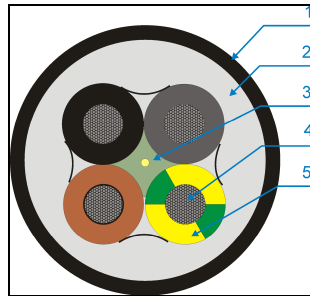


DRAKAFLEX®

Harmonized rubber cables

Гибкие кабели в резиновой трубке

H07RN-F



Construction

Approvals:	HD 22.1 and HD 22.4 DIN VDE 0282 P 1 and P 4
Conductor (4):	Copper plain, fine wire class 5 acc. to HD 383 S2 / DIN VDE 0295.
Insulation (5):	Rubber, compound type EI4 acc. to HD 22.1 / DIN VDE 0282 part 1, Wall thickness and diameter see table
Core arrangement:	Cores layed up, filler (3).
Inner sheath (2):	Rubber, compound type EM2 / EM3 acc. to HD 22.1 / DIN VDE 0282 part 1 Wall thickness see table
Sheath (1):	Rubber, compound type EM2 acc. to HD 22.1 / DIN VDE 0282 Part 1, Wall thickness and outside diameter see table.

Устройство

Разрешения:	HD 22.1 и HD 22.4, DIN VDE 0282, часть 1 и 4
Провод(4)	Медный, голый, тонкопроволочный, класс 5 согл. HD 383 S2 / DIN VDE 0295
Изоляция (5)	Резиновая изолирующая смесь EI4 согл. HD 22.1 / DIN VDE 082 часть 1, толщина стенки и диаметр: см. таблицу
Расположение жил:	Жилы скручены
Внутренняя оболочка: (2)	Резиновая смесь EM2 / EM3 согл. HD 22.1 / DIN VDE 0282 часть 1 толщина стенки: см. таблицу
Оболочка: (1)	Резиновая смесь EM2 согл. HD 22.1 / DIN VDE 0282 часть 1 толщина стенки и внешний диаметр: см. таблицу

Application

These cables are intended for use under medium mechanical stresses in dry, damp and wet rooms and outdoors; e.g. for equipment in industrial establishments and on farms such as large cooking vats, heating plates; hand lamps, electric tools such as drilling machines, circular saws, home-workers equipment; also for transportable motors or machines on construction sites or farms etc.; also suitable for permanent laying e.g. on plaster, in temporary structures and barracks; permissible for direct laying on components of hoists, machines, etc.

When permanently laid with protection in conduits or in

Применение

Данные провода предназначены для использования при средней механической нагрузке в сухих, влажных и мокрых помещениях, на открытом воздухе; напр., для оборудования на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, такого как большие варочные котлы, электроплиты; ручные фонари, электроинструментов, таких как сверлильные станки, циркулярные пилы, инструментов для работ в быту и для передвижных моторов или машин на стройплощадке или на сельскохозяйственных предприятиях и т.д. Напр., на оштукатуренных поверхностях, во временных строениях и бараках разрешено применение при непосредственной прокладке на элементах конструкции на подъемно-

equipment these cables may be used as rotor connecting cable of motors with a rated voltage up to 1000 V ac or a dc voltage up to 750 V to earth. When used in rail vehicles the dc operating voltage may be 900 V to earth.

транспортном оборудовании, в машинах и т. д.

Данные провода разрешается применять при неподвижной прокладке в трубах или приборах, а также в качестве соединительных проводов моторов с номинальным напряжением 1000 В.
Постоянный или сменный ток 750 В.
При применении в железнодорожном транспорте рабочее напряжение должно составлять 900 В.

