

Schwere Gummischlauchleitung

nach EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21

Heavy duty rubber-sheathed cable

EN 50525-2-21 / VDE 0285-525-2-21 approved

H07RN-F / A07RN-F (in Anlehnung)

H07RN-F / A07RN-F (in dependence)

Anwendung

Für den Anschluß von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien. Zum Anschluß von Geräten in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben wie Heizgeräte, Handleuchten, Elektrowerkzeuge und zum Anschluß von transportablen Motoren und Maschinen auf Baustellen.

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Application

These cables are suited for medium mechanical stress in dry, damp and wet areas as well as in open air and in agricultural plants, for equipment in industry works such as boilers, heating plates, hand lamps and electric tools such as drills and circular saws as well as for transportable motors or machines on construction sites.

Installation in hazardous areas is allowed.

Aufbau

Kupferleiter feindrähtige Litze, gem. HD 383 Kl. 5
Isolation Gummi
Aderkennzeichnung verschiedenfarbige Kennzeichnung bzw. Nummernaufdruck auf schwarzer Ader nach DIN VDE 0293
Verseilung Adern verseilt
Mantel Polychloroprene-Gummi (Neoprene), flammwidrig

Construction

Copper conductor fine wire stranded, acc. to HD 383 cl. 5
Insulation rubber
Core identification acc. to DIN VDE 0293
Stranding cores stranded in layers
Sheath rubber compound (Neoprene), flame retardant

Technische Daten

Nennspannung U_0/U 450 / 750 V
Prüfspannung 2500 V
Temperaturbereich $-30^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Mindestbiegeradius
für flexiblen Einsatz 15 x Leitungsdurchmesser

Technical data

Nominal voltage U_0/U 450 / 750 V
Test voltage 2500 V
Temperature range $-30^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$
Minimum bending radius flexing 15 x cable diameter

Besonderheit

Diese Leitungen 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 Verwendung in Schienenfahrzeugen darf die Betriebsgleichspannung 900 V gegen Erde betragen.

Special features

These cables can be used for protected and fixed installation in tubes or in equipment as well as rotor connecting cable to motors with a working voltage of up to 1000 V alternating current or a direct current of up to 750 V against ground. The operating direct current is permitted up to 900 V against ground when they are used in rail-coaches.

Hinweis

Diese Leitungen sind auch für die feste Verlegung auf Putz, in provisorischen Bauten und Wohnbaracken sowie für die direkte Verlegung auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen geeignet.

Remarks

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, e.g. lifts and cranes.



Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code	Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
A07RN-F					H07RN-F				
	3 x 1,5	9,5	43,0	134,0	40335201 x	1 x 10	10,4	96,0	204,0
	3 x 2,5	11,5	72,0	196,0	40337401	3 G 10	20,6	288,0	776,0
	3 x 4	13,2	115,2	329,0	40338601 x	4 G 10	23,2	384,0	833,0
	3 x 6	15,7	173,0	452,0	40340001 x	5 G 10	25,9	480,0	1010,0
40342201	3 x 10	20,6	288,0	776,0					
	3 x 16	23,5	461,0	1058,0	40335301 x	1 x 16	11,6	154,0	286,0
	3 x 25	27,7	720,0	1450,0	40601501	3 G 16	23,5	461,0	1058,0
	3 x 35	29,8	1008,0	1728,0	40338701 x	4 G 16	26,5	614,0	1138,0
	3 x 50	35,8	1440,0	2409,0	40340101 x	5 G 16	29,7	768,0	1400,0
H07RN-F									
					40335401 x	1 x 25	13,7	240,0	390,0
40336401	2 x 1	8,5	19,2	72,0	40661101	3 G 25	27,7	720,0	1450,0
40336901 x	3 G 1	9,0	29,0	110,0	40338801 x	4 G 25	31,1	960,0	1692,0
					40340201 x	5 G 25	35,0	1200,0	2123,0
40375301	1 x 1,5	5,9	14,4	55,0	40342401 x	1 x 35	15,4	336,0	523,0
40652201 x	2 x 1,5	9,1	29,0	130,0	40337701	3 G 35	29,8	1008,0	1728,0
40337001 x	3 G 1,5	9,5	43,2	134,0	40338901 x	4 G 35	34,6	1344,0	2204,0
40338201 x	4 G 1,5	10,9	58,0	197,0	40340301	5 G 35	38,5	1680,0	2697,0
40339601 x	5 G 1,5	12,0	72,0	206,0					
40340501 x	7 G 1,5	16,1	101,0	375,0	40652001 x	1 x 50	17,7	480,0	699,0
40340801	12 G 1,5	18,9	173,0	548,0	40337801	3 G 50	35,8	1920,0	2409,0
30084401	18 G 1,5	23,0	259,0	600,0	40339001 x	4 G 50	39,5	1920,0	3021,0
40654401	19 G 1,5	22,8	274,0	620,0	40340401	5 G 50	43,9	2400,0	3740,0
40601901	24 G 1,5	25,0	346,0	1000,0					
					40656701 x	1 x 70	20,0	672,0	950,0
40334901	1 x 2,5	6,7	24,0	75,0	40343301	3 G 70	38,9	2016,0	3094,0
40342501 x	2 x 2,5	10,8	48,0	190,0	40339101 x	4 G 70	45,4	2688,0	4121,0
40337101 x	3 G 2,5	11,5	72,0	196,0	30073601	5 G 70	47,0	3360,0	4896,0
40338301 x	4 G 2,5	13,9	96,0	279,0					
40339701 x	5 G 2,5	14,5	120,0	297,0	40335801 x	1 x 95	22,1	912,0	1202,0
40340601	7 G 2,5	18,9	168,0	445,0	40338001	3 G 95	46,0	2736,0	3920,0
40340901	12 G 2,5	22,8	288,0	758,0	40339201 x	4 G 95	51,4	3648,0	5361,0
40652101	19 G 2,5	28,4	456,0	1030,0	40335901 x	1 x 120	24,5	1152,0	1524,0
30084601	24 G 2,5	29,4	576,0	1400,0	40339301	4 G 120	56,7	4608,0	6546,0
40335001 x	1 x 4	7,6	38,4	89,0	40669101 x	1 x 150	28,0	1440,0	1900,0
40652301	2 x 4	13,0	77,0	271,0	40339401	4 G 150	61,8	5760,0	8095,0
40337201	3 G 4	13,2	115,2	329,0					
40338401 x	4 G 4	15,3	154,0	402,0	40656801 x	1 x 185	28,9	1776,0	2184,0
40339801 x	5 G 4	16,9	192,0	504,0	40339501	4 G 185	67,6	7104,0	9652,0
40372201	12 G 4	25,7	461,0	1124,0					
					40336201 x	1 x 240	32,6	2304,0	2840,0
40335101 x	1 x 6	8,1	58,0	138,0	40340701	4 G 240	75,7	9216,0	12614,0
40336801	2 x 6	13,8	115,0	385,0					
40337301	3 G 6	15,7	173,0	452,0	40336301 x	1 x 300	36,5	2880,0	3413,0
40338501 x	4 G 6	17,6	230,0	561,0					
40339901 x	5 G 6	20,1	288,0	704,0					