



FRNC-AL-M(90)

XLPE/FRNC Aluminium Energiekabel, halogenfrei

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

Die Kabel sind für die feste Verteilung von Elektrizität in normaler Umgebung in Hotels, Krankenhäusern, U-Bahnen, Flughäfen usw. vorgesehen, um Personen und technische Anlagen von Gebäuden im Brandfall zu schützen, bei denen die Funktionsfähigkeit der gesamten Kabelanlage im Brandfall nicht aufrechterhalten werden muss. Im Brandfall setzt das Kabel eine geringe Menge an Wärme und Rauch frei.



TECHNISCHE DATEN



Norm

Angepasst an HD 604.5F
IEC 60502-1



Prüfspannung

Ader/Ader 4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

12 x Ø des Kabels



Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend
EN 60754-2: halogenfreie, nicht korrosive Verbrennungsgase
EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung
EN 60332-3-22: reduzierte Flammenausbreitung;



Aderkennzeichnung

HD 308 S2



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE)
- 2 Aderisolation (XLPE)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)
- 4 Mantel (halogenfreie Polymermischung grau)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 16 RE	1.91	76	19	471
5 x 16 RE	1.91	57	20.7	552
4 x 25 RE	1.2	102	22.7	680
5 x 25 RE	1.2	69	24.8	802
4 x 50 SE	0.641	149	24.7	824
4 x 95 SE	0.32	234	32.3	1475
4 x 150 SE	0.206	311	39.5	2225
4 x 240 SE	0.125	427	49.2	3587

ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtík
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

