



FRNC-AL-S(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

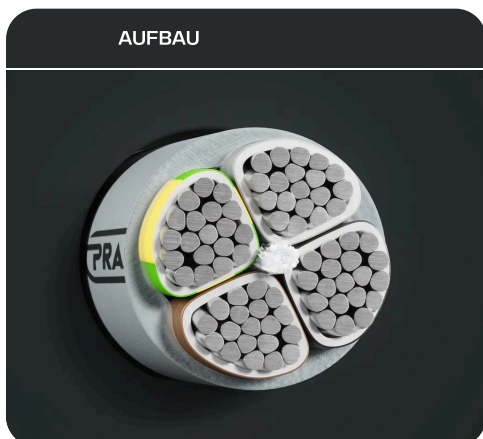
HD 308 S2



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig (RM), sektorförmig mehrdrähtig (SM)
- 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)	CPR Klassifizierung
4 x 16 RM	1.91	76	20.1	506	Cca-s1, d2, a1
4 x 25 RM	1.2	102	24	727	Cca-s1, d2, a1
5 x 25 RM	1.2	69	26.3	858	Cca-s1, d2, a1
1 x 50 RM	0.641	205	14.6	269	Cca-s1, d2, a1
4 x 50 SM	0.641	149	26.6	869	Dca-s1, d2, a1
5 x 70 SM	0.443	137	33.8	1466	Dca-s1, d2, a1
1 x 95 RM	0.32	321	18.2	439	Cca-s1, d2, a1
5 x 95 SM	0.32	163	36.7	1907	Dca-s1, d2, a1
5 x 120 SM	0.253	188	42.4	2388	Dca-s1, d2, a1
1 x 150 RM	0.206	431	21.5	631	Cca-s1, d2, a1
4 x 150 SM	0.206	311	43.2	2362	Dca-s1, d2, a1
5 x 150 SM	0.206	211	47	2929	Dca-s1, d2, a1
1 x 185 RM	0.164	501	23.6	766	Cca-s1, d2, a1
1 x 240 RM	0.125	600	26.2	958	Cca-s1, d2, a1
4 x 240 SM	0.125	427	53.9	3753	B2ca-s1, d0, a1

ANSPRECHPARTNER

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

