H07RN-F



Anwendung

Schwere Gummischlauchleitungen zur Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien und in landwirtschaftlichen Betriebsstätten. Sie werden eingesetzt für Geräte in gewerblichen Betrieben wie z.B. große Kochkessel, Heizplatten, Handleuchten, Elektrowerkzeuge wie Bohrmaschinen, Kreissägen und Heimwerkergeräte sowie für transportable Motoren oder Maschinen auf Baustellen. Diese Leitungen sind außerdem geeignet für feste Verlegung auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken. Sie können auch direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen verlegt werden. Sie dürfen bei geschützter, fester Verlegung in Rohren oder in Geräten sowie als Läuferanschlussleitung von Motoren jeweils mit einer Nennspannung bis 1000 V Wechselspannung oder einer Gleichspannung bis 750 V gegen Erde betrieben werden. Bei der Verwendung in Schienenfahrzeugen darf die Betriebsgleichspannung 900 V gegen Erde betragen. In explosionsgefährdeten Bereichen nach DIN VDE 0165 zulässig.

Normen

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

Die Leitung entspricht:
REACH Verordnung EG 1907/2006
RoHS Richtlinie 2011/65/EU, (EU) 2015/863

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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.

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Gummileitungen
Rubber Sheathed Cables

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	Gummimischung (EPR) EI4
Aderfarbcode	nach HD 308 S2
Verseilelement	Adern verseilt
Außenmantelmterial	Polychloropen (PCP) EM2
Beständig gegen	Ozon, Öle und Fette

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. Daten

Nennspannung	U_0/U: 450 /750 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 675 /1125 V
Prüfspannung	2500 V
Biegeradius bew. (xD)	7
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 60 °C
Betriebstemperatur beweglich	-25 °C bis 60 °C
Kurzschlusstemperatur	200 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 450 /750 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 675 /1125 V
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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Gummileitungen
Rubber Sheathed Cables

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Gummileitungen
Rubber Sheathed Cables

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Gummileitungen
Rubber Sheathed Cables

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

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Gummileitungen
Rubber Sheathed Cables

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
00404114	G	7 G 6	schwarz - black	1.020,0	26,0	0
00404024	G	9 G 1,5	schwarz - black	403,0	17,0	0
00404111	G	10 G 1,5	schwarz - black	460,0	17,0	0
00404025	G	12 G 1,5	schwarz - black	505,0	18,0	0
00404035	G	12 G 2,5	schwarz - black	799,0	22,0	0
00404043	G	12 G 4	schwarz - black	1.020,0	26,0	0
00404026	G	18 G 1,5	schwarz - black	590,0	20,0	0
00404090	G	18 G 2,5	schwarz - black	1.060,0	32,0	0
00404027	G	19 G 1,5	schwarz - black	630,0	20,0	0
00404036	G	19 G 2,5	schwarz - black	1.100,0	26,0	0
00404028	G	24 G 1,5	schwarz - black	750,0	23,0	0
00404037	G	24 G 2,5	schwarz - black	1.250,0	31,0	0
00404029	G	27 G 1,5	schwarz - black	1.077,0	28,0	0

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH