

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 E17 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 60811-2-1
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
Nennspannung	600/1000 V
Prüfspannung	3500 V
kleinster Biegeradius fest	nach DIN VDE 0298 Teil 3
kleinster Biegeradius bewegt	nach DIN VDE 0298 Teil 4
min. Betriebstemperatur fest	- 35 °C
min. Betriebstemp. bewegt	- 25 °C
Konformität	RoHS und REACH
CPR Brandklasse	Eca, DoP Nr. 1175912 1-adrig, DoP Nr. 1175913 mehradrig
Kennzeichnung	CE entsprechend der Niederspannungsrichtlinie

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


ALUKAFLEX® 07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km
1 x 300	37,5	883	1.764
1 x 400	42,2	1.177	2.241
1 x 500	46,1	1.456	2.694
4G6	18,7	71	428
4G10	23,6	122	682
4G16	26,5	184	864
4G25	31,9	285	1.250
4G35	36,8	401	1.630
4G50	42,8	576	2.206
4G70	48,4	818	2.837
4G95	53,8	1.079	3.587
4G120	58,4	1.382	4.243
4G150	66,4	1.718	5.383
4G185	71,6	2.102	6.373
4G240	80,9	2.774	8.158
4G300	90,2	3.532	10.145
5G6	20,8	89	529
5G10	26,0	152	828
5G16	29,4	230	1.064
5G25	35,3	356	1.534
5G35	40,5	501	1.978
5G50	47,5	720	2.724
5G70	53,9	1.022	3.524
5G95	59,5	1.349	4.406
5G120	64,5	1.727	5.186
5G150	73,3	2.148	6.574
5G185	79,2	2.628	7.816
5G240	89,5	3.468	9.995
5G300	99,7	4.415	12.418