

H07V-K

Cabluri și fire flexibile armonizate

Cabluri cu miez de Cu
/ Cabluri cu conductor Cu



Construcție:

1. Miez din cupru recopt, fin, clasa 5
2. Izolație PVC

Construcție:

1. Conductor din cupru fin, clasa 5
2. Izolație PVC

	Specificații tehnice / Standard	ČSN 347410-3, HD21.1 S4 VDE 0281-3
	Tensiunea nominală U0/U (kV) / Tensiune nominală	0,45/0,75
	Tensiunea de încercare (kV) / Tensiune de testare	2,5
	Temperatura maximă de funcționare la scurtcircuit (°C) / Temperatura maximă de scurtcircuit	160
	Intervalul temperaturii de funcționare (°C) / Intervalul temperaturii de lucru (°C)	-20 până la +70

	Temperatura minimă de instalare / manipulare a cablurilor (°C) - 5/-25 / Temperatură minimă pentru așezarea / manipularea cu cabluri	
	Echivalent ceh / echivalent ceh	CYA
	Culoarea izolației / Culoarea izolației	HD 308.S2
	Culoarea tecii / Culoarea tecii	nu / nu
	Ambalaje / Ambalaje	tamburi de cablu, inele / tamburi de cablu, inele

Utilizare:

Conductorul este proiectat pentru distribuție fixă în conducte, mașini de lucru și echipamente cu posibila apariție a vibrațiilor, în tablouri de distribuție, comutatoare și substații. Este rezistent la propagarea flăcării în conformitate cu EN 50 265-2-1.

Cerere:

Cablul este proiectat pentru instalare fixă în conducte, în mașini în care este probabil să apară impulsuri de șoc, în tablouri de distribuție, tablouri de distribuție și stații de distribuție. Cablul are performanțe îmbunătățite în caz de incendiu în conformitate cu ČSN EN 50 265-2-1.

Număr de și secțiunea transversală a miezului (mm²)	Form a miez ului	Diametr u inf. (mm)	Greutate inf. kg/km	Raza de îndoire (mm)	Rezistență activă (Ω/km)	Scurtcircuit echivalent. Curent (kA)	Constanta timpului de încălzire (sec)	Opacitate în aer (A)	Nori în sol (A)	Capacitate (μF/km)	Inductanță (mH/km)	Conținutul de Cu (kg/km)
Nr. de nuclee (mm²)	Forma conductorului	Diametr aprox. (mm)	Masa cablului aprox. (kg/km)	Raza de îndoire (mm)	Efectul de rezistență al conductorilor (Ω/km)	Curent de scurtcircuit echivalent (kA)	Constanta timpului de încălzire (sec)	Cap. de transport curent în aer (A)	Cap. de transport curent în pământ (A)	Capacitate (μF/km)	Inductivitate (mH/km)	Conținut Cu (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

Impactul asupra mediului: Produsul nu are niciun impact negativ asupra . / Influență asupra mediului: Produsul nu are nicio influență negativă asupra mediului.