

H07RN-F



prihláška

Ťažké gumové hadicové vedenia na použitie pri strednom mechanickom zaťažení v suchých, vlhkých a vlhkých miestnostiach, ako aj vonku a v poľnohospodárskych prevádzkach. Používajú sa na spotrebiče v komerčných podnikoch, ako sú veľké kotly na varenie, vykurovacie dosky, ručné žiarovky, elektrické náradie, ako sú vŕtačky, kotúčové píly a domáce spotrebiče, ako aj pre prenosné motory alebo stroje na staveniskách. Tieto káble sú vhodné aj na trvalú inštaláciu na omietku, v dočasných budovách a obytných kasárňach. Môžu byť tiež inštalované priamo na komponenty zdvihákov a strojov. Môžu byť prevádzkované s menovitým napätím do 1000 V AC alebo jednosmerným napätím do 750 V k zemi, ak sú bezpečne inštalované v potrubíach alebo zariadeniach a ako spojovacie vedenie rotora pre motory. Pri použití v železničných vozidlách môže byť prevádzkové napätie jednosmerného prúdu 900 V k zemi. Povolené v potenciálne výbušných oblastiach podľa DIN VDE 0165.

štandardy

podľa VDE 0285-525-2-21, EN 50525-2-21, BS 7919, IEC 60245-4

CE = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5
izolácia jadra	Gumová zmes (EPR) EI4
Základný farebný kód	po HD 308 S2
Vnútorný prvok	Strunové žily
materiál vonkajšieho plášťa	Polychloropy (PCP) EM2
Odolný voči	Ozón, oleje a tuky

Application

Heavy duty rubber-sheathed flexible cables are suited for use for medium mechanical stress in dry, damp and wet areas as well as in open air and in agriculture plants. They are used for equipment in industry works such as boilers, heating plates, hand lamps, electric tools such as drills, circular saws and homework tools as well as for transportable motors or machines at site. These cables are also suitable for fixed installation on plaster, in temporary buildings and residential barracks. They are suitable for direct laying on components and mechanical parts of machines, for example lifts and cranes.

They can be used in case of protected and fixed installation in tubes or in equipment as well as rotor connecting cable of motors with a working voltage up to 1000 V alternating voltage or a direct voltage up to 750 V against ground. The operating direct voltage is permitted up to 900 V against ground when they are used in rail-coaches. Installation in hazardous areas according to DIN VDE 0165 is allowed.

Standards

acc. to VDE 0285-525-2-21, EN 50525-2-21, BS 7919, IEC 60245-4

The cable complies with:
REACH Regulation EC 1907/2006
RoHS Directive 2011/65/EU, (EU) 2015/863

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	rubber (EPR) EI4
Core Color	HD 308 S2
Stranding Elements	cores twisted
Outer Insulation Material	polychloroprene compound
Constant Against	ozone, oils and greases

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 450 /750 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	2500 V
Polomer ohybu bew. (xD)	7
Pevný polomer ohybu (xD)	4
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 60 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-25 °C bis 60 °C
Teplota skratu	200 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 450 /750 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	2500 V
Bending Radius moved (xD)	7
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 60 °C
Operating Temperature moving	-25 °C to 60 °C
Short Circuit Temperature	200 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
00404088	X	1 x 1,5	čierna - black	59,0	6,0	24
00404001	X	1 x 2,5	čierna - black	72,0	6,7	32
00404002	X	1 x 4	čierna - black	99,0	7,4	42
00404003	X	1 x 6	čierna - black	130,0	8,4	54
00404004	X	1 x 10	čierna - black	230,0	10,5	73
00404005	X	1 x 16	čierna - black	270,0	12,0	98
00404006	X	1 x 25	čierna - black	380,0	14,0	129
00404007	X	1 x 35	čierna - black	495,0	15,6	158
00404008	X	1 x 50	čierna - black	675,0	18,0	198
00404009	X	1 x 70	čierna - black	910,0	20,5	245
00404010	X	1 x 95	čierna - black	1.190,0	22,6	292
00404011	X	1 x 120	čierna - black	1.450,0	25,0	344
00404012	X	1 x 150	čierna - black	1.783,0	27,0	391
00404013	X	1 x 185	čierna - black	2.125,0	29,0	448
00404014	X	1 x 240	čierna - black	2.750,0	33,0	528
00404086	X	1 x 300	čierna - black	3.350,0	37,0	608
00404121	X	1 x 400	čierna - black	4.600,0	42,0	726
00404168	X	1 x 500	čierna - black	5.600,0	45,0	830
00404016	X	2 x 1	čierna - black	92,0	8,4	15
00404019	X	2 x 1,5	čierna - black	120,0	9,2	18
00404030	X	2 x 2,5	čierna - black	175,0	11,0	25
00404038	X	2 x 4	čierna - black	250,0	12,5	34
00404104	X	2 x 6	čierna - black	350,0	14,0	43
00404085	X	2 x 10	čierna - black	560,0	19,0	60

