



PRAFlaSafe XD1

1-CXKHD1H-R B2ca s1a d1 a1 XLPE/FRNC Kupfer
Energiekabel, halogenfrei, armiert, UV beständig

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. Die Kabel sind UV-beständig.



TECHNISCHE DATEN

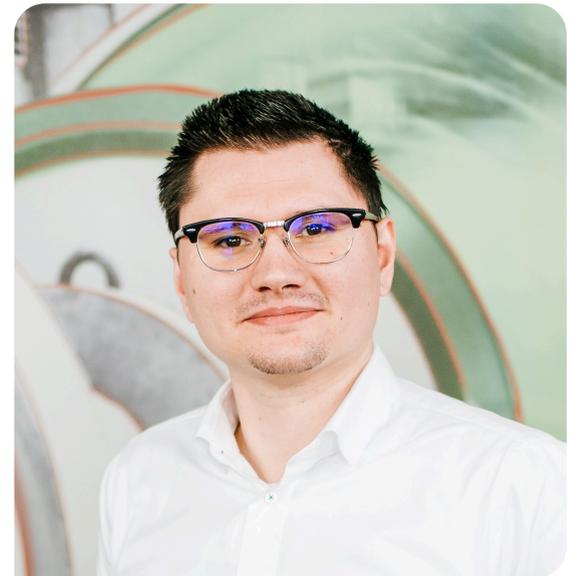
<p> Norm ČSN 34 7660-100 TP PRAKAB 02/99</p> <hr/> <p> Prüfzeichen EZÚ Tschechische Republik</p> <hr/> <p> Prüfspannung Ader/Ader 4 kV / 50 Hz</p> <hr/> <p> Nennspannung 0,6/1 kV</p>	<p> Biegeradius am Leiter (min.) 6 x Ø bis zu 20 mm 12 x Ø nach 20 mm bis 40 mm 15 x Ø über 40 mm</p> <hr/> <p> Brandeigenschaften ČSN EN 60332-1-2: selbstverlöschend ČSN EN 60754-2: halogenfreie, nicht korrosive Verbrennungsgase ČSN EN 61034-2: geringe Rauchentwicklung ČSN EN 60332-3-22: reduzierte Flammenausbreitung ČSN EN 13501-6: Brandklasse</p>	<p> Aderkennzeichnung ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334</p> <hr/> <p> Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -50°C bis zu 60°C Leitertemperatur: max. 90°C Kurzschlussstemperatur: max. 90°C</p>
--	---	---

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindräftig (RE) bzw. rund mehrdräftig (RM)
- 2 Aderisolation (XLPE)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Band und halogenfreie Polymermischung)
- 4 Innenmantel (halogenfreie Polymermischung)
- 5 Armierung (Stahlband)
- 6 Mantel (halogenfreie Polymermischung, orange, UV beständig)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 x 50 SM	0.387	197	32.5	2681
5 x 50 SM	0.387	133	34.8	3447
4 x 70 SM	0.268	250	36.9	3861
4 x 95 SM	0.193	308	41.4	4960
5 x 95 SM	0.193	215	43.3	5922
4 x 120 SM	0.153	359	44.9	6049
3 x 150 + 95 SM/RM	0.124	412	50	7091
4 x 150 SM	0.124	412	50	7396
3 x 185 + 95 SM/SM	0.0991	475	50.3	7930
4 x 185 SM	0.0991	475	55.4	8946
4 x 240 SM	0.0754	564	60.9	11212



ANSPRECHPARTNER

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

