

Verlängerungsleitung ALUKAFLEX® 07BN4-AF mit CEE Stecker und Kupplung

Anwendung

Schwere Gummischlauchleitung mit feindrahtigem Aluminiumleiter für mittlere mechanische Beanspruchung als Verlängerungsleitung komplett mit CEE Stecker und Kupplung zur Verwendung 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, Baustromverteilern, transportablen Generatoren. Durch max. zul. 90°C Leitertemperatur mit gleichen Querschnitten und Stromtragfähigkeiten bis 50m Länge alternativ zu Verlängerungsleitungen H07RN-F mit Kupferleiter einsetzbar.



Aufbau und Technische Daten

Leiter Werkstoff	Aluminium
Leiterklasse	Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228
Trennfolie	um die Leiter
Aderisoliationswerkstoff	Gummi-Mischung EI7 nach IEC/EN 50363-1
Außenmantelwerkstoff	Gummi-Mischung EM7 nach IEC/EN 50363-1
Mantelfarbe	Schwarz
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
Zul. Temperatur am Leiter	max. 90 °C
Kurzschlussstemp. am Leiter	max. 250 °C
Nennspannung	450/750V
Prüfspannung bei Endkontrolle	2000 V, 100% Endkontrolle vor Auslieferung der Verlängerungsltg.
kleinster Biegeradius bewegt	nach DIN VDE 0298 Teil 4
min. Betriebstemp. bewegt	- 30 °C
CEE Stecker und Kupplung	32A 220/380V, IP44 bzw. 63A 220/380V IP67 125 A auf Anfrage
Typprüfung der Crimpverb. im CEE Stecker	SGS Rep.-No. 20545 nach EN 60309-1 u 2 in anwendb. Teilen
Konformität	RoHS und REACH
Kennzeichnung	CE entsprechend der Niederspannungsrichtlinie

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Stecker/Kupplung	Länge in m	Kabelgewicht in kg
38050002	5G6	32 A / IP44	5	3,2
38050015	5G6	32 A / IP44	10	5,8
38050020	5G6	32 A / IP44	15	8,4
38050025	5G6	32 A / IP44	25	13,7
38050030	5G6	32 A / IP44	50	26,8

Verlängerungsleitung ALUKAFLEX® 07BN4-AF mit CEE Stecker und Kupplung

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Außen Ø in mm	Länge in m	Kabelgewicht kg/km
38050035	5G16	63 A / IP67	5	7,2
38050040	5G16	63 A / IP67	10	12,8
38050045	5G16	63 A / IP67	15	18,5
38050050	5G16	63 A / IP67	25	29,7
38050055	5G16	63 A / IP67	50	57,8
	5G35	125 A	auf Anfrage	
	5G50	125 A	auf Anfrage	