

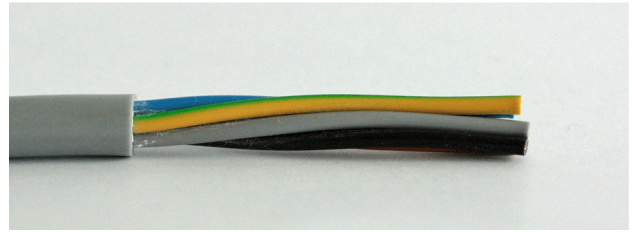
# DESCAFLEX ECO 500 CEE

0,50 mm<sup>2</sup> - 16,00 mm<sup>2</sup>

Leitungen halogenfrei 500 V, Adern farblich nach HD 308 S2

## Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Steuer- oder Kraftleitung in trockenen und feuchten Räumen, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büromaschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, usw.



## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer blank nach IEC 60228, Klasse 5  
Aderisolation Polymermischung (HJ2, VDE 0207, Teil 23), farblich nach HD 308 S2  
Adern in Lagen verseilt  
Mantel Polymermischung grau RAL 7001 (HM2, VDE 0207, Teil 24)

## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Isolationswiderstand	20 MΩm x km
Temperaturbereich	- 5°C ... + 70°C
- festverlegt	- 30°C ... + 70°C
Biegeradius mind.	15 x Kabeldurchmesser

## Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-1
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Brandfortleitung	IEC 60332-3
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
205000	2 x 0,50	4.90	9.60	41.00
205001	3 x 0,50	5.20	14.40	48.00
205002	4 x 0,50	5.70	19.20	58.00
205003	5 x 0,50	6.50	24.00	69.00
205015	2 x 0,75	5.60	14.40	54.00
205016	3 x 0,75	5.80	21.60	66.00
205017	4 x 0,75	6.40	28.80	78.00
205018	5 x 0,75	6.90	36.00	91.00
205030	2 x 1,00	5.90	19.20	63.00
205031	3 x 1,00	6.20	28.80	75.00
205032	4 x 1,00	6.70	38.40	91.00
205033	5 x 1,00	7.30	48.00	112.00
205045	2 x 1,50	6.50	28.80	79.00
205046	3 x 1,50	6.90	43.20	95.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
205047	4 x 1,50	7.40	57.20	118.00
205048	5 x 1,50	8.40	72.00	143.00
205060	2 x 2,50	7.70	48.00	113.00
205061	3 x 2,50	8.30	72.00	138.00
205062	4 x 2,50	9.20	96.00	174.00
205063	5 x 2,50	10.20	120.00	214.00
205074	4 x 4,00	11.00	153.60	299.00
205075	5 x 4,00	12.30	192.00	361.00
205082	4 x 6,00	13.10	230.40	482.00
205083	5 x 6,00	14.60	288.00	584.00
205087	4 x 10,00	16.30	384.00	736.00
205088	5 x 10,00	18.20	480.00	913.00
205093	4 x 16,00	22.00	614.40	1080.00
205094	5 x 16,00	24.70	768.00	1365.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten

## Aufmachung

Ausführung mit SEV CH-N05Z1Z1-K und UL 21089 CSA AWM I/II A/B Zulassung, siehe auch DESCAFLEX ECO HAR 500