Technical data

Nominal voltage: U ₀ /U	450/750 V
Min. surface temperature: fixed installation: moved:	-40 °C -25 °C
Max. conductor temperature:	+ 60 °C
Bending radius:	according to HD 516 S2
Tests:	according to HD 22.4
Behavior on fire:	acc. to EN 50265-2-1
Oil resistance - IRM 702	acc. to EN 60811-2-1 24h at 100 °C
UV-resistant:	Cable is UV-resistant
Core marking:	acc. to HD 308
Sheath colour:	black
Sheath marking:	white imprint DRAKAFLEX [®] H07RN-F 450/750 V No. of cores x cross-section <VDE> <HAR>

Технические данные

Номинальное напряжение U ₀ /U:	450/750 В
Температура на поверхности: Неподвижная прокладка: Перемещаемая прокладка:	-40 °C -25 °C
Макс. температура на проводе:	+ 60 °C
Радиус изгиба:	согл. HD 516 S2
Испытания:	HD 22.4
Горючесть:	согл. EN 50265-2-1
Маслостойкость IRM 702	согл. EN 60811-2-1 24ч. при 100 °C
Устойчивость к УФ	Кабель устойчив к ультрафиолетовому излучению
Маркировка жил:	согл. HD 308
Цвет оболочки:	черный
Маркировка оболочки:	Тиснение: DRAKAFLEX [®] H07RN-F 450/750 V число жил x поперечное сечение <VDE> <HAR>



Draka

Draka Cableteq | Rubber Cable
Draka Industrial Cable GmbH

Draka Industrial Cable GmbH
Dickestraße 23
D - 42369 Wuppertal
Phone: ++49 202 296-0 * Fax: ++49 202 296-2000

Провод / Conductor			Жила / Core		Кабель/ Cable			
Число жил x ном. сечению	Диаметр провода	Сопротивление, макс. при 20 °C *	Толщина стенки изолир. оболочки, ном. вел.	Диаметр жил, ок.	Толщина стенки внутр. оболочки ном. вел.	Толщина стенки наружн. оболочки ном. вел.	Наружный диаметр мин./макс.	Вес кабеля ок.
мм ²	мм	Ом/км	мм	мм	мм	мм	мм	кг/км
Number of cores x nominal cross-sektion	Conductor-diameter approx.	Resistance max. bei 20 °C *	Insulation wall thickness nom. value	Core diameter approx.	Inner sheath wall thickness nom. value	Outer sheath wall thickness nom. value	Outside Diameter min./max.	Weight approx.
mm ²	mm	Ω/km	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1 X 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	-	1,4	5,7 – 6,7	60
2 X 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	-	1,5	8,5 – 10,5	120
3 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	-	1,6	9,2 – 11,2	170
4 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	-	1,7	10,2 – 12,5	210
5 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	-	1,8	11,2 – 13,5	260
7 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	1,0	1,6	14,0 – 17,0	360
12 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	1,2	1,7	17,6 – 20,5	515
19 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	1,4	2,1	20,7 – 26,3	795
24 G 1,5	1,5	13,3	0,8	3,2	1,4	2,1	24,3 – 28,5	920
1 x 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	-	1,4	6,3 – 7,5	75
2 x 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	-	1,7	10,2 – 12,5	170
3 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	-	1,8	10,9 – 13,0	230
4 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	-	1,9	12,1 – 14,5	290
5 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	-	2,0	13,3 – 16,0	360
7 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	1,1	1,7	17,0 – 20,0	510
12 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	1,2	1,9	20,6 – 23,5	740
19 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	1,5	2,2	24,4 – 30,9	1190
24 G 2,5	2,0	7,98	0,9	3,9	1,6	2,3	28,8 – 33,0	1525
1 x 4	2,5	4,95	1,0	4,6	-	1,5	7,2 – 8,5	100
2 x 4	2,5	4,95	1,0	4,6	-	1,8	11,8 – 14,5	195
3 G 4	2,5	4,95	1,0	4,6	-	1,9	12,7 – 15,0	305
4 G 4	2,5	4,95	1,0	4,6	-	2,0	14,0 – 17,0	400
5 G 4	2,5	4,95	1,0	4,6	-	2,2	15,6 – 19,0	505
1 X 6	3,1	3,30	1,0	5,2	-	1,6	7,9 – 9,5	130
2 X 6	3,1	3,30	1,0	5,2	-	2,0	13,1 – 16,0	285
3 G 6	3,1	3,30	1,0	5,2	-	2,1	14,1 – 17,0	380
4 G 6	3,1	3,30	1,0	5,2	-	2,3	15,7 – 19,0	550
5 G 6	3,1	3,30	1,0	5,2	-	2,5	17,5 – 21,0	660
1 X 10	4,1	1,91	1,2	6,6	-	1,8	9,5 – 11,5	195
2 X 10	4,1	1,91	1,2	6,6	1,2	1,9	17,7 – 21,5	565
3 G 10	4,1	1,91	1,2	6,6	1,3	2,0	19,1 – 22,5	715
4 G 10	4,1	1,91	1,2	6,6	1,4	2,0	20,9 – 24,5	875
5 G 10	4,1	1,91	1,2	6,6	1,4	2,2	22,9 – 27,0	1095
1 X 16	5,3	1,21	1,2	7,7	-	1,9	10,8 – 13,0	280
2 X 16	5,3	1,21	1,2	7,7	1,3	2,0	20,2 – 23,5	795
3 G 16	5,3	1,21	1,2	7,7	1,4	2,1	21,8 – 25,5	1040
4 G 16	5,3	1,21	1,2	7,7	1,4	2,2	23,8 – 28,0	1280
5 G 16	5,3	1,21	1,2	7,7	1,5	2,4	26,4 – 31,0	1610

