

ALUKAFLEX® AD8 - Wasserbeständige Aluminium Gummischlauchleitung

Anwendung

Schwere Gummischlauchleitung mit feindrahtigem Aluminiumleiter für mittlere mechanische Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben und auf Baustellen, sowie für den ständigen Einsatz im Frisch- und Nutzwasser. Zum Anschluß von z.B. Tauchpumpen, Werkzeugen, Geräten und Maschinen, transportablen Generatoren. Verwendbar auch für feste Verlegung direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen und auf Putz in provisorischen Bauten. Einadrige Ausführung für eine maximale Spannung von 1000 V AC und 1500 V DC verwendbar.



Aufbau und Technische Daten

Leiter Werkstoff	Aluminium	
Leiterklasse	Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228	
Trennfolie	Um den/die Leiter	
Aderisoliationswerkstoff	EPR Gummi-Mischung 90°C nach IEC/EN 50363-1	
Außenmantelwerkstoff	Gummi-Mischung nach IEC/EN 50363-2-1	
Mantelfarbe	Schwarz mit hellem Streifen	
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293-308	
Kabeldesign	angelehnt an DIN EN 50525-2-21	
Öl beständig	nach IEC 60811-2-1	
UV beständig	nach ISO 4892	
Selbstverlöschend und flammwidrig	nach IEC 60332-1	
Zul. Temperatur am Leiter	max. 90 °C	
Kurzschlussstemp. am Leiter	max. 250 °C	
Nennspannung U ₀ /U	mehradrige Ausführung 450/750 V	1- adrige Ausführung 600/1000 V
Prüfspannung	2500 V	3500 V
kleinster Biegeradius fest	6xD	
min. Betriebstemperatur fest	- 35 °C	
min. Betriebstemperatur bei Installation	- 25 °C	
Wasserbeständig gemäß	AD 8	
max. Wassertiefe	150 m	
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 ca.
38000335	1 x 50	18,5	144	412
38000340	1 x 70	21,0	205	529
38000345	1 x 95	23,0	270	659
38000350	1 x 120	25,2	345	795
38000355	1 x 150	28,4	430	982
38000360	1 x 185	30,5	526	1.164
38000365	1 x 240	34,0	694	1.450
38000370	1 x 300	37,5	883	1.764

ALUKAFLEX® AD8 - Wasserbeständige Aluminium Gummischlauchleitung

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km
38000270	4G50	42,8	576	2.206
38000275	4G70	48,4	818	2.837
38000280	4G95	53,8	1.079	3.587
38000286	4G120	58,4	1.382	4.243
38000287	4G150	66,4	1.718	5.383
38000288	4G185	71,6	2.102	6.373
38000520	5G10	26,0	152	828
38000525	5G16	29,4	230	1.064
38000530	5G25	35,3	356	1.534
38000535	5G35	40,5	501	1.978
38000540	5G50	47,5	720	2.724
38000545	5G70	53,9	1.022	3.524
38000550	5G95	59,5	1.349	4.406
38000555	5G120	64,5	1.727	5.186
38000560	5G150	73,3	2.148	6.574