

ALUKAFLEX® 07BQ-AF Aluminium PUR-Mantel-Leitung

Anwendung

Halogenfreie, abrieb-, schnittfeste und kerbzähe sowie Öl- und fettbeständige PUR-Mantel-Leitung 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, auch Handlampen o. ä.



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	PUR nach IEC/EN 50363-10-2
Mantelfarbe	Schwarz und Gelb
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
Halogenfrei	nach IEC 60754
Zul. Temperatur am Leiter	max. 90 °C
Kurzschluss temp. am Leiter	max. 250 °C
Nennspannung	450/750 V
Prüfspannung	2500 V
kleinster Biegeradius	6xD
min. Betriebstemperatur fest	- 40 °C
min. Betriebstemp. bewegt	- 30 °C
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.
Mantelfarbe Schwarz				
38000184	1 x 16	10,4	46	123
38000186	1 x 25	12,2	71	172
38000188	1 x 35	14,4	100	231
38000190	1 x 50	16,7	144	314
38000192	1 x 70	19,0	205	406
38000195	1 x 95	20,8	270	512
38000200	1 x 120	22,8	345	620
38000205	1 x 150	26,0	430	779
38000207	1 x 185	27,9	526	929

ALUKAFLEX® 07BQ-AF Aluminium PUR-Mantel-Leitung

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm Tol. 1,5 mm	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km ca.
38000210	1 x 240	31,2	694	1.172
38000215	1 x 300	34,7	883	1.453
38000220	1 x 400	39,2	1.177	1.866
38000255	1 x 500	42,9	1.456	2.258
Mantelfarbe Gelb				
38015000	4G6	17,1	71	323
38015005	4G10	21,2	122	493
38015010	4G16	23,9	184	633
38015015	4G25	28,7	285	916
38015020	4G35	33,4	401	1.210
38015025	4G50	39,0	576	1.657
38015030	4G70	44,4	818	2.165
38015035	4G95	49,2	1.079	2.740
38015040	4G120	53,6	1.382	3.278
38015045	4G150	61,2	1.718	4.176
38015050	4G185	66,0	2.102	4.971
38015055	4G240	74,9	2.774	6.423
38015060	4G300	83,6	3.532	8.013
38020000	5G6	19,0	89	402
38020005	5G10	23,4	152	607
38020010	5G16	26,6	230	791
38020015	5G25	31,9	356	1.145
38020020	5G35	36,9	501	1.495
38020025	5G50	43,5	720	2.083
38020030	5G70	49,5	1.022	2.717
38020035	5G95	54,5	1.349	3.406
38020040	5G120	59,5	1.727	4.082
38020045	5G150	67,9	2.148	5.195
38020050	5G185	73,4	2.628	6.211
38020055	5G240	83,1	3.468	7.985
38020060	5G300	92,7	4.415	9.955