

ALUKAFLEX® 07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

Anwendung

Schwere Gummischlauchleitung mit feindrahtigem Aluminiumleiter für mittlere mechanische Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, landwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben und auf Baustellen zum Anschluß von z.B. Werkzeugen, Geräten und Maschinen, transportablen Generatoren. Verwendbar auch für feste Verlegung direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen und auf Putz in provisorischen Bauten. Bei geschützter und fester Verlegung sowie Läuferanschlüssen bei Motoren auch bis 1000 V Wechselspannung einsetzbar.



Aufbau und Technische Daten

Leiter Werkstoff	Aluminium	
Leiterklasse	Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228	
Trennfolie	Um den/die Leiter	
Aderisoliationswerkstoff	Gummi-Mischung EI7 nach IEC/EN 50363-1	
Außenmantelwerkstoff	Gummi-Mischung EM7 nach IEC/EN 50363-1	
Mantelfarbe	Schwarz mit hellem Streifen	
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293-308	
Kabeldesign	nach DIN EN 50525-2-21	
UV beständig	nach ISO 4892-82	
Öl beständig	nach IEC 60811-404	
Ozon beständig	nach EN 60811-403	
Selbstverlöschend und flammwidrig	nach IEC 60332-1	
Zul. Temperatur am Leiter	max. 90 °C	
Kurzschluss-temp. am Leiter	max. 250 °C	
min. Betriebstemperatur fest	- 35 °C	
min. Betriebstemp. bewegt	- 25 °C	
kleinster Biegeradius	6xD	
Nennspannung U ₀ /U	mehradrige Ausführung 450/750 V	1- adrige Ausführung 600/1000 V
Prüfspannung	0,6/1kV bei fester oder geschützter Verlegung 3500 V	3500 V
Zertifizierung nach DEKRA Nr.	71-100868	71-100868 / 71-105381
CPR Brandklasse	Eca, DoP Nr. 1175913	Eca, DoP Nr. 1175912
Konformität	RoHS und REACH	
Kennzeichnung	CE entsprechend der Niederspannungsrichtlinie	

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km
38000085	1 x 10	10,6	31	136
38000090	1 x 16	11,8	46	171
38000095	1 x 25	13,8	71	235
38000100	1 x 35	16,0	100	307
38000105	1 x 50	18,5	144	412
38000110	1 x 70	21,0	205	529
38000120	1 x 95	23,0	270	659
38000125	1 x 120	25,2	345	795
38000130	1 x 150	28,4	430	982
38000135	1 x 185	30,5	526	1.164
38000140	1 x 240	34,0	694	1.450

ALUKAFLEX® 07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km
38000145	1 x 300	37,5	883	1.764
38000150	1 x 400	42,2	1.177	2.241
38000155	1 x 500	46,1	1.456	2.694
38000045	4G6	18,7	71	428
38000050	4G10	23,6	122	682
38000055	4G16	26,5	184	864
38000060	4G25	31,9	285	1.250
38000065	4G35	36,8	401	1.630
38000070	4G50	42,8	576	2.206
38000075	4G70	48,4	818	2.837
38000080	4G95	53,8	1.079	3.587
38000086	4G120	58,4	1.382	4.243
38000087	4G150	66,4	2.102	5.383
38000000	5G6	20,8	89	529
38000005	5G10	26,0	152	828
38000010	5G16	29,4	230	1.064
38000015	5G25	35,3	356	1.534
38000020	5G35	40,5	501	1.978
38000025	5G50	47,5	720	2.724
38000026	5G70	53,9	1.022	3.524
38000030	5G95	59,5	1.349	4.406
38000032	5G120	64,5	1.727	5.186
38000035	5G150	73,3	2.148	6.574
38000036	5G185	79,2	2.628	7.816