

FlexFlame BFOU(i) 150/250(300)V S3/S7 Instr. kabel

Funksjonssikker, selvslukkende halogenfri instrument kabel. Mud bestandig

BFOU(i) 150/250(300)V

MGT/EPR/EPR/TCWB/EVA



NEK TS 606 KodeS3/S7

Max driftstemperatur : 90°C
Drifts Spenning : 150/250(300)V

Normer

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| IEC 60092-376 (2003-05) | - Konstruksjon |
| IEC 60228 class 2 | - Cu leder |
| IEC 60092-351 | - Isolasjon |
| IEC 60092-359 | - Kappe |
| IEC 60332-1 | - Flammehemmet |
| IEC 60332-3-22 | - Flammehemmet |
| IEC 60331-1, -2, -21 | - Funksjonssikker i brann |
| IEC 60754-1,2 | - Halogenfri |
| IEC 61034-1,2 | - Røyksvak |

Bruksområde

Kabel for instrumentering, kommunikasjon, kontroll og alarm systemer, nød- og andre kritiske systemer der krav til funksjonssikkerhet foreligger. Kabel for fast forlegning. Møter kravet om MUD bestandighet i NEK TS 606:2009.

Oppbygging

	Bokstav kode	
Beskrivelse leder		Fortinnet glødd flertrådet rund leder (KGTR), IEC 60228 klasse 2
Beskrivelse isolasjon	B	Glimmerbånd + EP gummi, IEC 60092-351 (EPR)
Par / Trippel / Firer snoing		Fargekodete isolerte ledere snoes sammen og skjermes med et kobber/polyester bånd. Under båndet legges en fortinnet mangetrådet jordtråd. Over paret/trippelen bånderes med et polyester bånd for å hindre elektrisk kontakt mellom par / tripler som ligger ved siden av hverandre. Par / tripler er nummerert med tallmerket bånd eller nummerert med tall som er skrevet rett på den isolerte lederen.
Kabling / Skjerming		Individuelt skjermede par/trippel/firer snoes sammen i konsentriske lag og bånderes med et polyester bånd.
Beskrivelse fyllkappe	F	Selvslukkende og halogenfritt termoplastisk fyllkappe materiale
Båndering over fyllkappe		PET bånd
Beskrivelse armering/skjerm	O	Fletting av fortinnede glødd kobbertråder
Båndering over armering/skjerm		PET bånd
Beskrivelse ytterkappe	U	Selvslukkende, halogenfritt og mud bestandig kryssbundet materiale, SHF2 (IEC 60092-359)
Merketekst		Eg. "meter" "year" DRAKA 01 BFOU(i) 250V S3/S7 16 PAIR 0,75 mm ² FLEX - FLAME IEC 60092-376 IEC 60331-21 IEC 60332-3-22
Produserende enhet		DRAKA 01 = Draka Norsk Kabel
Ytterkappe farge		Grå eller Blå

