

Automaatika-,
juhtimis- ja
andmeside
kaablid

DRAKAFLEX-TARMO H07BN4-F 450/750 V LSZH

Kõrgekvaliteetne kummikaabel laiendatud temperatuurivahemikule (-50°C - +90°C)



Kasutusala

Halogeenivaba õli- ja ilmastikukindel kaabel, ühenduskaablina teisaldatavates seadmetes ja mootorites, välistingimustes, tule- ja plahvatusohtlikes kohtades, söövitava keskkonnaga niisketes ruumides ja rasketes kasutustingimustes, nt. tööstuses ja põllumajanduses. Samuti kohtkindlaks paigalduseks ajutistes hoonetes ja soojakutes. Sobib ehitusobjektile kasutamiseks. Lubatav vahelduvvoolu pingeline kuni 1000 V kohtkindlal kaitstud paigaldusel (kaablikanalites või seadmetes) ja ka mootoriühendustena kraanamootorite jms. jaoks.

Standard

HD 22.12 Part 6 (H07BN4-F) ja
HD 22.12 Part 4 (H07BB-F) ja HD 22.4 (H07RN-F)
HD 308 S2:2002
SS-EN 50267-2-2 (söövitavad gaasid)
SS-EN 50268-2 (suutsutihedus)
IEC 60811-2-1 (osoonikaitse)

Tuleleviku klass

F2 vastavalt SS 424 14 75 ja IEC 60332-1 ja SS-EN 50265-2-1

Lubatud temperatuurid

Kestval koormusel juhtme temperatuur kuni90 °C
Kaabel jääb painduvaks kuni temperatuurini-50 °C

Sertifikaadid

<HAR>, C

Materjalide deklaratsioonid

DRAKAFLEX-TARMO H07BN4-F

Painderaadius

6 x kaabli diameeter

Suurim lubatud tõmbejõud (N)

Vaskjuhtmete kogu-ristlõikepindala x 15 N/mm²

Ehitus

Juhe painduv ja lõõmutatud vask vastavalt IEC 60228 klassile 5
Isolatsioon EPDM-kumm, klass EI6
Juhtmete eristamine 2-juhtmeline: sinine, pruun;
3-juhtmeline: rohe-kollane, sinine, pruun;
4-juhtmeline: rohe-kollane, pruun, must, hall;
5-juhtmeline: rohe-kollane, sinine, pruun, must, hall;
7-juhtmeline: rohe-kollane, 6 juhet mustad numbrimärgiga 1-6;
Väliskest ilmastiku- ja õlikindel kumm, halogeenivaba, vastab klasside EM2, EM6 ja EM7 nõuetele
Tähistus nt. DRAKAFLEX-TARMO H07BN4-F 5g 2,5 mm² <HAR>

DRAKAFLEX-TARMO H07BN4-F 450/750 V LSZH

Kõrgekvaliteetne kummikaabel laiendatud temperatuurivahemikule (-50°C - +90°C)

Juhtmete arv x ristlõike pindala	Kaabli läbimõõt (ligikaudu)	Mass (ligikaudu)	Standardpikkus	Standard-trummel /pakend	Tootekood
mm ²	mm	kg/100 m	m		
2x1	8,3	9,3	500	K6	956502070205
2x2,5	11,1	15,9	500	K6	956502100205
3G1	8,8	11,4	500	K6	952503070205
3G1,5	10,0	13,7	100	Coil	952503080202
3G1,5	10,0	13,7	500	K6	956503080205
3G2,5	11,5	17,9	500	K7	956503100205
3G4	13,5	26,5	500	K7	956503110205
3G6	15,6	36,5	500	K8	956503120205
4G1	10	13,0	500	K6	956504070205
4G1,5	10,5	15,4	500	K6	956504080205
4G2,5	12,4	23,7	500	K7	956504100205
4G6	16,8	45,1	500	K8	956504120205
4G10	22,9	80,1	500	K11	956504130205
4G16	26	111,3	500	K12	956504140205
5G1,5	11,6	18,9	50	Coil	956505080201
5G1,5	11,6	18,9	500	K7	956505080205
5G2,5	13,5	27,3	50	Coil	956505100201
5G2,5	13,5	27,3	500	K7	956505100205
5G4	16,9	41,3	500	K8	956505110205
5G6	19,0	52,9	500	K9	956505120205
5G10	25,5	95,4	500	K12	956505130205
5G16	28,5	136,7	500	K12	956505140205
7G1,5	14,8	31,0	500	K8	956507080205
7G2,5	17,4	43,6	500	K9	956507100205

Elektrilised andmed

Tüüp	Takistus temp. 20 °C juures	Reaktiivtakistus temp. 20 °C ja 50 Hz juures	Voolutaluvus juhtme temp. 90 °C ja keskkonna temp. 300 °C juures	Faasidevaheline pingelangus
	Ω/km	Ω/km	mA	V/A/km
3G1,5	13,3	0,106	23	26,9
3G2,5	7,98	0,101	32	16,2
3G4	4,95	0,100	43	10,1
3G6	3,30	0,094	56	6,7
3G10	1,91	0,090	77	3,9
5G1,5	13,3	0,117	21	23,3
5G2,5	7,98	0,113	29	14,0
5G4	4,95	0,110	38	8,7
5G6	3,30	0,107	50	5,9
5G10	1,91	0,101	68	3,5
5G16	1,21	0,096	92	2,2

Keskkonna temperatuur	30 °C	45 °C	40 °C	45 °C	50 °C
Muundustegur	1	0,96	0,91	0,87	0,82

Nimiväärtused, kui pole teisiti märgitud.

MÄRKUSED Voolutugevused vastavad välitingimustes paigaldamisele. Peab järgima riiklikke nõudeid.
Kui personal pääseb töö käigus kaabli juurde, siis on soovitatav rakendada meetmeid selleks, et kaabli väliskatte temperatuur ei ületaks 500 °C.
Lähtutud on järgmistest eeldustest:
• 2-3-juhtmelised kaablid - ühefaasilised ahelad;
• 4-5-juhtmelised kaablid - kolmefaasilised ahelad.
Pingelanguse määramisel võeti eelduseks $\cos \phi = 0,8$