

H07RN-F



Rubber insulated cable H07RN-F acc. to VDE 0282-4
Izolovaný pryžový kabel H07RN-F dle VDE 0282-4

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **fine stranded, class 5**
insulation: **rubber (EPR) E14**
sheathing material: **rubber (CR) EM5**
sheath colour: **black**
flame retardant: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
UV-resistant: **yes**
ozone resistant: **yes**
max. temperature at conductor: **80 °C**
max. operating temperature, fixed: **-25 - +80 °C**
temperature, moved/during instal.: **-25 - +80 °C**
nominal voltage U₀: **450 V**
nominal voltage U: **750 V**
test voltage: **2,5 kV**
core identification: **colours acc. VDE 0293 (HD308)**

Application:

For mains supply and 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 properties in hard climatic conditions and are oil resistant.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **jemně splétaná, třída 5**
izolace: **pryžová (EPR) E14**
materiál pláště: **pryž (CR) EM5**
barva pláště: **černá**
plamenuvzdornost: **VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1**
UV odolný: **ano**
vzduchotěsný: **ano**
max. teplota ve vodiči: **80 °C**
max. stálá operační teplota: **-25 - +80 °C**
pohyblivá teplota během instalace: **-25 - +80 °C**
jmenovité napětí U₀: **450 V**
jmenovité napětí U: **750 V**
zkušební napětí: **2,5 kV**
značení žil: **barvy dle VDE 0293 (HD308)**

Užití:

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

H07RN-F

part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	DA [mm]	F _z [N]	CU	G [kg/km]
H07RN-F 1x1,5	13,3	18	5,9	23	14,4	50
H07RN-F 1x2,5	7,98	22	6,6	38	24	80
H07RN-F 1x4	4,95	30	7,4	60	38	100
H07RN-F 1x6	3,3	38	8,1	90	58	130
H07RN-F 1x10	1,91	53	9,7	150	96	220
H07RN-F 1x16	1,21	71	11	240	154	280
H07RN-F 1x25	0,78	94	12,9	375	240	400
H07RN-F 1x35	0,554	117	14,6	525	336	520
H07RN-F 1x50	0,386	148	16,8	750	480	720
H07RN-F 1x70	0,272	185	18,9	1050	672	940
H07RN-F 1x95	0,206	172	21,1	1425	912	1220
H07RN-F 1x120	0,161	260	23,1	1800	1152	1510
H07RN-F 1x150	0,129	300	25,6	2250	1440	1900
H07RN-F 1x185	0,106	341	27,9	2775	1776	2300

Labara Cables

H07RN-F

part name	RI [Ω/km]	Ibl [A]	DA [mm]	Fz [N]	CU	G [kg/km]
H07RN-F 1x240	0,0801	407	31	3600	2304	2900
H07RN-F 1x300	0,0641	468	34,1	4500	2880	3600
H07RN-F 1x400	0,0486	553	38,5	60	3840	4800
H07RN-F 1x630	0,0287	742	48,5	9450	6048	6849
H07RN-F 3G 1	19,5	15	8,4	45	29	125
H07RN-F 3G 1,5	13,3	16	9,4	68	43	155
H07RN-F 3G 2,5	7,98	21	11,1	113	72	235
H07RN-F 3G 4	4,95	29	12,9	180	115	310
H07RN-F 3G 6	3,3	36	14,3	270	173	400
H07RN-F 3G 10	1,91	51	19,3	450	288	810
H07RN-F 3G 16	1,21	67	22,1	720	461	1000
H07RN-F 3G 25	0,78	89	27	1125	720	1250
H07RN-F 3G 35	0,554	110	29,6	1575	1008	1850
H07RN-F 3G 50	0,386	138	36	2250	1440	3790
H07RN-F 4G 1	19,5	15	9,5	60	38	129
H07RN-F 4G 1,5	13,3	16	10,4	90	58	190
H07RN-F 4G 2,5	7,98	21	12,3	150	96	280
H07RN-F 4G 4	4,95	29	14,2	240	154	380
H07RN-F 4G 6	3,3	36	15,9	360	230	510
H07RN-F 4G 10	1,91	51	21,3	600	384	940
H07RN-F 4G 16	1,21	67	24,2	960	614	1250
H07RN-F 4G 25	0,78	89	29,3	1500	960	1850
H07RN-F 4G 35	0,554	110	33	2100	1344	2310
H07RN-F 4G 50	0,386	138	38,2	3000	1920	3160
H07RN-F 4G 70	0,272	172	43,2	4200	2688	4250
H07RN-F 4G 95	0,206	222	49	5700	3648	5590
H07RN-F 4G 120	0,161	238	53,6	7200	4608	6790
H07RN-F 4G 150	0,129	273	58,7	9000	5760	8230
H07RN-F 4G 185	0,106	309	65	11100	7104	9700
H07RN-F 4G 240	0,0801	365	74	14400	9216	13120
H07RN-F 5G 1,5	13,3	16	11,5	113	72	230
H07RN-F 5G 2,5	7,98	21	13,5	188	120	340
H07RN-F 5G 4	4,95	29	15,9	300	192	470
H07RN-F 5G 6	3,3	36	17,9	450	288	630
H07RN-F 5G 10	1,91	51	22,3	750	480	1150
H07RN-F 5G 16	1,21	67	26,9	1200	768	1540
H07RN-F 5G 25	0,78	89	32,5	1875	1200	2200
H07RN-F 5G 35	0,554	110	38	2625	1680	2700