*Распространяется на луженые провода / valid for untinned conductors



Провод / Conductor			Жила / Core		Кабель/ Cable			
Число жил x ном. сечения	Число жил x ном. сечению	Сопротивление, макс. при 20 °C *	Толщина стенки изолир. оболочки, ном. вел. мм	Диаметр жил, ок. мм	Толщина стенки внутр. оболочки ном. вел. мм	Толщина стенки наружн. оболочки ном. вел. мм	Наружный диаметр мин./макс. мм	Вес кабеля ок. кг/км
mm ²	mm	Om/km	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
Number of cores x nominal cross-section	Conductor-diameter approx.	Resistance max. bei 20 °C *	Insulation wall thickness nom. value	Core diameter approx.	Inner sheath wall thickness nom. value	Outer sheath wall thickness nom. value	Outside Diameter min./max.	Weight approx.
mm ²	mm	Ω/km	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1 X 25	6,3	0,780	1,4	9,4	-	2,0	12,7 – 15,0	405
4 G 25	6,3	0,780	1,4	9,4	1,6	2,5	28,9 – 33,0	1890
5 G 25	6,3	0,780	1,4	9,4	1,7	2,7	32,0 – 36,0	2335
1 X 35	7,6	0,554	1,4	10,4	-	2,2	14,3 – 17,0	545
4 G 35	7,6	0,554	1,4	10,4	1,7	2,7	32,5 – 36,5	2530
1 X 50	9,2	0,386	1,6	12,6	-	2,4	16,5 – 19,5	730
4 G 50	9,2	0,386	1,6	12,6	1,9	2,9	37,7 – 42,0	3350
1 X 70	11,2	0,272	1,6	14,6	-	2,6	18,6 – 22,0	955
4 G 70	11,2	0,272	1,6	14,6	2,0	3,2	42,7 – 47,0	4785
1 X 95	12,9	0,206	1,8	16,7	-	2,8	20,8 – 24,0	1135
4 G 95	12,9	0,206	1,8	16,7	2,3	3,6	48,4 – 54,0	6090
1 X 120	14,6	0,161	1,8	18,4	-	3,0	22,8 – 26,5	1560
4 G 120	14,6	0,161	1,8	18,4	2,4	3,6	53,0 – 59,0	7550
1 X 150	16,2	0,129	2,0	20,4	-	3,2	25,2 – 29,0	1925
4 G 150	16,2	0,129	2,0	20,4	2,6	3,9	58,0 – 64,0	8495
1 X 185	17,9	0,106	2,2	22,5	-	3,4	27,6 – 31,5	2230
1 X 240	20,6	0,0801	2,4	25,6	-	3,5	30,6 – 35,0	2945
1 X 300	23,0	0,0641	2,6	28,2	-	3,6	33,5 – 38,0	3495

* Распространяется на луженые провода / valid for untinned conductors