

# DESCAFLEX ECO C-500

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

Leitungen halogenfrei 500 V, Adern nummeriert, geschirmt

## Bevorzugte Anwendung

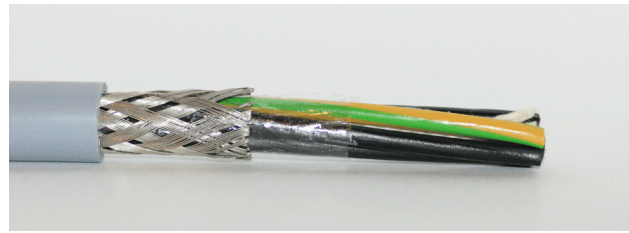
Als halogenfreie, flammwidrige Steuer- oder Kraftleitung in trockenen und feuchten Räumen, im Maschinen-, Werkzeugmaschinen- und Aufzugbau, in Heiz- und Klimaanlage, in Kühlmaschinen, Büromaschinen und bei Montagebändern und Fertigungsstrassen, usw.

## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer blank nach IEC 60228, Klasse 5  
Aderisolation Polymermischung (HJ2, VDE 0207, Teil 23), schwarz mit Nummerierung weiss, ab 3 Adern einschliesslich Schutzleiter grün-gelb (in der Aussenlage)  
Adern in Lagen verseilt, Folienbandierung  
Kupfergeflechtsabschirmung verzinkt, Bedeckung ca. 85% und Beilaufitze verzinkt  
Mantel Polymermischung grau RAL 7001 (HM2, VDE 0207, Teil 24)

## 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



## Technische Daten

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

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
204610	2 x 0,50	5.90	29.00	46.00
204611	3 x 0,50	6.30	39.00	53.00
204612	4 x 0,50	6.80	46.00	70.00
204613	5 x 0,50	7.20	52.00	81.00
204615	7 x 0,50	7.80	68.00	98.00
204618	10 x 0,50	10.00	93.00	136.00
204620	12 x 0,50	10.20	117.00	153.00
204624	16 x 0,50	11.50	129.00	177.00
204625	18 x 0,50	12.00	152.00	207.00
204628	21 x 0,50	12.70	189.00	231.00
204632	25 x 0,50	14.30	250.00	292.00
204636	30 x 0,50	14.70	297.00	331.00
204644	40 x 0,50	16.30	345.00	419.00
204650	50 x 0,50	18.90	407.00	513.00
204654	61 x 0,50	20.50	580.00	660.00
204658	2 x 0,75	6.50	38.00	54.00
204659	3 x 0,75	6.80	48.00	70.00
204660	4 x 0,75	7.40	58.00	82.00
204661	5 x 0,75	8.00	72.00	98.00
204663	7 x 0,75	8.80	90.00	118.00
204666	10 x 0,75	10.50	131.00	170.00
204668	12 x 0,75	11.00	138.00	189.00
204672	16 x 0,75	11.60	183.00	241.00
204673	18 x 0,75	12.80	205.00	265.00
204676	21 x 0,75	14.20	233.00	316.00
204680	25 x 0,75	15.40	269.00	360.00
204682	27 x 0,75	15.80	286.00	383.00
204684	30 x 0,75	16.20	315.00	418.00
204687	34 x 0,75	17.40	351.00	441.00
204692	40 x 0,75	18.50	394.00	534.00
204698	50 x 0,75	20.40	480.00	655.00
204702	61 x 0,75	22.80	550.00	771.00
204706	2 x 1,00	6.90	46.00	70.00
204707	3 x 1,00	7.30	57.00	79.00
204708	4 x 1,00	7.90	72.00	98.00
204709	5 x 1,00	8.50	84.00	115.00
204710	6 x 1,00	9.10	95.00	128.00
204711	7 x 1,00	9.20	110.00	141.00
204714	10 x 1,00	11.50	151.00	202.00
204716	12 x 1,00	12.00	171.00	229.00
204720	16 x 1,00	13.00	220.00	300.00
204721	18 x 1,00	14.00	253.00	341.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
204724	21 x 1,00	14.80	320.00	392.00
204728	25 x 1,00	17.00	354.00	449.00
204730	27 x 1,00	17.60	367.00	469.00
204732	30 x 1,00	18.20	390.00	525.00
204735	34 x 1,00	19.50	440.00	583.00
204740	40 x 1,00	21.80	508.00	665.00
204746	50 x 1,00	24.00	626.00	809.00
204750	61 x 1,00	27.30	710.00	982.00
204754	2 x 1,50	7.70	59.00	90.00
204755	3 x 1,50	8.00	77.00	103.00
204756	4 x 1,50	8.80	96.00	125.00
204757	5 x 1,50	9.70	114.00	153.00
204759	7 x 1,50	10.70	148.00	192.00
204762	10 x 1,50	13.40	193.00	295.00
204764	12 x 1,50	14.00	241.00	334.00
204768	16 x 1,50	16.00	285.00	418.00
204769	18 x 1,50	17.00	355.00	464.00
204772	21 x 1,50	18.90	417.00	532.00
204776	25 x 1,50	20.70	498.00	623.00
204778	27 x 1,50	21.00	515.00	657.00
204780	30 x 1,50	21.70	554.00	715.00
204783	34 x 1,50	23.60	635.00	788.00
204788	40 x 1,50	25.80	725.00	930.00
204794	50 x 1,50	27.60	885.00	1168.00
204798	61 x 1,50	30.50	1120.00	1386.00
204802	2 x 2,50	9.10	96.00	134.00
204803	3 x 2,50	9.60	118.00	155.00
204804	4 x 2,50	11.20	147.00	195.00
204805	5 x 2,50	12.00	176.00	237.00
204807	7 x 2,50	12.80	253.00	321.00
204812	12 x 2,50	16.80	375.00	528.00
204814	14 x 2,50	18.10	415.00	599.00
204817	18 x 2,50	19.70	520.00	755.00
204852	4 x 4,00	15.40	249.00	351.00
204853	5 x 4,00	16.30	270.00	502.00
204855	7 x 4,00	17.40	360.00	553.00
204863	4 x 6,00	17.00	310.00	533.00
204864	5 x 6,00	18.80	400.00	600.00
204874	4 x 10,00	20.30	535.00	901.00
204875	5 x 10,00	22.30	700.00	1048.00
204880	4 x 16,00	24.50	810.00	1080.00
204881	5 x 16,00	26.40	1030.00	1250.00

## Aufmachung

auf gewünschte Länge geschnitten

## auf Anfrage

Ausführung mit SEV CH-N05Z1Z1-K und UL 21089 CSA AWM I/II A/B Zulassung | siehe auch DESCAFLEX ECO C-600 0,6/1 kV