

H07V-K

Flexible harmonisierte Kabel und Leitungen / Flexible Harmonized Cables and Wires

Kabel mit Cu-Leiter
/ Kabel mit Kupferleiter

Aufbau:

1. Geflochtener Kupferkern, fein, Klasse 5
2. PVC-Isolierung

Aufbau:

1. Feiner Kupferleiter, Klasse 5
2. PVC-Isolierung



	Technische Spezifikation / Norm	ČSN 347410-3, HD21.1 S4 VDE 0281-3
	Nennspannung U ₀ /U (kV) / Nennspannung	0,45/0,75
	Prüfspannung (kV) / Prüfspannung	2,5
	Maximale Betriebstemperatur bei Kurzschluss (°C) / Maximale Kurzschlussstemperatur	160
	Betriebstemperaturbereich (°C) / Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis +70

	Minimale Verlegetemperatur / Handhabung des Kabels (°C) -5/-25 / Min. Temperatur für Verlegung / Handhabung von Kabeln	
	Tschechische Entsprechung / Tschechisches Äquivalent	CYA
	Farbe der Isolierung / Farbe der Isolierung	HD 308.S2
	Farbe der Ummantelung / Farbe der Ummantelung	nicht / nein
	Verpackung / Verpackung	Kabeltrommeln, Ringe / Kabeltrommeln, Ringe

Anwendung:

Das Kabel ist für die feste Verlegung in Rohren, Arbeitsmaschinen und Anlagen mit möglichen Vibrationen sowie in Schaltanlagen, Verteilerkästen und Umspannwerken vorgesehen. Es ist flammwidrig gemäß ČSN EN 50 265-2-1.

Anwendung:

Das Kabel ist für die feste Verlegung in Rohrleitungen, in Maschinen, in denen Stoßimpulse auftreten können, in Schaltanlagen, Verteilerkästen und Schaltstationen vorgesehen. Das Kabel weist gemäß ČSN EN 50 265-2-1 ein verbessertes Brandverhalten auf.

Anzahl und Querschnitt der Adern (mm ²)	Kernform	Durchmesser (mm)	Gewicht der Inf. (kg/km)	Biegeradius (mm)	Betriebswiderstand (Ω/km)	Äquivalenter Kurzschlussstrom (kA)	Zeitkonstante (s)	Belastbarkeit in Luft (A)	Belastbarkeit im Boden (A)	Kapazität (μF/km)	Induktivität (mH/km)	Cu-Gehalt (kg/km)
Anzahl der Adern (mm)	Form des Leiters	Durchmesser ca. (mm)	Kabelmasse ca. (kg/km)	Biegeradius (mm)	Effektiver Widerstand der Leiter (Ω/km)	Kurzschlussstrom äquivalent (kA)	Erwärmungskonstante (s)	Strombelastbarkeit in Luft (A)	Strombelastbarkeit im Erdreich (A)	Kapazität (μH/km)	Induktivität (mH/km)	Kupfergehalt (kg/km)
1x1,5	RF	2,9	20	10	13,300	-	-	27	-	-	-	14,4
1x2,5	RF	3,6	31	16	9,980	-	-	35	-	-	-	24
1x4	RF	4,3	46	19	4,950	-	-	47	-	-	-	38,4
1x6	RF	5	73	20	3,300	0,690	73	58	-	-	-	57,6
1x10	RF	6,5	122	26	1,910	1,150	103	81	-	-	-	98
1x16	RF	7,6	163	32	1,210	1,840	146	109	-	-	-	157
1x25	RF	9,1	251	50	0,780	2,880	193	146	-	-	-	245
1x35	RF	10,7	353	60	0,554	4,030	253	181	-	-	-	343
1x50	RF	12,1	483	84	0,386	5,750	353	219	-	-	-	490
1x70	RF	13,6	672	96	0,272	8,050	420	281	-	-	-	686
1x95	RF	15,5	904	108	0,206	10,900	526	341	-	-	-	931
1x120	RF	16,3	1 162	120	0,164	13,800	622	396	-	-	-	1 176
1x150	RF	18,5	1 445	132	0,129	17,300	733	456	-	-	-	1 470
1x185	RF	20,8	1 508	150	0,106	21,300	854	521	-	-	-	1 813
1x240	RF	23,4	2 356	168	0,080	27,600	1 032	615	-	-	-	2 352

Die Nennwerte sind Angaben und ohne Gewähr, und können ohne vorherige Anmeldegebühr geändert werden. Nominal data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.
Auswirkungen auf die Umwelt: Das Produkt hat keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.