

blackLINE 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	schwarz
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293-308
Kabeldesign	nach DIN EN 50525-2-21
Bedruckung	engstKABEL blackLINE 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.
35020026	1 x 16	10,4	46	123
35020031	1 x 25	12,2	71	172
35020036	1 x 35	14,4	100	231
35020041	1 x 50	16,7	144	314
35020046	1 x 70	19,0	205	406
35020051	1 x 95	20,8	270	512
35020056	1 x 120	22,8	345	620
35020061	1 x 150	26,0	430	779

blackLINE 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.
35020066	1 x 185	27,9	526	929
35020071	1 x 240	31,2	694	1.172
35020076	1 x 300	34,7	883	1.453
35020081	1 x 400	39,2	1.177	1.866
35020086	1 x 500	42,9	1.456	2.258
35020116	4G6	17,1	71	323
35020121	4G10	21,2	122	493
35020126	4G16	23,9	184	633
35020131	4G25	28,7	285	916
35020136	4G35	33,4	401	1.210
35020141	4G50	39,0	576	1.657
35020146	4G70	44,4	818	2.165
35020151	4G95	49,2	1.079	2.740
35020156	4G120	53,6	1.382	3.278
35020161	4G150	61,2	1.718	4.176
35020216	5G6	19,0	89	402
35020221	5G10	23,4	152	607
35020226	5G16	26,6	230	791
35020231	5G25	31,9	356	1.145
35020236	5G35	36,9	501	1.495
35020241	5G50	43,5	720	2.083
35020246	5G70	49,5	1.022	2.717
35020251	5G95	54,5	1.349	3.406
35020256	5G120	59,5	1.727	4.082