

H07 RN-F/TITANEX® 11
Těžké pryžové vodiče
dle VDE 0282

základní cena mědi 50,- Kč/kg



POUŽITÍ

Pro připojení provozních prostředků při velmi vysokém mechanickém a teplotním zatížení. Např. pro zařízení v zemědělských a průmyslových provozech a v provozech s nebezpečím požáru. Dále se používají pro velké varné kotle, topné desky, ruční svítidla, elektronářadí jako kotoučové pily, vrtačky, nářadí domácích dílen, ale také pro mobilní motory nebo stroje na stavbách nebo v zemědělských provozech atd.; použitelný také na pevné instalace, např. na omítku, v provizorních stavbách a obytných buňkách; povolen pro přímou instalaci na stavební prvky zvedacích zařízení, strojů, ponorných čerpadel atd.

STRUKTURA

Vodič: flexibilní (třída 5) měděný dle DIN VDE 0282, harmonizační dokument (HD) 22 S a IEC 245-66

Izolace: kaučuková směs

Plášť: síťovaný elastomer s vysokými mechanickými a pevnostními vlastnostmi

Barva pláště: černá

TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí:	450/750 V
Zkušební napětí:	2500 V
Provozní teplota:	-35 °C do +85 °C
Max. provozní teplota:	+85 °C
Min. rádius ohybu:	6×průměr kabelu
Zatížení v tahu:	(odpovídá Cu – průřezu mm²) max. 15N/ mm²
Zkoušky dle VDE 0472 a IEC:	
Odolnost proti plameni: zkouška typu B dle VDE 0472, část 804 a IEC 332-1	
Odolnost proti olejům: zkouška typu A dle VDE 0472, část 803, nebo typu C dle části 805 A1	
Odolnost vůči ozonu: zkouška typu A dle VDE 0472, část 805	

Typ	hmotnost Cu	vnější Ø (mm)	hmotnost (kg/km)
H07 RN-F 1×1,5	14,4	7,1	50
H07 RN-F 1×2,5	24	7,9	66
H07 RN-F 1×4	38	9,0	94
H07 RN-F 1×6	58	9,6	109
H07 RN-F 1×10	96	11,9	182
H07 RN-F 1×16	154	13,4	256
H07 RN-F 1×25	240	15,8	369
H07 RN-F 1×35	336	17,9	482
H07 RN-F 1×50	480	20,6	662
H07 RN-F 1×70	672	23,3	895
H07 RN-F 1×95	912	26,0	1164
H07 RN-F 1×120	1152	28,6	1430
H07 RN-F 1×150	1440	31,4	1739
H07 RN-F 1×185	1776	34,4	2160
H07 RN-F 1×240	2304	38,3	2732
H07 RN-F 1×300	2880	41,9	3477
H07 RN-F 2×1	19	10,0	99
H07 RN-F 2×1,5	29	11,0	111
H07 RN-F 2×2,5	48	13,1	161
H07 RN-F 2×4	77	15,1	238
H07 RN-F 2×6	115	18,6	279
H07 RN-F 2×10	192	22,6	538
H07 RN-F 2×16	308	25,7	744
H07 RN-F 2×25	480	30,7	1074

Typ	hmotnost Cu	vnější Ø (mm)	hmotnost (kg/km)
H07 RN-F 3G 1	29	10,7	117
H07 RN-F 3G 1,5	43	11,8	134
H07 RN-F 3G 2,5	72	14,0	195
H07 RN-F 3G 4	115	16,2	290
H07 RN-F 3G 6	173	18,0	346
H07 RN-F 3G 10	288	24,2	663
H07 RN-F 3G 16	461	27,6	924
H07 RN-F 3G 25	720	33,0	1345
H07 RN-F 3G 35	1008	37,1	1760
H07 RN-F 3G 50	1440	42,9	2392
H07 RN-F 3G 70	2016	48,3	3107
H07 RN-F 3G 95	2736	54,0	4177
H07 RN-F 3G 120	3456	60,0	5078
H07 RN-F 3G 150	4320	56,0	6397
H07 RN-F 4G 1	38	11,9	144
H07 RN-F 4G 1,5	58	13,1	165
H07 RN-F 4G 2,5	96	15,5	245
H07 RN-F 4G 4	154	17,9	357
H07 RN-F 4G 6	230	20,0	443
H07 RN-F 4G 10	384	26,5	818
H07 RN-F 4G 16	614	30,1	1150
H07 RN-F 4G 25	960	36,6	1700
H07 RN-F 4G 35	1344	41,1	2175
H07 RN-F 4G 50	1920	47,5	3030
H07 RN-F 4G 70	2688	54,0	3995
H07 RN-F 4G 95	3648	61,0	5365
H07 RN-F 4G 120	4608	66,0	6500
H07 RN-F 4G 150	5760	73,0	7995
H07 RN-F 4G 185	7104	80,0	9912
H07 RN-F 5G 1	48	13,1	178
H07 RN-F 5G 1,5	72	14,4	238
H07 RN-F 5G 2,5	120	17,0	297
H07 RN-F 5G 4	192	19,9	453
H07 RN-F 5G 6	288	22,2	557
H07 RN-F 5G 10	480	29,1	1001
H07 RN-F 5G 16	768	33,3	1430
H07 RN-F 5G 25	1200	40,4	2096
H07 RN-F 5G 35	1680	40,0	2700
H07 RN-F 5G 50	2400	53,0	3835
H07 RN-F 5G 70	3360	60,0	5153
H07 RN-F 6G 1	57,6	16,5	297
H07 RN-F 6G 1,5	86,4	17,2	297
H07 RN-F 6G 2,5	144	20,0	416
H07 RN-F 7G 1,5	101	17,0	371
H07 RN-F 7G 2,5	168	19,9	499
H07 RN-F 7G 4	268,8	23,2	703
H07 RN-F 12G 1,5	173	18,0	516
H07 RN-F 12G 2,5	288	24,0	719
H07 RN-F 12G 4	460,8	30,9	1040
H07 RN-F 14G 1,5	202	20,0	600
H07 RN-F 18G 1,5	274	26,0	782
H07 RN-F 18G 2,5	432	28,0	1010
H07 RN-F 19G 1,5	274	27,7	819
H07 RN-F 19G 2,5	456	32,9	1170
H07 RN-F 24G 1	230,4	28,7	800
H07 RN-F 24G 1,5	346	30,7	1005
H07 RN-F 24G 2,5	576	32,5	1380
H07 RN-F 27G 1,5	385	28,5	1077
H07 RN-F 27G 2,5	638	33,5	1521
H07 RN-F 36G 1,5	518	35,2	1260
H07 RN-F 36G 2,5	864	41,8	1862
H07 RN-F 37G 1,5	533	32,0	1370
H07 RN-F 37G 2,5	888	37,5	1940

Ostatní průřezy na poptání.