Waskönig + Walter

Energiekabel

H07V-R

Aderleitung, PVC-isoliert

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 = mehrdrähtig	
Ader-Zahl	1	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Identifikations-/Codierfarbe Ader		
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	

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
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
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	schwarz	6	104,85	200	10	1,83	Ring	100	330	651,9	59	6.000	10

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Waskönig + Walter

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)
10	blau	6	104,86	200	10	1,83	Ring	100	340	651,96	54	6.000	10
16	schwarz	7	159,18		16	1,15	Ring, Trommel	Schnittlänge					159
16	blau	7	159,2	200	16	1,15	Ring	100	380	1.073,52	54	6.600	16
25	schwarz	9	250,12		25	0,727	Ring, Trommel	Schnittlänge					250
25	blau	9	250,14		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
35	schwarz	10	337,59	200	35	0,524	Ring	100	390	1.035,57	100	3.000	34
35	blau	10	337,62	200	35	0,524	Ring	100	390	1.035,66	100	3.000	34
35	blau	10	337,62	315	35	0,524	Trommel	250	752	411,06	419	1.000	84
35	schwarz	10	337,59	315	35	0,524	Trommel	250	752	411,03	419	1.000	84
50	schwarz	11	459,53		50	0,387	Ring, Trommel	Schnittlänge					460
50	blau	11	459,56		50	0,387	Ring, Trommel	Schnittlänge					460
50	schwarz	11	459,53	200	50	0,387	Ring	50	390	849,95	96	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

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten