

greenLINE 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 EI6 nach IEC/EN 50363-1
Außenmantelwerkstoff	PUR nach IEC/EN 50363-10-2
Mantelfarbe	Grün
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293-308
Kabeldesign	nach DIN EN 50525-2-21
Bedruckung	engstKABEL greenLINE 07BQ-AF X x/G XXmm ² 450/750V WW/JJJJ CE
Metermarkierung	JA
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.
35020025	1 x 16	10,4	46	123
35020030	1 x 25	12,2	71	172
35020035	1 x 35	14,4	100	231
35020040	1 x 50	16,7	144	314
35020045	1 x 70	19,0	205	406
35020050	1 x 95	20,8	270	512
35020055	1 x 120	22,8	345	620
35020060	1 x 150	26,0	430	779

greenLINE 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.
35020065	1 x 185	27,9	526	929
35020070	1 x 240	31,2	694	1.172
35020075	1 x 300	34,7	883	1.453
35020080	1 x 400	39,2	1.177	1.866
35020085	1 x 500	42,9	1.456	2.258
35020115	4G6	17,1	71	323
35020120	4G10	21,2	122	493
35020125	4G16	23,9	184	633
35020130	4G25	28,7	285	916
35020135	4G35	33,4	401	1.210
35020140	4G50	39,0	576	1.657
35020145	4G70	44,4	818	2.165
35020150	4G95	49,2	1.079	2.740
35020155	4G120	53,6	1.382	3.278
35020160	4G150	61,2	1.718	4.176
35020215	5G6	19,0	89	402
35020220	5G10	23,4	152	607
35020225	5G16	26,6	230	791
35020230	5G25	31,9	356	1.145
35020235	5G35	36,9	501	1.495
35020240	5G50	43,5	720	2.083
35020245	5G70	49,5	1.022	2.717
35020250	5G95	54,5	1.349	3.406
35020255	5G120	59,5	1.727	4.082