

We Make Modern Life Possible



FRNC-AL-M(90)

XLPE/FRNC Aluminium Energiekabel, halogenfrei

NTEDERSPANNI INGSKAREL O 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

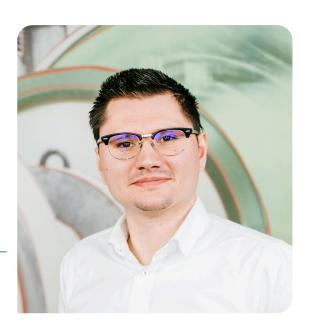
Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C Leitertemperatur: max. 90°C

AUFBAU



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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	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