www.drakaMOG.com

FlexFlame BFOU(i) 150/250(300)V S3/S7 Instr. kabel

Lederfarger instrument kabler

Par - Sort - Lys Blå

Trippel - Sort - Lys Blå - Brun

Firer - Sort - Lys Blå - Brun - Grå

Typer og dimensjoner

Ant. elem.	Ant. i hvert elem	Tverrsnitt leder, mm ²	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse fyllkappe, mm	Diameter fyllkappe, mm	Diameter flettetråd, mm	Mekanisk tverrsnitt i flettingen, mm ²	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/1000enh)
1	2	0.75	1.1	0.6	1.1	7.5 ± 0.5	0.2	3.8	1.1	10.5 ± 0.8	200	54
1	2	0.75	1.1	0.6	1.1	7.5 ± 0.5	0.2	3.8	1.1	10.5 ± 0.8	200	54
1	4	0.75	1.1	0.6	1.1	8.5 ± 0.5	0.2	4.5	1.2	12 ± 0.8	250	74
2	2	0.75	1.1	0.6	1.1	11 ± 0.8	0.3	10.2	1.3	14.5 ± 0.8	360	133
2	2	0.75	1.1	0.6	1.1	11 ± 0.8	0.3	10.2	1.3	14.5 ± 0.8	360	133
4	2	0.75	1.1	0.6	1.1	12.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	16.5 ± 0.8	490	183
4	2	0.75	1.1	0.6	1.1	12.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	16.5 ± 0.8	490	183
6	2	0.75	1.1	0.6	1.1	15 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	19 ± 0.8	650	233
8	2	0.75	1.1	0.6	1.1	17 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21.5 ± 1	780	283
8	2	0.75	1.1	0.6	1.1	17 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21.5 ± 1	780	283
12	2	0.75	1.1	0.6	1.4	20.5 ± 1	0.3	17.8	1.7	25 ± 1	1060	373
12	2	0.75	1.1	0.6	1.4	20.5 ± 1	0.3	17.8	1.7	25 ± 1	1060	373
16	2	0.75	1.1	0.6	1.9	24 ± 1	0.3	20.4	1.8	28.5 ± 1	1400	465
16	2	0.75	1.1	0.6	1.9	24 ± 1	0.3	20.4	1.8	28.5 ± 1	1400	465
19	2	0.75	1.1	0.6	1.9	25 ± 1	0.3	20.4	1.9	29.5 ± 1	1550	514
19	2	0.75	1.1	0.6	1.9	25 ± 1	0.3	20.4	1.9	29.5 ± 1	1550	514
24	2	0.75	1.1	0.6	2.3	30 ± 1.5	0.4	31.7	2.1	35.5 ± 1.5	2100	708
24	2	0.75	1.1	0.6	2.3	30 ± 1.5	0.4	31.7	2.1	35.5 ± 1.5	2100	708
1	3	0.75	1.1	0.6	1.1	8 ± 0.5	0.2	4.5	1.1	11 ± 0.8	220	68
1	3	0.75	1.1	0.6	1.1	8 ± 0.5	0.2	4.5	1.1	11 ± 0.8	220	68
2	3	0.75	1.1	0.6	1.1	12 ± 0.8	0.3	10.2	1.4	15.5 ± 0.8	410	146
2	3	0.75	1.1	0.6	1.1	12 ± 0.8	0.3	10.2	1.4	15.5 ± 0.8	410	146
4	3	0.75	1.1	0.6	1.1	14 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	17.5 ± 0.8	570	209
4	3	0.75	1.1	0.6	1.1	14 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	17.5 ± 0.8	570	209
6	3	0.75	1.1	0.6	1.1	16.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21 ± 1	790	288
8	3	0.75	1.1	0.6	1.1	18.5 ± 0.8	0.3	17.8	1.7	23 ± 1	960	359
8	3	0.75	1.1	0.6	1.1	18.5 ± 0.8	0.3	17.8	1.7	23 ± 1	960	359
12	3	0.75	1.1	0.6	1.4	22.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	27.5 ± 1	1310	477
12	3	0.75	1.1	0.6	1.4	22.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	27.5 ± 1	1310	477
16	3	0.75	1.1	0.6	2.1	26.5 ± 1	0.3	22.9	1.9	31.5 ± 1.5	1770	594
19	3	0.75	1.1	0.6	2.3	28 ± 1	0.3	22.9	2	33 ± 1.5	2000	663
24	3	0.75	1.1	0.6	2.5	33 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39 ± 1.5	2630	909
24	3	0.75	1.1	0.6	2.5	33 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39 ± 1.5	2630	909
1	2	1.5	1.6	0.7	1.1	9 ± 0.5	0.2	4.5	1.1	12 ± 0.8	255	79
1	2	1.5	1.6	0.7	1.1	9 ± 0.5	0.2	4.5	1.1	12 ± 0.8	255	79
2	2	1.5	1.6	0.7	1.1	13 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	17 ± 0.8	480	184
2	2	1.5	1.6	0.7	1.1	13 ± 0.8	0.3	11.9	1.4	17 ± 0.8	480	184
4	2	1.5	1.6	0.7	1.1	15.5 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	19.5 ± 0.8	670	269
4	2	1.5	1.6	0.7	1.1	15.5 ± 0.8	0.3	13.6	1.5	19.5 ± 0.8	670	269
5	2	1.5	1.6	0.7	1.1	17 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21 ± 1	800	319
6	2	1.5	1.6	0.7	1.1	18.5 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	23 ± 1	910	353
8	2	1.5	1.6	0.7	1.1	21 ± 1	0.3	17.8	1.7	25.5 ± 1	1100	446
8	2	1.5	1.6	0.7	1.1	21 ± 1	0.3	17.8	1.7	25.5 ± 1	1100	446
12	2	1.5	1.6	0.7	1.4	25.5 ± 1	0.3	20.4	1.9	30.5 ± 1.5	1540	606
12	2	1.5	1.6	0.7	1.4	25.5 ± 1	0.3	20.4	1.9	30.5 ± 1.5	1540	606
16	2	1.5	1.6	0.7	2.1	30 ± 1.5	0.3	22.9	2	35 ± 1.5	2080	766
16	2	1.5	1.6	0.7	2.1	30 ± 1.5	0.3	22.9	2	35 ± 1.5	2080	766
19	2	1.5	1.6	0.7	2.1	31 ± 1.5	0.4	36.2	2.1	36.5 ± 1.5	2460	998
24	2	1.5	1.6	0.7	2.3	36.5 ± 1.5	0.4	40.7	2.3	43 ± 2	3100	1211
24	2	1.5	1.6	0.7	2.3	36.5 ± 1.5	0.4	40.7	2.3	43 ± 2	3100	1211

