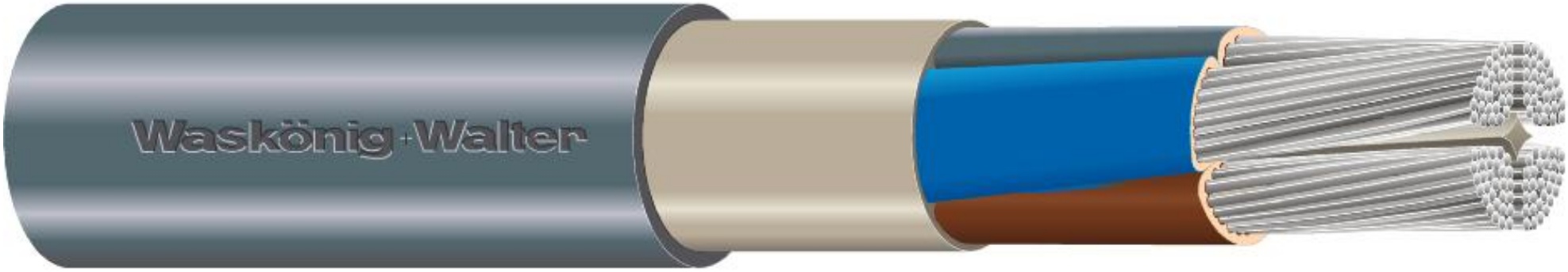
Waskönig+Walter

Energiekabel

PVILDS-AL-S

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Al-Leitern und PVC-Mantel, bleifrei

0.6/1 kV



Nach HD 603 S1:3E. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	sektorförmig	
Ader-Zahl	4	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	grau	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
29 mm	1.181,1	50 mm²	Aluminium 580	360 mm	Schnittlänge	1.181 kg	Ring, Trommel
38 mm	2.012,2	95 mm²	Aluminium 1102	456 mm	Schnittlänge	2.012 kg	Ring, Trommel
46 mm	2.958,4	150 mm²	Aluminium 1740	576 mm	Schnittlänge	2.958 kg	Ring, Trommel
56 mm	4.543,8	240 mm²	Aluminium 2784	732 mm	Schnittlänge	4.544 kg	Ring, Trommel

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