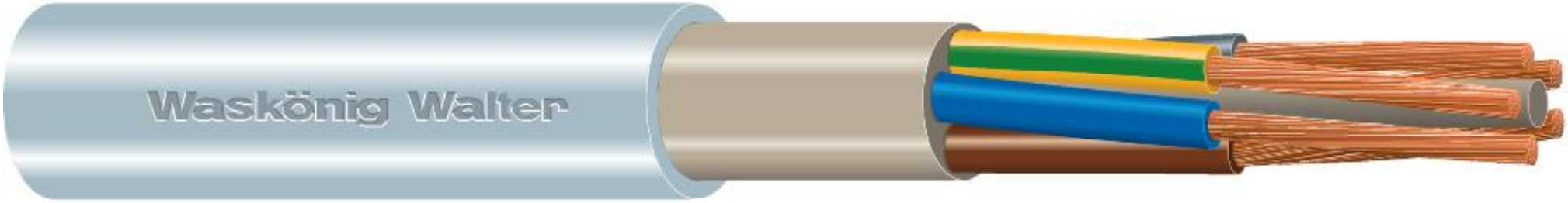
Waskönig + Walter

Energiekabel

ECO-FLEX Dca

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit feindrähtigen Cu-Leitern, halogenfrei

0.6/1 kV



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.5 = feindrähtig	
Leiter-Form	rund	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
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	a1	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	5	x Außen-Ø

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
4	15 mm	399,15	6 mm²	Kupfer 230	Nein	Schnittlänge	399 kg	Ring, Trommel
4	26 mm	1.312,8	25 mm²	Kupfer 960	Nein	Schnittlänge	1.313 kg	Ring, Trommel
4	28 mm	1.733,4	35 mm²	Kupfer 1344	Nein	Schnittlänge	1.733 kg	Ring, Trommel
4	33 mm	2.435,6	50 mm²	Kupfer 1920	Nein	Schnittlänge	2.436 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

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
5	17 mm	487,27	6 mm²	Kupfer 288	Ja	Schnittlänge	487 kg	Ring, Trommel
5	19 mm	719,6	10 mm²	Kupfer 480	Ja	Schnittlänge	720 kg	Ring, Trommel
5	23 mm	1.056,9	16 mm²	Kupfer 768	Ja	Schnittlänge	1.057 kg	Ring, Trommel
5	29 mm	1.602,7	25 mm²	Kupfer 1200	Nein	Schnittlänge	1.603 kg	Ring, Trommel
5	29 mm	1.602,7	25 mm²	Kupfer 1200	Ja	Schnittlänge	1.603 kg	Ring, Trommel
5	31 mm	2.157,5	35 mm²	Kupfer 1680	Ja	Schnittlänge	2.158 kg	Ring, Trommel
5	37 mm	2.903	50 mm²	Kupfer 2400	Ja	Schnittlänge	2.903 kg	Ring, Trommel
5	43 mm	3.921,13	70 mm²	Kupfer 3360	Ja	Schnittlänge	3.921 kg	Ring, Trommel
5	47 mm	5.037	95 mm²	Kupfer 4560	Ja	Schnittlänge	5.037 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