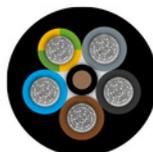


Aluminium Gummischlauchleitung 07BN4-AF



Verwendung: Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z. B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, Windkraftanlagen oder auf Baustellen. Ein Dekra Zertifikat steht auf Anfrage zur Verfügung.

Die Leitung darf bis zu einer Nennspannung von 0,6/1 kV bei geschützter und fester Verlegung eingesetzt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0285-525-2-21 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi EI7
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	
1	weißer Innenmantel
2	-
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

07BN4-AF**Nennspannung U_o:** 450 V**Nennspannung U:** 750 V**Prüfspannung:** 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	Al	G [kg]
052675	04G70	0,443	187	6,58	46,3	812	2692
052676	04G95	0,32	227	8,93	51,9	1102	3400
053032	04G120	0,253	282	11,28	56,9	1392	4093
052529	04G150	0,206	304	14,1	64,1	1740	5187
052385	04G240	0,125	409	22,56	80	2784	8055
053228	05G4	7,8	35	0,376	17,2	58	324
052482	05G6	4,61	42	0,564	20	89	482
052483	05G10	3,08	58	0,94	26,2	152	833
052484	05G16	1,91	77	1,504	29,5	230	1066
052386	05G25	1,2	97	23,5	35,1	362,5	1517
052485	05G35	0,641	120	32,9	39,7	508	1910
052528	05G50	0,641	146	4,7	46	725	2577
052387	05G70	0,443	187	6,58	52,2	1022	3327
052700	05G95	0,32	227	8,93	57,5	1378	3945
052388	05G120	0,253	263	11,28	63,9	1740	5014
052472	05G150	0,206	304	14,1	70,6	2175	6100
052908	05G185	0,164	358	17,39	79,1	2683	7209
052909	05G240	0,125	436	22,56	86,7	3480	8814
052480	01X70	0,443	206	6,58	20,3	205	530
052481	01X95	0,32	253	8,93	22,8	275,5	671
052262	01X120	0,253	296	11,28	25	348	810
052789	01X150	0,206	343	14,1	27,7	435	929
052277	01X185	0,164	395	17,39	30,3	536,5	1179
052263	01X240	0,125	471	22,56	33,7	696	1465
052926	01X300	0,1	566	28,2	36,5	870	1618
052927	01X400	0,0778	676	37,6	40,8	1160	2071

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000