

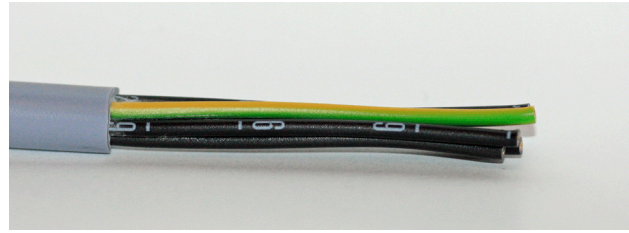
DESCAFLEX ECO 500

0,50 mm² - 16,00 mm²

Leitungen halogenfrei 500 V, Adern nummeriert

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
Mantel Polymermischung grau RAL 7001 (HM2, VDE 0207, Teil 24)

Technische Daten

Nennspannung U₀/U 300 / 500 V
Prüfspannung 2000 V
Isolationswiderstand 20 MΩ 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 ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
204220	2 x 0,50	4.90	9.60	41.00
204221	3 x 0,50	5.20	14.40	48.00
204530	3 x 0,50 *	5.20	14.40	48.00
204222	4 x 0,50	5.70	19.20	58.00
204531	4 x 0,50 *	5.70	19.20	58.00
204223	5 x 0,50	6.50	24.00	69.00
204532	5 x 0,50 *	6.50	24.00	69.00
204225	7 x 0,50	7.10	33.60	85.00
204228	10 x 0,50	9.20	48.00	122.00
204230	12 x 0,50	9.40	57.60	134.00
204232	14 x 0,50	10.20	67.20	151.00
204234	16 x 0,50	10.50	76.80	168.00
204235	18 x 0,50	11.50	86.40	190.00
204238	21 x 0,50	12.80	100.10	224.00
204242	25 x 0,50	13.30	120.00	270.00
204246	30 x 0,50	14.40	144.00	313.00
204249	34 x 0,50	15.50	163.20	363.00
204252	37 x 0,50	15.80	177.60	372.00
204254	40 x 0,50	16.70	192.00	400.00
204260	50 x 0,50	18.60	240.00	512.00
204262	56 x 0,50	18.80	268.80	552.00
204264	61 x 0,50	19.10	292.80	589.00
204265	65 x 0,50	19.90	312.00	700.00
204268	2 x 0,75	5.60	14.40	54.00
204269	3 x 0,75	5.80	21.60	66.00
204540	3 x 0,75 *	5.80	21.60	66.00
204270	4 x 0,75	6.40	28.80	78.00
204541	4 x 0,75 *	6.40	28.80	78.00
204271	5 x 0,75	6.90	36.00	91.00
204542	5 x 0,75 *	6.90	36.00	91.00
204273	7 x 0,75	7.60	50.40	124.00
204274	8 x 0,75	8.50	57.60	126.00
204276	10 x 0,75	9.40	72.00	176.00
204278	12 x 0,75	10.10	86.40	191.00
204282	16 x 0,75	11.50	115.20	237.00
204283	18 x 0,75	11.90	129.60	283.00
204286	21 x 0,75	13.30	151.20	293.00
204290	25 x 0,75	14.00	180.00	388.00
204292	27 x 0,75	14.90	195.00	412.00
204297	34 x 0,75	16.20	244.80	461.00
204303	41 x 0,75	17.90	295.20	568.00
204308	50 x 0,75	19.40	360.00	730.00

