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	
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	

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

Ader-Farbe	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge
schwarz		4 mm	525,12 kg	20,93			1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m
blau		4 mm	525,12 kg	20,93			1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 14.4	24.000 m	100 m
schwarz		4 mm	484,95 kg	30,81			2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 24	15.000 m	100 m
blau		4 mm	485,1 kg	30,82			2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 24	15.000 m	100 m
schwarz	290 mm	5 mm	782,04 kg	63,27	56 mm	200 mm	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 58	12.000 m	100 m
blau	290 mm	5 mm	516,38 kg	63,28	56 mm	200 mm	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 58	7.800 m	100 m

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:: 12.05.2024
Technische Änderungen vorbehalten

Ader-Farbe	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge
grün-gelb		6 mm		104,84			10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 96		Schnittlänge
schwarz	330 mm	6 mm	651,9 kg	104,85	59 mm	200 mm	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 96	6.000 m	100 m
grün-gelb	340 mm	6 mm	651,84 kg	104,84	54 mm	200 mm	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 96	6.000 m	100 m
blau	340 mm	6 mm	651,96 kg	104,86	54 mm	200 mm	10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 96	6.000 m	100 m
grün-gelb		7 mm		159,18			16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154		Schnittlänge
schwarz		7 mm		159,18			16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154		Schnittlänge
rot		7 mm	1.073,59 kg	159,21			16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	6.600 m	100 m
blau	380 mm	7 mm	1.073,52 kg	159,2	54 mm	200 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	6.600 m	100 m
grün-gelb	380 mm	7 mm	1.073,39 kg	159,18	54 mm	200 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	6.600 m	100 m
rot	450 mm	7 mm	686,04 kg	159,21	419 mm	150 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	4.000 m	500 m
blau	450 mm	7 mm	686 kg	159,2	419 mm	150 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	4.000 m	500 m
grün-gelb	450 mm	7 mm	685,92 kg	159,18	419 mm	150 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	4.000 m	500 m
grün-gelb	752 mm	7 mm	710,16 kg	159,18	419 mm	315 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	4.000 m	1000 m
schwarz		9 mm		250,12			25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240		Schnittlänge
grün-gelb		9 mm		250,11			25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240		Schnittlänge

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

Ader-Farbe	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge
blau		9 mm		250,14			25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240		Schnittlänge
rot		9 mm		250,16			25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240		Schnittlänge
schwarz	390 mm	9 mm	1.073,3 kg	250,12	77 mm	200 mm	25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240	4.200 m	100 m
blau	390 mm	9 mm	1.073,39 kg	250,14	77 mm	200 mm	25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240	4.200 m	100 m
grün-gelb		10 mm		337,58			35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336		Schnittlänge
schwarz		10 mm		337,59			35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336		Schnittlänge
blau		10 mm		337,62			35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336		Schnittlänge
rot		10 mm		337,64			35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336		Schnittlänge
schwarz	390 mm	10 mm	1.035,57 kg	337,59	100 mm	200 mm	35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336	3.000 m	100 m
grün-gelb	390 mm	10 mm	1.035,54 kg	337,58	100 mm	200 mm	35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336	3.000 m	100 m
blau	390 mm	10 mm	1.035,66 kg	337,62	100 mm	200 mm	35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336	3.000 m	100 m
schwarz		11 mm		459,53			50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480		Schnittlänge
grün-gelb		11 mm		459,52			50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480		Schnittlänge
blau		11 mm		459,56			50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480		Schnittlänge
schwarz		11 mm	849,95 kg	459,53			50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480	1.800 m	50 m

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

Ader-Farbe	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge
blau	400 mm	11 mm	987,88 kg	459,56	69 mm	300 mm	50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480	2.100 m	50 m
schwarz	480 mm	11 mm	849,95 kg	459,53	130 mm	300 mm	50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480	1.800 m	100 m
grün-gelb	390 mm	11 mm	1.125,65 kg	459,52	128 mm	200 mm	50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480	2.400 m	100 m
blau	390 mm	11 mm	1.125,74 kg	459,56	128 mm	200 mm	50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480	2.400 m	100 m
grün-gelb		13 mm		651,26			70 mm²	70 mm	0,268	Kupfer 672		Schnittlänge
grün-gelb		15 mm		899,14			95 mm²	95 mm	0,193	Kupfer 912		Schnittlänge
grün-gelb		16 mm		1.114,8			120 mm²	120 mm	0,153	Kupfer 1152		Schnittlänge
grün-gelb		18 mm		1.387,3			150 mm²	150 mm	0,124	Kupfer 1440		Schnittlänge
grün-gelb		21 mm		1.722,9			185 mm²	185 mm	0,099	Kupfer 1776		Schnittlänge

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:: 12.05.2024
Technische Änderungen vorbehalten