

**Energiekabel**

Aderleitung, PVC-isoliert

**H07V-R**

450/750 V



Nach VDE 0285-525-2-31. Bestimmt für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Für die innere Verdrahtung von Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie für geschützte Verlegung in und an Leuchten mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	KL.2 = mehrdrätig	
Ader-Zahl	1	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Mit Schutzleiter	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schirm	Nein	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	ohne	
Mantel-Farbe	farblos	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C
Nennspannung U0	450	V
Nennspannung U	750	V
Leiter-Form	rund	
Geeignet als Installationskabel	Ja	
Zertifiziert für Schiffsanwendungen	Nein	
Geeignet als Mittelspannungskabel	Nein	
Geeignet als Hochspannungskabel	Nein	
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel	Nein	
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Produkt							Aufmachung						
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1,5	schwarz	4	20,93		1,5	12,1	Ring	100		525,12		24.000	2
1,5	blau	4	20,93		1,5	12,1	Ring	100		525,12		24.000	2
2,5	schwarz	4	30,81		2,5	7,41	Ring	100		484,95		15.000	3
2,5	blau	4	30,82		2,5	7,41	Ring	100		485,1		15.000	3
6	schwarz	5	63,27	200	6	3,08	Ring	100	290	782,04	56	12.000	6
6	blau	5	63,28	200	6	3,08	Ring	100	290	516,38	56	7.800	6
10	grün-gelb	6	104,84		10	1,83	Ring, Trommel	Schnittlänge					105

Produkt							Aufmachung						
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
10	schwarz	6	104,85	200	10	1,83	Ring	100	330	651,9	59	6.000	10
10	grün-gelb	6	104,84	200	10	1,83	Ring	100	340	651,84	54	6.000	10
10	blau	6	104,86	200	10	1,83	Ring	100	340	651,96	54	6.000	10
16	grün-gelb	7	159,18		16	1,15	Ring, Trommel	Schnittlänge					159
16	schwarz	7	159,18		16	1,15	Ring, Trommel	Schnittlänge					159
16	rot	7	159,21		16	1,15	Ring	100		1.073,59		6.600	16
16	blau	7	159,2	200	16	1,15	Ring	100	380	1.073,52	54	6.600	16
16	grün-gelb	7	159,18	200	16	1,15	Ring	100	380	1.073,39	54	6.600	16
16	rot	7	159,21	150	16	1,15	Trommel	500	450	686,04	419	4.000	80
16	blau	7	159,2	150	16	1,15	Trommel	500	450	686	419	4.000	80
16	grün-gelb	7	159,18	150	16	1,15	Trommel	500	450	685,92	419	4.000	80
16	grün-gelb	7	159,18	315	16	1,15	Trommel	1000	752	710,16	419	4.000	159
25	schwarz	9	250,12		25	0,727	Ring, Trommel	Schnittlänge					250
25	grün-gelb	9	250,11		25	0,727	Ring, Trommel	Schnittlänge					250
25	blau	9	250,14		25	0,727	Ring, Trommel	Schnittlänge					250
25	rot	9	250,16		25	0,727	Ring, Trommel	Schnittlänge					250
25	schwarz	9	250,12	200	25	0,727	Ring	100	390	1.073,3	77	4.200	25
25	blau	9	250,14	200	25	0,727	Ring	100	390	1.073,39	77	4.200	25
35	grün-gelb	10	337,58		35	0,524	Ring, Trommel	Schnittlänge					338
35	schwarz	10	337,59		35	0,524	Ring, Trommel	Schnittlänge					338
35	blau	10	337,62		35	0,524	Ring, Trommel	Schnittlänge					338

Produkt							Aufmachung						
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
35	rot	10	337,64		35	0,524	Ring, Trommel	Schnittlänge					338
35	schwarz	10	337,59	200	35	0,524	Ring	100	390	1.035,57	100	3.000	34
35	grün-gelb	10	337,58	200	35	0,524	Ring	100	390	1.035,54	100	3.000	34
35	blau	10	337,62	200	35	0,524	Ring	100	390	1.035,66	100	3.000	34
50	schwarz	11	459,53		50	0,387	Ring, Trommel	Schnittlänge					460
50	grün-gelb	11	459,52		50	0,387	Ring, Trommel	Schnittlänge					460
50	blau	11	459,56		50	0,387	Ring, Trommel	Schnittlänge					460
50	schwarz	11	459,53		50	0,387	Ring	50		849,95		1.800	23
50	blau	11	459,56	300	50	0,387	Ring	50	400	987,88	69	2.100	23
50	schwarz	11	459,53	300	50	0,387	Ring	100	480	849,95	130	1.800	46
50	grün-gelb	11	459,52	200	50	0,387	Ring	100	390	1.125,65	128	2.400	46
50	blau	11	459,56	200	50	0,387	Ring	100	390	1.125,74	128	2.400	46
70	grün-gelb	13	651,26		70	0,268	Ring, Trommel	Schnittlänge					651
95	grün-gelb	15	899,14		95	0,193	Ring, Trommel	Schnittlänge					899
120	grün-gelb	16	1.114,8		120	0,153	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.115
150	grün-gelb	18	1.387,3		150	0,124	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.387
185	grün-gelb	21	1.722,9		185	0,099	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.723