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

Labara Cables

H07RN-F

part name	RI [Ω/km]	I _{bl} [A]	DA [mm]	F _z [N]	CU	G [kg/km]
H07RN-F 5G 50	0,386	138	44,5	3750	2400	3950
H07RN-F 5G 70	0,272	172	47	5250	3360	4893
X07RN-F 5G 95	0,206	204	58	7125	4560	6600
X07RN-F 5G 120	0,161	238	61	9000	5760	8051
H07RN-F 5G 150	0,129	273	73	11250	7200	10500
H07RN-F 7G 1,5	13,3	16	14,5	158	101	370
H07RN-F 7G 2,5	7,98	21	17	263	168	520
H07RN-F 12G 1,5	13,3	16	18,3	270	175	450
H07RN-F 12G 2,5	7,98	21	19	450	288	750
H07RN-F 18G 2,5	7,98	21	26	675	432	1032
H07RN-F 19G 1,5	13,3	16	23,5	428	274	800
H07RN-F 19G 2,5	7,98	21	26,6	713	456	1068
H07RN-F 24G 1,5	13,3	16	25,5	540	346	1000
H07RN-F 24G 2,5	7,98	21	31,5	900	576	1380
H07RN-F 25G 1,5	13,3	16	26	563	360	889
H07RN-F 27G 1,5	13,3	16		607	390	973
H07RN-F 27G 2,5	7,98	21		1012	648	1365
H07RN-F 37G 1,5	13,3	16	28	833	533	1780
H07RN-F 37G 2,5	7,98	21	34	1388	888	1940
H07RN-F 2x1	19,5	15	7,8	30	19	100
H07RN-F 2x1,5	13,3	18	8,7	45	29	130
H07RN-F 2x2,5	7,98	26	10,4	75	48	195
H07RN-F 2x4	4,95	34	12	120	77	280
H07RN-F 2x6	3,3	43	13,3	180	115	400
H07RN-F 3x1	19,5	15	8,4	45	29	90
H07RN-F 3x1,5	13,3	16	9,4	68	43	155
H07RN-F 3x2,5	7,98	21	11,1	113	72	235
H07RN-F 3x6	3,3	36	14,3	270	173	495
H07RN-F 3x10	1,9	51	19,3	450	288	730
H07RN-F 3x16	1,21	67	22,1	720	461	1020
H07RN-F 3x25	0,78	89	27	1125	720	1250
H07RN-F 3x35	0,554	110	29,6	1575	1008	1733
H07RN-F 4x10	1,91	51	21,3	600	384	940
H07RN-F 4x16	1,21	67	24,2	960	614,4	1250
H07RN-F 4x25	0,78	89	29,3	1500	960	1850

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz