

H07RN-F



aplikace

Těžká gumová hadicová vedení pro použití se středním mechanickým zatížením v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, venkovních a zemědělských zařízeních. Používají se pro spotřebiče v komerčních podnicích, jako jsou velké varné kotle, topné desky, ruční lampy, elektrické nářadí, jako jsou vrtačky, kotoučové pily a domácí spotřebiče, jakož i pro přepravitelné motory nebo stroje na staveništích. Tyto kabely jsou také vhodné pro trvalou instalaci na omítku, v dočasných budovách a obytných kasárnách. Mohou být také instalovány přímo na součásti kladkostrojů a strojů. Mohou být provozovány se jmenovitým napětím do 1000 V střídavého proudu nebo stejnosměrným napětím do 750 V na zem, pokud jsou bezpečně instalovány v potrubí nebo v zařízeních a jako připojovací vedení rotoru pro motory. Při použití v kolejových vozidlech může být stejnosměrné provozní napětí 900 V vůči zemi. Povoleno v oblastech s nebezpečím výbuchu v souladu s DIN VDE 0165.

norem

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

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5
izolace jádra	Kaučuková směs (EPR) EI4
Základní barevný kód	po HD 308 S2
Upínací prvek	Řetězené žíly
materiál vnějšího pláště	Polychloropy (PCP) EM2
Odolný vůči	Ozon, 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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 450 /750 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2500 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	7
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 60 °C
Provozní teplota pohyblivá	-25 °C bis 60 °C
Teplota zkratu	200 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	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.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
00404088	X	1 x 1,5	černá - black	59.0	6.0	24
00404001	X	1 x 2,5	černá - black	72.0	6.7	32
00404002	X	1 x 4	černá - black	99.0	7.4	42
00404003	X	1 x 6	černá - black	130.0	8.4	54
00404004	X	1 x 10	černá - black	230.0	10.5	73
00404005	X	1 x 16	černá - black	270.0	12.0	98
00404006	X	1 x 25	černá - black	380.0	14.0	129
00404007	X	1 x 35	černá - black	495.0	15.6	158
00404008	X	1 x 50	černá - black	675.0	18.0	198
00404009	X	1 x 70	černá - black	910.0	20.5	245
00404010	X	1 x 95	černá - black	1,190.0	22.6	292
00404011	X	1 x 120	černá - black	1,450.0	25.0	344
00404012	X	1 x 150	černá - black	1,783.0	27.0	391
00404013	X	1 x 185	černá - black	2,125.0	29.0	448
00404014	X	1 x 240	černá - black	2,750.0	33.0	528
00404086	X	1 x 300	černá - black	3,350.0	37.0	608
00404121	X	1 x 400	černá - black	4,600.0	42.0	726
00404168	X	1 x 500	černá - black	5,600.0	45.0	830
00404016	X	2 x 1	černá - black	92.0	8.4	15
00404019	X	2 x 1,5	černá - black	120.0	9.2	18
00404030	X	2 x 2,5	černá - black	175.0	11.0	25
00404038	X	2 x 4	černá - black	250.0	12.5	34
00404104	X	2 x 6	černá - black	350.0	14.0	43
00404085	X	2 x 10	černá - black	560.0	19.0	60

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
00404115	X	2 x 16	černá - black	810.0	21.0	79
00404116	X	2 x 25	černá - black	1,160.0	26.0	105
00404017	G	3 G 1	černá - black	110.0	8.8	15
00404020	G	3 G 1,5	černá - black	145.0	9.9	19
00404031	G	3 G 2,5	černá - black	210.0	11.8	26
00404039	G	3 G 4	černá - black	280.0	13.5	35
00404044	G	3 G 6	černá - black	380.0	15.2	44
00404047	G	3 G 10	černá - black	675.0	20.0	62
00404050	G	3 G 16	černá - black	890.0	23.0	82
00404105	G	3 G 25	černá - black	1,250.0	27.5	109
00404082	G	3 G 35	černá - black	1,850.0	30.0	135
00404087	G	3 G 50	černá - black	2,780.0	40.0	169
00404096	G	3 G 120	černá - black	5,200.0		250
00404018	G	4 G 1	černá - black	135.0	10.0	12
00404021	G	4 G 1,5	černá - black	170.0	10.9	15
00404032	G	4 G 2,5	černá - black	241.0	13.0	21
00404040	G	4 G 4	černá - black	336.0	14.6	29
00404045	G	4 G 6	černá - black	450.0	16.6	36
00404048	G	4 G 10	černá - black	835.0	21.8	51
00404051	G	4 G 16	černá - black	1,142.0	25.8	67
00404053	G	4 G 25	černá - black	1,720.0	30.0	89
00404055	G	4 G 35	černá - black	2,210.0	34.8	110
00404057	G	4 G 50	černá - black	3,030.0	40.0	138
00404059	G	4 G 70	černá - black	3,680.0	45.0	172

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
00404060	G	4 G 95	černá - black	5,365.0	51.0	204
00404061	G	4 G 120	černá - black	7,829.0	59.0	238
00404062	G	4 G 150	černá - black	8,100.0	61.0	273
00404083	G	4 G 185	černá - black	9,656.0	66.0	309
00404092	G	4 G 240	černá - black	12,614.0	74.0	365
00404107	G	5 G 1	černá - black	160.0	11.0	13
00404022	G	5 G 1,5	černá - black	220.0	13.0	16
00404033	G	5 G 2,5	černá - black	320.0	15.0	22
00404041	G	5 G 4	černá - black	435.0	16.0	30
00404046	G	5 G 6	černá - black	575.0	18.0	37
00404049	G	5 G 10	černá - black	1,015.0	24.0	52
00404052	G	5 G 16	černá - black	1,500.0	29.0	69
00404054	G	5 G 25	černá - black	2,110.0	34.0	92
00404056	G	5 G 35	černá - black	2,790.0	36.0	114
00404058	G	5 G 50	černá - black	3,900.0	44.0	143
00404112	G	5 G 70	černá - black	5,166.0	51.0	178
00404113	G	5 G 95	černá - black	6,662.0	58.0	210
00404128	G	5 G 120	černá - black	8,051.0	63.0	246
00404143	G	5 G 150	černá - black	10,500.0	70.0	282
00404178	G	5 G 185	černá - black	11,958.0	74.8	319
00404179	G	5 G 240	černá - black	16,330.0	88.0	377
00404023	G	7 G 1,5	černá - black	305.0	16.0	16
00404034	G	7 G 2,5	černá - black	485.0	17.0	0
00404042	G	7 G 4	černá - black	703.0	22.5	0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Nosnost proudu vzduchu (A) Power Load Air (A)
00404114	G	7 G 6	černá - black	1,020.0	26.0	0
00404024	G	9 G 1,5	černá - black	403.0	17.0	0
00404111	G	10 G 1,5	černá - black	460.0	17.0	0
00404025	G	12 G 1,5	černá - black	505.0	18.0	0
00404035	G	12 G 2,5	černá - black	799.0	22.0	0
00404043	G	12 G 4	černá - black	1,020.0	26.0	0
00404026	G	18 G 1,5	černá - black	590.0	20.0	0
00404090	G	18 G 2,5	černá - black	1,060.0	32.0	0
00404027	G	19 G 1,5	černá - black	630.0	20.0	0
00404036	G	19 G 2,5	černá - black	1,100.0	26.0	0
00404028	G	24 G 1,5	černá - black	750.0	23.0	0
00404037	G	24 G 2,5	černá - black	1,250.0	31.0	0
00404029	G	27 G 1,5	černá - black	1,077.0	28.0	0