

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 60811-2-1
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 fest	nach DIN VDE 0298 Teil 3
kleinster Biegeradius bewegt	nach DIN VDE 0298 Teil 4
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 nominal	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km ca.
Mantelfarbe Schwarz				
38000184	1 x 16	10,6	46	130
38000186	1 x 25	12,6	71	186
38000188	1 x 35	14,7	100	242
38000190	1 x 50	17	144	327
38000192	1 x 70	19,5	205	427
38000195	1 x 95	21,4	270	543
38000200	1 x 120	23,4	345	650
38000205	1 x 150	26,4	430	808
38000207	1 x 185	28,7	526	979

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

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm nominal	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km ca.
38000210	1 x 240	32	694	1.217
38000215	1 x 300	35,4	883	1.487
38000220	1 x 400	39,9	1.177	1.903
38000255	1 x 500	43,8	1.456	2.327
Mantelfarbe Gelb				
38015000	4G6	16,8	71	311
38015005	4G10	22,3	122	533
38015010	4G16	24,4	184	668
38015015	4G25	29,4	285	972
38015020	4G35	34,4	401	1.285
38015025	4G50	40,1	576	1.755
38015030	4G70	44,7	818	2.240
38015035	4G95	50,5	1.079	2.900
38015040	4G120	55,2	1.382	3.450
38015045	4G150	62	1.718	4.250
38015050	4G185	67	2.102	5.250
38015055	4G240	76	2.774	6.700
38015060	4G300	87	3.532	8.500
38020000	5G6	18,6	89	382
38020005	5G10	24,6	152	648
38020010	5G16	27,1	230	825
38020015	5G25	32,6	356	1.198
38020020	5G35	3,9	501	1.567
38020025	5G50	44,4	720	2.158
38020030	5G70	50,7	1.022	2.775
38020035	5G95	56,3	1.349	3.475
38020040	5G120	61	1.727	4.130
38020045	5G150	69	2.148	5.180
38020050	5G185	75	2.628	6.250
38020055	5G240	85	3.468	8.050
38020060	5G300	95	4.415	10.000