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
00404115	X	2 x 16	čierna - black	810,0	21,0	79
00404116	X	2 x 25	čierna - black	1.160,0	26,0	105
00404017	G	3 G 1	čierna - black	110,0	8,8	15
00404020	G	3 G 1,5	čierna - black	145,0	9,9	19
00404031	G	3 G 2,5	čierna - black	210,0	11,8	26
00404039	G	3 G 4	čierna - black	280,0	13,5	35
00404044	G	3 G 6	čierna - black	380,0	15,2	44
00404047	G	3 G 10	čierna - black	675,0	20,0	62
00404050	G	3 G 16	čierna - black	890,0	23,0	82
00404105	G	3 G 25	čierna - black	1.250,0	27,5	109
00404082	G	3 G 35	čierna - black	1.850,0	30,0	135
00404087	G	3 G 50	čierna - black	2.780,0	40,0	169
00404096	G	3 G 120	čierna - black	5.200,0		250
00404018	G	4 G 1	čierna - black	135,0	10,0	12
00404021	G	4 G 1,5	čierna - black	170,0	10,9	15
00404032	G	4 G 2,5	čierna - black	241,0	13,0	21
00404040	G	4 G 4	čierna - black	336,0	14,6	29
00404045	G	4 G 6	čierna - black	450,0	16,6	36
00404048	G	4 G 10	čierna - black	835,0	21,8	51
00404051	G	4 G 16	čierna - black	1.142,0	25,8	67
00404053	G	4 G 25	čierna - black	1.720,0	30,0	89
00404055	G	4 G 35	čierna - black	2.210,0	34,8	110
00404057	G	4 G 50	čierna - black	3.030,0	40,0	138
00404059	G	4 G 70	čierna - black	3.680,0	45,0	172

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
00404060	G	4 G 95	čierna - black	5.365,0	51,0	204
00404061	G	4 G 120	čierna - black	7.829,0	59,0	238
00404062	G	4 G 150	čierna - black	8.100,0	61,0	273
00404083	G	4 G 185	čierna - black	9.656,0	66,0	309
00404092	G	4 G 240	čierna - black	12.614,0	74,0	365
00404107	G	5 G 1	čierna - black	160,0	11,0	13
00404022	G	5 G 1,5	čierna - black	220,0	13,0	16
00404033	G	5 G 2,5	čierna - black	320,0	15,0	22
00404041	G	5 G 4	čierna - black	435,0	16,0	30
00404046	G	5 G 6	čierna - black	575,0	18,0	37
00404049	G	5 G 10	čierna - black	1.015,0	24,0	52
00404052	G	5 G 16	čierna - black	1.500,0	29,0	69
00404054	G	5 G 25	čierna - black	2.110,0	34,0	92
00404056	G	5 G 35	čierna - black	2.790,0	36,0	114
00404058	G	5 G 50	čierna - black	3.900,0	44,0	143
00404112	G	5 G 70	čierna - black	5.166,0	51,0	178
00404113	G	5 G 95	čierna - black	6.662,0	58,0	210
00404128	G	5 G 120	čierna - black	8.051,0	63,0	246
00404143	G	5 G 150	čierna - black	10.500,0	70,0	282
00404178	G	5 G 185	čierna - black	11.958,0	74,8	319
00404179	G	5 G 240	čierna - black	16.330,0	88,0	377
00404023	G	7 G 1,5	čierna - black	305,0	16,0	16
00404034	G	7 G 2,5	čierna - black	485,0	17,0	0
00404042	G	7 G 4	čierna - black	703,0	22,5	0

Art. č. Prod. Nr.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnosť vzduchového prúdu (A) Power Load Air (A)
00404114	G	7 G 6	čierna - black	1.020,0	26,0	0
00404024	G	9 G 1,5	čierna - black	403,0	17,0	0
00404111	G	10 G 1,5	čierna - black	460,0	17,0	0
00404025	G	12 G 1,5	čierna - black	505,0	18,0	0
00404035	G	12 G 2,5	čierna - black	799,0	22,0	0
00404043	G	12 G 4	čierna - black	1.020,0	26,0	0
00404026	G	18 G 1,5	čierna - black	590,0	20,0	0
00404090	G	18 G 2,5	čierna - black	1.060,0	32,0	0
00404027	G	19 G 1,5	čierna - black	630,0	20,0	0
00404036	G	19 G 2,5	čierna - black	1.100,0	26,0	0
00404028	G	24 G 1,5	čierna - black	750,0	23,0	0
00404037	G	24 G 2,5	čierna - black	1.250,0	31,0	0
00404029	G	27 G 1,5	čierna - black	1.077,0	28,0	0