Waskönig + Walter

Energiekabel

H07V-U

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.1 = eindrähtig	
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	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	

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
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
Außendurchmesser	210	mm
Kerndurchmesser	100	mm
Höhe	40	mm

Produkt						Aufmachung				
Leiter-Nennquerschnitt (in mm^2)	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
1,5	schwarz	3	18,53	1,5	12,1	Ring	100	245,16	12.000	2
2,5	blau	4	29,03	2,5	7,41	Ring	100	487,28	16.000	3
2,5	grün-gelb	4	29,02	2,5	7,41	Ring	100	487,12	16.000	3
2,5	braun	4	29,02	2,5	7,41	Ring	100	487,12	16.000	3

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 mm^2)	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Bruttogewicht pro Palletteinheit (in kg)	Palletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
2,5	grün-gelb	4	29,02	2,5	7,41	Ring	100	371,04	12.000	3
2,5	braun	4	29,02	2,5	7,41	Ring	100	371,04	12.000	3
2,5	blau	4	29,03	2,5	7,41	Ring	100	371,16	12.000	3

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