



DRAKAFLEX® H07RN-F

Vyrobeno dle HD 22.4 S3

Manufactured according to HD 22.4 S3

DRAKA

Konstrukce

1. Měděné jádro, jemně lanované, tř. 5
2. Separální fólie
3. Pryžová izolace
4. Textilní páska
5. Vnitřní pryžový plášť
6. Vnější chloroprenový plášť

Použití

Pro šňůrová vedení, pohyblivé přívozy spotřebičů a zařízení pro střední mechanická namáhání ve stavebnictví, zemědělství, pro velké mechanické namáhání, v prostředí obyčejném, studeném, horkém, vlhkém, ve vodě. Vodiče H07RN-F odolávají ztíženým klimatickým podmínkám i olejům. Vhodné i pro venkovní provedení.

Technická specifikace

Jmenovité napětí u_0/u : 450/750 V

Zkušební napětí: 2,5 kV

Maximální provozní teplota při zkratu: +200 °C

Provozní teplota jádra: +60 °C

Minimální teplota pokládky: -25 °C

Minimální teplota manipulace: -25 °C

Minimální teplota skladování: -35 °C

barva izolace: dle ČSN 33 0 165

barva pláště: černá

Standardní balení: dřevěné nebo kovové bubny, kruhy

Construction

1. Fine stranded copper conductor, class 5
2. Separating foil
3. Rubber insulation
4. Textile tape
5. Inner rubber sheath
6. Outer chloroprene sheath

Application

For mains supply, flexible cords designed for electrical appliances and equipment used for the construction industry and agriculture when there is high mechanical stress, and in various environments, i.e. ordinary, cold, hot, damp and in water. H07RN-F cables also have good performance in hard climatic conditions and are oil resistant. Suitable also for outdoor application.

Technical specification

Rated voltage u_0/u : 450/750 V

Test voltage: 2.5 kV

Max. short-circuit temperature: +200 °C

Operating cond. temperature: +60 °C

Min. temperature for laying: -25 °C

Min. temperature for handling: -25 °C

Min. storage temperature: -35 °C

Colour of insulation: according to ČSN 33 0 165

Colour of sheath: black

Standard packing: wooden or metal drums, coils

Technické údaje | Technical data

počet žil × jmen. průřez --- number of cores x nominal cross- section	vnější průměr (inf.) --- outer diameter (appr.)	hmotnost (inf.) --- weight (appr.)	poloměr ohybu --- bending radius	činný odpor vod. jader --- effective resistance of conductors	ekvivalentní zkrat. proud 1s --- short circuit current -equiv. 1s	časová otevovací konstanta --- time heating constant	zatížitelnost na vzduchu --- current carrying capacity in air	indukčnost --- cable inductivity	obsah Cu --- contents Cu
mm ²	mm	kg/km	mm	Ω/km	kA	sec	A	mH/km	kg/km
1x 15	7	58	28	13,300	0,212	46	16	-	15
1x 2,5	7	75	28	7,980	0,352	82	20	-	25
1x 4	9	105	36	4,950	0,564	94	30	-	39
1x 6	10	138	40	3,300	0,846	131	38	-	59
1x 10	12	204	48	1910	1410	187	53	-	98
1x 16	13	286	65	1210	2,260	267	71	-	157
1x 25	13	390	75	0,780	3,530	372	94	-	245
1x 35	15	523	85	0,554	4,930	471	117	-	343
1x 50	17	699	95	0,386	7,050	600	148	-	490
1x 70	20	950	132	0,272	9,870	753	185	-	686
1x 95	22	1202	144	0,206	13,400	963	222	-	931
1x 120	24	1524	162	0,161	16,900	1120	260	-	1176
1x 150	26	1839	174	0,129	20,891	1315	300	-	1470
1x 185	29	2184	186	0,106	26,500	1548	341	-	1813
1x 240	33	2840	210	0,080	34,300	1829	407	-	2352
1x 300	35	3413	228	0,064	42,900	2161	468	-	2940
2 x 1	10	112	40	19,500	1410	53	10	0,349	20
2 x 15	10	136	40	13,300	0,212	46	16	0,334	29
2 x 2,5	12	190	48	7,980	0,352	53	25	0,322	49
2 x 4	14	271	70	4,950	0,564	73	34	0,303	78
2 x 6	16	372	80	3,300	0,846	102	43	0,277	118
2 x 10	22	643	132	1910	1410	146	60	0,271	196
2 x 16	24	859	144	1210	2,260	216	79	0,260	314
2 x 25	28	1197	168	0,780	3,530	298	105	0,256	490
3 x 1	10	134	40	19,500	0,141	53	10	0,349	29
3 x 15	11	162	44	13,300	0,212	46	16	0,334	44
3 x 2,5	13	229	65	7,980	0,352	82	20	0,322	74
3 x 4	15	329	75	4,950	0,564	100	29	0,303	118
3 x 6	18	452	90	3,300	0,846	146	36	0,277	176
3 x 10	23	776	138	1910	1410	202	51	0,271	294
3 x 16	26	1058	156	1210	2,260	300	67	0,260	470
3 x 25	30	1473	180	0,780	3,530	415	89	0,256	735
3 x 35	34	1728	204	0,554	4,930	533	110	0,247	1029
3 x 50	39	2302	234	0,386	7,050	690	138	0,245	1470
3 x 70	46	3094	276	0,272	9,870	871	172	0,234	2058