

H07RN-F



alkalmazás

Nehéz gumi tömlővezetékek közepes mechanikai terhelésekhez száraz, nedves és nedves helyiségekben, valamint szabadban és mezőgazdasági létesítményekben való használatra. Használják őket kereskedelmi vállalkozások készülékeihez, például nagy főzőkazánokhoz, fűtőlemezekhez, kézi lámpákhoz, elektromos szerszámokhoz, például fúrókhoz, körfűrészekhez és barkácskészülékekhez, valamint szállítható motorokhoz vagy gépekhez az építkezéseken. Ezek a kábelek alkalmasak a vakolatra, ideiglenes épületekben és laktanyákba történő állandó telepítésre is. Közvetlenül az emelők és gépek alkatrészeire is telepíthetők. Legfeljebb 1000 V váltakozó áramú névleges feszültséggel vagy legfeljebb 750 V egyenáramú feszültséggel működtethetők, ha biztonságosan csövekbe vagy eszközökbe, valamint motorok rotorcsatlakozóvezetékeként vannak felszerelve. Vasúti járművekben történő használat esetén az egyenáramú üzemi feszültség 900 V lehet a földig. A DIN VDE 0165 szabvány szerint potenciálisan robbanásveszélyes területeken engedélyezett.

szabványok

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

CE = A termék megfelel a 2014/35/EU EK alacsony feszültségű irányelvnek.

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.

beállítások

belső vezető	Csupasz rézvezető, finomszálú, a DIN VDE 0295 5/IEC 60228 5. osztályú szabványnak megfelelően
magszigetelés	Gumikeverék (EPR) EI4
Alapszínkód	HD 308 S2 után
Fordító elem	Húros vénák
külső kabát anyaga	Polikloropok (PCP) EM2
Ellenáll	Ózon, olajok és zsírok

Műszaki adatok

névleges feszültség	U ₀ /U: 450 /750 V
Névleges feszültség DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Vizsgálati feszültség	2500 V
Hajlítási sugár bew. (xD)	7
Rögzített hajlítási sugár (xD)	4
Rögzített üzemi hőmérséklet	-40 °C bis 60 °C
Üzemi hőmérséklet mozgatható	-25 °C bis 60 °C
Rövidzárlat hőmérséklete	200 °C
Rövidzárlat időtartama	5 másodperc
Tűzosztályok	Eca

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

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

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

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

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

Művészet. nem. Prod. Nr.	választási lehetőség Option	méret Dimensions	festék Color	súly (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Külső átmérő (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Levegőáram-teherbírás (A) Power Load Air (A)
00404114	G	7 G 6	fekete - black	1.020,0	26,0	0
00404024	G	9 G 1,5	fekete - black	403,0	17,0	0
00404111	G	10 G 1,5	fekete - black	460,0	17,0	0
00404025	G	12 G 1,5	fekete - black	505,0	18,0	0
00404035	G	12 G 2,5	fekete - black	799,0	22,0	0
00404043	G	12 G 4	fekete - black	1.020,0	26,0	0
00404026	G	18 G 1,5	fekete - black	590,0	20,0	0
00404090	G	18 G 2,5	fekete - black	1.060,0	32,0	0
00404027	G	19 G 1,5	fekete - black	630,0	20,0	0
00404036	G	19 G 2,5	fekete - black	1.100,0	26,0	0
00404028	G	24 G 1,5	fekete - black	750,0	23,0	0
00404037	G	24 G 2,5	fekete - black	1.250,0	31,0	0
00404029	G	27 G 1,5	fekete - black	1.077,0	28,0	0