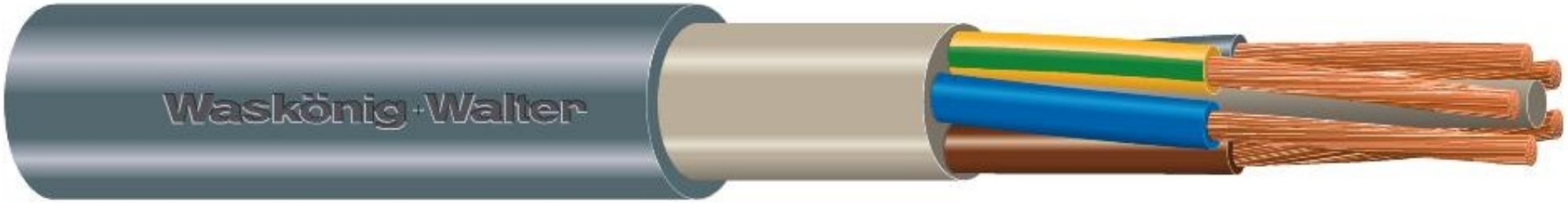
Waskönig + Walter

Energiekabel

YMvK-ss Dca 1x

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und verbessertem Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



Nach HD604 4D. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.5 = feindrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
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	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a3	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 => 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-30 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart

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

12 mm	306,73	25 mm²	Kupfer 240		Schnittlänge	307 kg	Ring, Trommel
13 mm	422,6	35 mm²	Kupfer 336		Schnittlänge	423 kg	Ring, Trommel
15 mm	586,56	50 mm²	Kupfer 480		Schnittlänge	587 kg	Ring, Trommel
17 mm	725,69	70 mm²	Kupfer 672		Schnittlänge	726 kg	Ring, Trommel
19 mm	978,39	95 mm²	Kupfer 912	285 mm	Schnittlänge	978 kg	Ring, Trommel
21 mm	1.219,4	120 mm²	Kupfer 1152	315 mm	Schnittlänge	1.219 kg	Ring, Trommel
23 mm	1.492	150 mm²	Kupfer 1440	345 mm	Schnittlänge	1.492 kg	Ring, Trommel
24 mm	1.844,4	185 mm²	Kupfer 1776		Schnittlänge	1.844 kg	Ring, Trommel
29 mm	2.424,6	240 mm²	Kupfer 2304	435 mm	Schnittlänge	2.425 kg	Ring, Trommel
31 mm	2.984,8	300 mm²	Kupfer 2880		Schnittlänge	2.985 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