

07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

Anwendung

Schwere Gummischlauchleitung 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. Verwendbar auch für feste Verlegung direkt auf Bauteilen von Hebezeugen und Maschinen und auf Putz in provisorischen Bauten. Bei geschützter und fester Verlegung sowie Läuferanschlüssen bei Motoren auch bis 1000 V Wechselspannung einsetzbar.



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 EI7 nach IEC/EN 50363-1
Außenmantelwerkstoff	Gummi-Mischung EM7 nach IEC/EN 50363-1
Mantelfarbe	Schwarz mit hellem Streifen
Aderkennzeichnung	nach DIN VDE 0293-308
Kabeldesign	nach DIN EN 50525-2-21
Bedruckung mehradrig	engstKABEL 07BN4-AF X G XXmm ² 450/750V WW/JJ CE
Bedruckung einadrig	engstKABEL 07BN4-AF X x XXmm ² 450/750V WW/JJ 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
Zul. Temperatur am Leiter	max. 90 °C
Kurzschluss-temp. am Leiter	max. 250 °C
min. Betriebstemperatur fest	- 35 °C
min. Betriebstemp. bewegt	- 25 °C
kleinster Biegeradius	6xD
Nennspannung U ₀ /U	450/750V 0,6/1kV bei fester oder geschützter Verlegung
Prüfspannung	3500 V
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
36000020	1 x 10	10,6	31	136
36000025	1 x 16	11,8	46	171
36000030	1 x 25	13,8	71	235
36000035	1 x 35	16,0	100	307
36000040	1 x 50	18,5	144	412
36000045	1 x 70	21,0	205	529
36000050	1 x 95	23,0	270	659
36000055	1 x 120	25,2	345	795
36000060	1 x 150	28,4	430	982
36000065	1 x 185	30,5	526	1.164
36000070	1 x 240	34,0	694	1.450

07BN4-AF- Aluminium Gummischlauchleitung

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm Tol. +/-1,5mm	Al-Zahl kg/km	Kabelgewicht kg/km
36000075	1 x 300	37,5	883	1.764
36000080	1 x 400	42,2	1.177	2.241
36000085	1 x 500	46,1	1.456	2.694
36000115	4G6	18,7	71	428
36000120	4G10	23,6	122	682
36000125	4G16	26,5	184	864
36000130	4G25	31,9	285	1.250
36000135	4G35	36,8	401	1.630
36000140	4G50	42,8	576	2.206
36000145	4G70	48,4	818	2.837
36000150	4G95	53,8	1.079	3.587
36000155	4G120	58,4	1.382	4.243
36000160	4G150	66,4	1.718	5.383
36000215	5G6	20,8	89	529
36000220	5G10	26,0	152	828
36000225	5G16	29,4	230	1.064
36000230	5G25	35,3	356	1.534
36000235	5G35	40,5	501	1.978
36000240	5G50	47,5	720	2.724
36000245	5G70	53,9	1.022	3.524
36000250	5G95	59,5	1.349	4.406
36000255	5G120	64,5	1.727	5.186
36000260	5G150	73,3	2.148	6.574