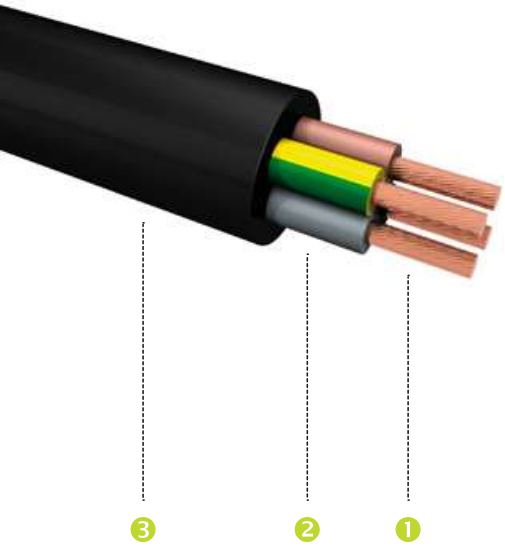


H07RN-F

Pryžový kabel pro střední mechanické namáhání

Použití

Kabel je určen pro použití v suchém, vlhkém nebo mokrém prostředí. V otevřených prostorech i v prostorech s výbušnou atmosférou. Při středním mechanickém namáhání pro připojování průmyslových nebo zemědělských zařízení, bojlerů, přenosných lamp, vyhřívacích desek apod. Dále pak pro elektrická nářadí jako vrtačky, okružní pily, domácí elektrické spotřebiče, motory, generátory na staveništích nebo v zemědělských oblastech apod. Kabel je možné použít i pro pevné uložení na podlahy nebo dočasně na staveništích.

Konstrukce

❶ Vodič:	holé měděné flexibilní lanko
❷ Izolace:	zesíťovaný elastomer EI4
❸ Vnější plášť:	pryžová směs EM2, barva černá

Normy

Pryžový harm. kabel dle:	IEC EN 50252-2-21, HD 22.4
Konstrukce vodiče tř. 5:	EN 60228
Značení žil:	HD 308 S2
Samozhášivost:	IEC EN 60332-1-2
Odolnost vůči oleji:	EN 60811-2-1

Technické údaje

Jmenovité napětí U_0/U:	450/750 V	
Zkušební napětí:	2500 V	
Provozní teplota:	–25 °C až +60 °C, –25 °C až +55 °C (v závislosti na výrobci kabelu)	
Max. teplota vodiče při zkratu:	200 °C	
Min. teplota při pokládce:	–25 °C	
Minimální poloměr ohybu:	pevné uložení	4× vnější průměr vodiče
	flexibilní uložení	6× vnější průměr vodiče

Počet žil × průřez [n × mm²]	Vnější průměr min. [mm]	Vnější průměr max. [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatižitelnost na vzduchu [A]
1× 1,5	5,7	7,1	53	16,0
1× 2,5	6,3	7,9	69	25,0
1× 4	7,2	9,0	95	30,0
1× 6	7,9	9,8	121	38,0
1× 10	9,5	11,9	190	53,0
1× 16	10,8	13,4	259	71,0
1× 25	12,7	15,8	375	94,0
1× 35	14,3	17,9	492	117,0
1× 50	16,5	20,6	705	148,0
1× 70	18,6	23,3	908	185,0
1× 95	20,8	26,0	1171	222,0
1× 120	22,8	28,6	1445	260,0
1× 150	25,2	31,4	1783	300,0
1× 185	27,6	34,4	2141	341,0
1× 240	30,6	38,3	2761	407,0
1× 300	33,5	41,9	3348	468,0
2X 1	7,7	10,0	96	10,0
2X 1,5	8,5	11,0	118	18,0
2X 2,5	10,2	13,1	172	27,0
2X 4	11,8	15,1	235	34,0

Číselné údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny. ELEKTRO-SYSTEM-TECHNIK s.r.o., Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9

Počet žil × průřez [n × mm²]	Vnější průměr min. [mm]	Vnější průměr max. [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatižitelnost na vzduchu [A]
2X 6	13,1	16,8	301	43,0
2X 10	17,7	22,6	539	60,0
2X 16	20,2	25,7	761	79,0
2X 25	24,2	31,2	1074	105,0
2X 35	27,0	34,5	1169	129,0
2X 50	31,1	39,8	1606	150,0
2X 70	35,5	45,5	2140	185,0
2X 95	40,1	50,9	2806	216,0
3G 1	8,3	10,7	115	10,0
3G 1,5	9,2	11,9	141	16,0
3G 2,5	10,9	14,0	208	25,0
3G 4	12,7	16,2	284	29,0
3G 6	14,1	18,0	377	36,0
3G 10	19,1	24,2	674	51,0
3G 16	21,8	27,6	929	67,0
3G 25	26,1	33,0	1334	89,0
3G 35	29,3	37,1	1790	110,0
3G 50	34,1	42,9	2459	138,0
3G 70	38,4	48,3	3211	172,0
3G 95	43,3	54,0	4210	204,0
3G 120	47,4	60,0	5205	238,0
3G 150	52,0	66,0	6389	273,0
3G 185	57,0	72,0	7606	309,0
3G 240	65,0	82,0	9982	365,0
3G 300	72,0	90,0	12269	450,0
4G 1	9,6	12,0	141	10,0
4G 1,5	10,2	13,1	175	16,0
4G 2,5	12,5	15,5	252	20,0
4G 4	14,0	18,0	348	30,0
4G 6	15,7	20,0	468	37,0
4G 10	20,8	26,5	833	52,0
4G 16	23,8	30,1	1138	69,0
4G 25	28,9	36,6	1714	92,0
4G 35	32,5	41,1	2204	114,0
4G 50	37,7	47,5	3029	143,0
4G 70	42,7	54,0	4121	178,0
4G 95	48,4	61,0	5361	210,0
4G 120	53,0	66,0	6546	246,0
4G 150	58,0	73,0	8095	282,0
4G 185	64,0	80,0	9674	319,0
4G 240	72,0	91,0	13143	377,0
4G 300	82,0	103,6	13890	460,0
5G 1,5	11,2	14,4	212	16,0
5G 2,5	13,3	17,0	305	20,0
5G 4	15,6	19,9	436	30,0
5G 6	17,5	22,2	583	38,0
5G 10	22,9	29,1	1010	54,0
5G 16	26,4	33,3	1400	71,0
5G 25	32,0	40,4	2096	94,0
5G 35	35,8	47,0	2697	150,0
5G 50	41,8	53,0	3827	182,0
5G 70	47,5	60,0	5033	232,0
5G 95	54,0	67,0	6440	281,0
7G 1,5	14,5	18,4	337	16,0
7G 2,5	17,0	22,4	473	20,0
7G 4	18,7	23,6	618	25,0

Počet žil × průřez [n × mm²]	Vnější průměr min. [mm]	Vnější průměr max. [mm]	Hmotnost [kg/km]	Proud. zatižitelnost na vzduchu [A]
10G 1,5	17,0	22,5	420	21,0
12G 1,5	17,6	23,0	499	16,0
12G 2,5	20,6	26,6	702	20,0
12G 4	24,5	31,0	1004	25,0
19G 1,5	20,9	26,3	753	16,0
19G 2,5	24,6	33,5	1103	20,0
24G 1,5	24,3	31,5	960	16,0
24G 2,5	27,8	36,8	1312	20,0
36G 1,5	27,8	36,0	1290	16,0
36G 2,5	33,2	42,2	1883	20,0

Číselné údaje bez záruky. Technické změny vyhrazeny. ELEKTRO-SYSTEM-TECHNIK s.r.o., Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9