FlexFlame BFOU(i) 150/250(300)V S3/S7 Instr. kabel

Ant. elem.	Ant. i hvert elem	Tverrsnitt leder, mm ²	Leder diameter, mm	Isolasjon tykkelse, mm	Tykkelse fyllkappe, mm	Diameter fyllkappe, mm	Diameter flettetråd, mm	Mekanisk tverrsnitt i flettingen, mm ²	Tykkelse ytterkappe, mm	Diameter ytterkappe, mm	Vekt (kg/km)	Cu-vekt (kg/1000enh)
1	3	1.5	1.6	0.7	1.1	9.5 ± 0.5	0.2	4.5	1.2	12.5 ± 0.8	290	93
1	3	1.5	1.6	0.7	1.1	9.5 ± 0.5	0.2	4.5	1.2	12.5 ± 0.8	290	93
2	3	1.5	1.6	0.7	1.1	14.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.5	18.5 ± 0.8	560	213
2	3	1.5	1.6	0.7	1.1	14.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.5	18.5 ± 0.8	560	213
4	3	1.5	1.6	0.7	1.1	17 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21 ± 1	820	342
4	3	1.5	1.6	0.7	1.1	17 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21 ± 1	820	342
8	3	1.5	1.6	0.7	1.1	22.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	27 ± 1	1390	584
8	3	1.5	1.6	0.7	1.1	22.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	27 ± 1	1390	584
12	3	1.5	1.6	0.7	1.6	28.5 ± 1	0.3	22.9	2	33.5 ± 1.5	1990	802
12	3	1.5	1.6	0.7	1.6	28.5 ± 1	0.3	22.9	2	33.5 ± 1.5	1990	802
16	3	1.5	1.6	0.7	2.3	33 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39 ± 1.5	2820	1123
16	3	1.5	1.6	0.7	2.3	33 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39 ± 1.5	2820	1123
24	3	1.5	1.6	0.7	2.7	41 ± 2	0.4	45.2	2.5	47.5 ± 2	4040	1596
24	3	1.5	1.6	0.7	2.7	41 ± 2	0.4	45.2	2.5	47.5 ± 2	4040	1596
1	2	2.5	2	0.7	1.1	9.5 ± 0.5	0.2	4.5	1.2	13 ± 0.8	300	99
1	2	2.5	2	0.7	1.1	9.5 ± 0.5	0.2	4.5	1.2	13 ± 0.8	300	99
2	2	2.5	2	0.7	1.1	14.5 ± 0.8	0.3	11.9	1.5	18.5 ± 0.8	560	225
4	2	2.5	2	0.7	1.1	17 ± 0.8	0.3	15.3	1.6	21.5 ± 1	830	367
8	2	2.5	2	0.7	1.1	23.5 ± 1	0.3	20.4	1.8	28 ± 1	1390	633
12	2	2.5	2	0.7	2.3	30 ± 1.5	0.3	22.9	2	35.5 ± 1.5	2170	874
16	2	2.5	2	0.7	2.3	33.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39.5 ± 1.5	2820	1221
1	3	2.5	2	0.7	1.1	10.5 ± 0.8	0.2	5.3	1.2	13.5 ± 0.8	350	129
8	3	2.5	2	0.7	1.3	25.5 ± 1	0.3	22.9	2	30.5 ± 1.5	1820	844
12	3	2.5	2	0.7	2.6	33.5 ± 1.5	0.4	36.2	2.2	39.5 ± 1.5	2940	1284

Elektriske verdier instrument kabler

Type	Kapasitans, (nF/km)	Induktans, (mH/km)	Maksimum resistans ved 20°C (Ohm/km)	L/R (microH/Ohm)
Skjernet par 0,75 mm ²	110	0,67	26,3	12,7
Skjernet trippel 0,75 mm ²	110	0,67	26,3	12,7
Skjernet par 1,5 mm ²	125	0,63	12,9	24,4
Skjernet trippel 1,5 mm ²	125	0,63	12,9	24,4
Skjernet par 2,5 mm ²	145	0,59	8,02	36,8
Skjernet trippel 2,5 mm ²	145	0,59	8,02	36,8