* = ohne Schutzleiter

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
204312	61 x 0,75	21.20	439.20	890.00
204313	65 x 0,75	22.10	468.00	910.00
204316	2 x 1,00	5.90	19.20	63.00
204317	3 x 1,00	6.20	28.80	75.00
204550	3 x 1,00 *	6.20	28.80	75.00
204318	4 x 1,00	6.70	38.40	91.00
204551	4 x 1,00 *	6.70	38.40	91.00
204319	5 x 1,00	7.30	48.00	112.00
204552	5 x 1,00 *	7.30	48.00	112.00
204320	6 x 1,00	8.20	57.60	126.00
204321	7 x 1,00	8.30	67.20	139.00
204322	8 x 1,00	9.00	76.80	159.00
204323	9 x 1,00	10.10	86.00	184.00
204324	10 x 1,00	10.30	96.00	201.00
204326	12 x 1,00	10.70	115.20	221.00
204330	16 x 1,00	12.10	153.60	295.00
204331	18 x 1,00	13.00	172.80	328.00
204334	21 x 1,00	13.90	201.60	384.00
204338	25 x 1,00	15.00	240.00	465.00
204340	27 x 1,00	15.10	259.20	491.00
204345	34 x 1,00	17.50	326.40	613.00
204352	42 x 1,00	19.30	403.20	726.00
204356	50 x 1,00	21.00	480.00	875.00
204358	56 x 1,00	22.00	537.60	941.00
204360	61 x 1,00	22.30	585.60	1008.00
204361	65 x 1,00	23.80	624.00	1170.00
204364	2 x 1,50	6.50	28.80	79.00
204365	3 x 1,50	6.90	43.20	95.00
204560	3 x 1,50 *	6.90	43.20	95.00
204366	4 x 1,50	7.40	57.60	118.00
204561	4 x 1,50 *	7.40	57.60	118.00
204367	5 x 1,50	8.40	72.00	143.00
204562	5 x 1,50 *	8.40	72.00	143.00
204368	6 x 1,50	9.10	86.40	164.00
204369	7 x 1,50	9.10	100.80	182.00
204370	8 x 1,50	10.90	115.20	219.00
204371	9 x 1,50	11.10	129.60	239.00
204372	10 x 1,50	11.20	144.00	277.00
204374	12 x 1,50	11.90	172.80	305.00
204378	16 x 1,50	13.90	230.40	407.00
204379	18 x 1,50	14.70	259.20	452.00
204382	21 x 1,50	15.80	302.40	508.00

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 600 0,6/1 kV

DESCAFLEX ECO 500

0,50 mm² - 16,00 mm²

Leitungen halogenfrei 500 V, Adern nummeriert

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
204386	25 x 1,50	17.20	360.00	634.00
204393	34 x 1,50	20.30	489.60	828.00
204400	42 x 1,50	21.80	604.80	983.00
204404	50 x 1,50	23.80	720.00	1175.00
204408	61 x 1,50	26.00	878.40	1391.00
204412	2 x 2,50	7.70	48.00	113.00
204413	3 x 2,50	8.30	72.00	138.00
204414	4 x 2,50	9.20	96.00	174.00
204415	5 x 2,50	10.20	120.00	214.00
204417	7 x 2,50	11.30	168.00	281.00
204422	12 x 2,50	14.80	300.00	468.00
204424	14 x 2,50	15.90	336.00	557.00
204427	18 x 2,50	18.20	432.00	692.00
204434	25 x 2,50	21.10	600.00	1098.00

Artikel-Nummer	Typ n x mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
204441	34 x 2,50	24.90	816.00	1471.00
204462	4 x 4,00	11.00	153.60	299.00
204463	5 x 4,00	12.30	192.00	361.00
204465	7 x 4,00	13.70	268.80	488.00
204473	4 x 6,00	13.10	230.40	482.00
204474	5 x 6,00	14.60	288.00	584.00
204476	7 x 6,00	16.10	403.20	783.00
204484	4 x 10,00	16.30	384.00	736.00
204485	5 x 10,00	18.20	480.00	913.00
204487	7 x 10,00	20.20	672.00	1188.00
204490	4 x 16,00	20.10	614.40	1080.00
204491	5 x 16,00	21.80	768.00	1365.00
204493	7 x 16,00	24.40	1120.00	1773.00

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 600 0,6/1 kV