharmoniseerd)	Kabels met concentrische geleider
2	-	BU/BN	-
3	GNYE/BN/BU	BU/BN/BK	-
3	-	BU/BN/BK	-
4	GNYE/BK/BU/BN	BU/BN/BK/GY	-
5	GNYE/BK/BU/BN/BK	BU/BN/BK/GY/BK	-
6 en meer	GNYE/overige aders BK met nummeropdruk, van binnen beginnend met 1, GNYE in de de buitenste laag	BK met nummeropdruk	-

Markering van aders in multi-kabels voor vaste installatie.

Aantal aders	Kabels met groen/gele ader (code -J)	Kabels zonder groen/gele ader (code -O)	Kabels met concentrische geleider
2	-	ZW/BL	ZW/BL
3	GRGE/ZW/BL	BR/BL/ZW	ZW/BL/BR
3	-	BR/ZW/BL	-
4	GRGE/ZW/BL/BR	ZW/BR/BL/ZW	ZW/BL/BR/ZW
5	GRGE/ZW/BL/BR/ZW	BZW/BR/BL/ZW/ZW	-
6 en meer	GRGE/overige aders ZW met nummeropdruk, van binnen beginnend met 1, GRGE in de de buitenste laag	Aders ZW nummeropdruk, van binnen beginnend met 1	Aders ZW nummeropdruk, van binnen beginnend met 1

## DIN 47100/januari 1988 – kleurcodering voor UNITRONIC® in paren samengeslagen

Elke ader heeft een a-ader en een b-ader. Vanaf 23 paren wordt de typering voor de eerste keer herhaald en vanaf 45 paren voor de tweede keer. De eerste kleur is altijd de basiskleur van de ader en de tweede kleur is ringvormig aangebracht.

Paar nr.	Kleur a-ader	Kleur b-ader	Paar nr.	Kleur a-ader	Kleur b-ader
1	wit	bruin	13	wit/zwart	bruin/zwart
2	groen	geel	14	grijs/groen	geel/grijs
3	grijs	roze	15	roze/groen	geel/roze
4	blauw	rood	16	groen/blauw	geel/blauw
5	zwart	paars	17	groen/rood	geel/rood
6	grijs/roze	rood/blauw	18	groen/zwart	geel/zwart
7	wit/groen	bruin/groen	19	grijs/blauw	roze/blauw
8	wit/geel	geel/bruin	20	grijs/rood	roze/rood
9	wit/grijs	grijs/bruin	21	grijs/zwart	roze/zwart
10	wit/roze	roze/bruin	22	blauw/zwart	rood/zwart
11	wit/blauw	bruin/blauw	23-44	zie 1 - 22	zie 1 - 22
12	wit/rood	bruin/rood	45-66	zie 1 - 22	zie 1 - 22

## DIN 47100 kleurcodering (echter verschillend van DIN: geen kleurherhaling na de 44<sup>ste</sup> ader)

Uitgezonderd: 4-aderige uitvoering met de volgorde wit, geel, bruin, groen

Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur
1	wit	14	bruin/groen	27	grijs/groen	40	roze/rood	53	wit/grijs/zwart
2	bruin	15	wit/geel	28	geel/grijs	41	grijs/zwart	54	grijs/bruin/zwart
3	groen	16	geel/bruin	29	roze/groen	42	roze/zwart	55	wit/roze/zwart
4	geel	17	wit/grijs	30	geel/roze	43	blauw/zwart	56	roze/bruin/zwart
5	grijs	18	grijs/bruin	31	groen/blauw	44	rood/zwart	57	wit/blauw/zwart
6	roze	19	wit/roze	32	geel/blauw	45	wit/bruin/zwart	58	bruin/blauw/zwart
7	blauw	20	roze/bruin	33	groen/rood	46	geel/groen/zwart	59	wit/rood/zwart
8	rood	21	wit/blauw	34	geel/rood	47	grijs/roze/zwart	60	bruin/rood/zwart
9	zwart	22	bruin/blauw	35	groen/zwart	48	rood/blauw/zwart	61	zwart/wit
10	paars	23	wit/rood	36	geel/zwart	49	wit/groen/zwart		
11	grijs/roze	24	bruin/rood	37	grijs/blauw	50	bruin/groen/zwart		
12	rood/blauw	25	wit/zwart	38	roze/blauw	51	wit/geel/zwart		
13	wit/groen	26	bruin/zwart	39	grijs/rood	52	geel/bruin/zwart		

## Kleurcodering voor UNITRONIC® 300 & 300 S (20 – 16 AWG)

Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur
1	zwart	11	roze	21	wit/bruin	31	wit/zwart/grijs	41	wit/groen/rood
2	rood	12	lichtbruin	22	wit/oranje	32	wit/zwart/paars	42	wit/groen/groen
3	wit	13	rood/groen	23	wit/grijs	33	wit/zwart/zwart	43	wit/groen/blauw
4	groen	14	rood/geel	24	wit/paars	34	wit/rood/zwart	44	wit/groen/bruin
5	oranje	15	rood/zwart	25	wit/zwart/rood	35	wit/rood/rood	45	wit/groen/paars
6	blauw	16	wit/zwart	26	wit/zwart/groen	36	wit/rood/groen	46	wit/blauw/zwart
7	bruin	17	wit/rood	27	wit/zwart/geel	37	wit/rood/blauw	47	wit/blauw/rood
8	geel	18	wit/groen	28	wit/zwart/blauw	38	wit/rood/bruin	48	wit/blauw/groen
9	paars	19	wit/geel	29	wit/zwart/bruin	39	wit/rood/paars	49	wit/blauw/blauw
10	grijs	20	wit/blauw	30	wit/zwart/oranje	40	wit/groen/zwart	50	wit/blauw/bruin

## Kleurcodering voor UNITRONIC® 300 & 300 S (24 – 22 AWG)

Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur	Adernr.	Kleur
1	zwart	11	wit/zwart	21	wit/zwart/rood	31	wit/bruin/groen	41	wit/oranje/geel
2	bruin	12	wit/bruin	22	wit/zwart/oranje	32	wit/bruin/blauw	42	wit/oranje/groen
3	rood	13	wit/rood	23	wit/zwart/geel	33	wit/bruin/paars	43	wit/oranje/blauw
4	oranje	14	wit/oranje	24	wit/zwart/groen	34	wit/bruin/grijs	44	wit/oranje/paars
5	geel	15	wit/geel	25	wit/zwart/blauw	35	wit/rood/oranje	45	wit/oranje/grijs
6	groen	16	wit/groen	26	wit/zwart/paars	36	wit/rood/geel	46	wit/geel/groen
7	blauw	17	wit/blauw	27	wit/zwart/grijs	37	wit/rood/groen	47	wit/geel/blauw
8	paars	18	wit/paars	28	wit/bruin/rood	38	wit/rood/blauw	48	wit/geel/paars
9	grijs	19	wit/grijs	29	wit/bruin/oranje	39	wit/rood/paars	49	wit/geel/grijs
10	wit	20	wit/zwart/bruin	30	wit/bruin/geel	40	wit/rood/grijs	50	wit/groen/blauw