Bestillingsinformasjon

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
893200	BFOU(I) 1PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932003	1043820
893201	BFOU(I) 1PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	Ja	7021528932010	1043819
893203	BFOU(I) 1QUAD 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932034	-
893206	BFOU(I) 2PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932065	1044020
893207	BFOU(I) 2PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932072	1044019
893218	BFOU(I) 4PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932188	1044021
893219	BFOU(I) 4PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932195	1044022
893222	BFOU(I) 6PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932225	-
893230	BFOU(I) 8PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932300	1044028
893231	BFOU(I) 8PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932317	1044029
893236	BFOU(I) 12PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932362	1044030
893237	BFOU(I) 12PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932379	1044031
893242	BFOU(I) 16PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932423	1044033
893243	BFOU(I) 16PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932430	1044034
893245	BFOU(I) 19PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932454	-
893246	BFOU(I) 19PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	Ja	7021528932461	-
893248	BFOU(I) 24PAIR 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932485	1044036
893249	BFOU(I) 24PAIR 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932492	1044037
893260	BFOU(I) 1TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528932607	1043920

FlexFlame BFOU(i) 150/250(300)V S3/S7 Instr. kabel

Artikkelnr	Beskrivelse	Kappe farge	Lager status	EAN nr. DNK	EL nr
893261	BFOU(I) 1TRIP 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	Ja	7021528932614	1043919
893266	BFOU(I) 2TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932669	1044121
893267	BFOU(I) 2TRIP 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932676	1044122
893278	BFOU(I) 4TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932782	1044123
893279	BFOU(I) 4TRIP 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932799	1044124
893281	BFOU(I) 6TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932812	-
893290	BFOU(I) 8TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932904	1044128
893291	BFOU(I) 8TRIP 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932911	1044129
893296	BFOU(I) 12TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528932966	1044130
893297	BFOU(I) 12TRIP 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528932973	1044131
893302	BFOU(I) 16TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528933024	1044132
893305	BFOU(I) 19TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528933055	-
893308	BFOU(I) 24TRIP 0.75mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528933086	1044138
893309	BFOU(I) 24TRIP 0.75mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528933093	1044139
893400	BFOU(I) 1PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934007	1043860
893401	BFOU(I) 1PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	Ja	7021528934014	1043859
893406	BFOU(I) 2PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934069	1044060
893407	BFOU(I) 2PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	Ja	7021528934076	1044061
893418	BFOU(I) 4PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934182	1044063
893419	BFOU(I) 4PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934199	1044064
893420	BFOU(I) 5PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934205	-
893422	BFOU(I) 6PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934229	-
893430	BFOU(I) 8PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934304	1044068
893431	BFOU(I) 8PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934311	1044069
893436	BFOU(I) 12PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934366	1044070
893437	BFOU(I) 12PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934373	1044071
893442	BFOU(I) 16PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934427	1044073
893443	BFOU(I) 16PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934434	1044074
893445	BFOU(I) 19PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934458	-
893448	BFOU(I) 24PAIR 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934489	1044076
893449	BFOU(I) 24PAIR 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934496	-
893460	BFOU(I) 1TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528934601	1044170
893461	BFOU(I) 1TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	Ja	7021528934618	1044169
893466	BFOU(I) 2TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934663	1044171
893467	BFOU(I) 2TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934670	-
893478	BFOU(I) 4TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934786	1044173
893479	BFOU(I) 4TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934793	1044174
893490	BFOU(I) 8TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934908	1044177
893491	BFOU(I) 8TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934915	1044178
893496	BFOU(I) 12TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528934960	1044179
893497	BFOU(I) 12TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528934977	1044180
893502	BFOU(I) 16TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528935028	1044181
893503	BFOU(I) 16TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528935035	1044182
893508	BFOU(I) 24TRIP 1.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528935080	1044193
893509	BFOU(I) 24TRIP 1.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528935097	1044194
893600	BFOU(I) 1PAIR 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	Ja	7021528936001	1044140
893601	BFOU(I) 1PAIR 2.5mm ² S3/S7	BLÅ	-	7021528936018	-
893606	BFOU(I) 2PAIR 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936063	-
893618	BFOU(I) 4PAIR 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936186	-
893630	BFOU(I) 8PAIR 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936308	-
893636	BFOU(I) 12PAIR 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936360	-
893642	BFOU(I) 16PAIR 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936421	-
893660	BFOU(I) 1TRIP 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936605	-
893690	BFOU(I) 8TRIP 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936902	-
893696	BFOU(I) 12TRIP 2.5mm ² S3/S7	GRÅ	-	7021528936964	-

FlexFlame BFOU(i) 150/250(300)V S3/S7 Instr. kabel

Installasjonsanbefalinger

Minimum bøyeradius under installasjon	Minimum bøyeradius installert	Maksimum Strekkstyrke under installasjon	Minimum installasjonstemperatur
8 x D	6 x D	50 N /mm ²	-20°C