

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, Baustrom-verteilern, 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 60811-404
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
Ausgangsprüfung für Verlängerung	Jede Leitung geprüft gemäß DIN VDE 0701-0702 und DGUV V3
kleinster Biegeradius	6xD
min. Betriebstemp. bewegt	- 25 °C
CEE Stecker und Kupplung	5G6: proTOP 32Ap5p6h400V, IP44; 5G16: PowerTOPXtra
Fabr. MENNEKES®, X-CONTACT	63A5p6h400V, IP67; 5G35: PowerTOPXtra 125A5p6h400v, IP67
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
38153002	5G6	32 A / IP44	5	3,3
38153015	5G6	32 A / IP44	10	5,9
38153020	5G6	32 A / IP44	15	8,6
38153025	5G6	32 A / IP44	25	13,9
38153030	5G6	32 A / IP44	50	27,1

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

Artikelnummer	Abmessung n x mm ²	Stecker/Kupplung	Länge in m	Kabelgewicht kg/km
38153035	5G16	63 A / IP67	5	7,1
38153040	5G16	63 A / IP67	10	12,5
38153045	5G16	63 A / IP67	15	17,8
38153050	5G16	63 A / IP67	25	28,4
38153055	5G16	63 A / IP67	50	55,0
38153425	5G35	125 A / IP67	25	52,7
38153450	5G35	125 A / IP67	50	102,1
weitere Ausführungen auf Anfrage				