

BFOU (c)

Kontrollkabel for installasjon i skip

Funksjonssikker under brann

Felleskjermet

MUD, SHF2, HFFH

150/250 (300)V

DNV

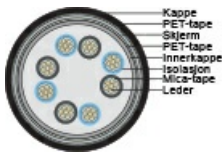
Bruksområde

Installasjon for instrumentering, kommunikasjon, kontroll og alarmsystemer i EX- og beskyttede områder, til beredskap for kritiske systemer med krav til brannmotstand. Oppfyller MUD kravet i NEK TS 606:2009. Halogenfri og flammehemmet.



Konstruksjon

Leder	Flertrådet Fortinnet Cu kl.2 (IEC 60228)
Båndering/filler	Micatape
Isolasjon	EP-gummi (IEC 60092-351) EPR
Fargekode	Par: sort - lys blå Trippel: sort - lys blå - brun Quad: Trippel: sort - lys blå - brun - grå
Innerkappe	HFFH materiale omspunnet med PET-tape
Skjerm	Fortinnet Cu-fletting omspunnet med PET-tape
Ytterkappe	Sort eller grå HFFH materiale MUD- og UV-bestendig (SHF2)



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 til +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-20 to +50 [°C]
Maks. ledertemperatur	+90 [°C]
Driftsspenning	150/250 (300)
Strekkestyrke ved installasjon	50 [N/mm ²]
Min. bøyeradius installert	6 [x ytre diam]
Min. bøyeradius v/ inst	8 [x ytre diam.]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 & IEC 60754- 2
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60092-376 (2005-05)
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1 3006 1027
Kappe	1386
Brannsikker	IEC 60331-1, -2, -21
Leder	IEC 60228 cl.2
Røykutvikling	IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Isolasjon	IEC 60092-351
Sertifisering	DNV, ABS, BV

Leder (mm ²)	Ytterdiam. (mm)	Vekt (kg/km)
2 x 2 x 0.75	14,5 ± 0,8	340
4 x 2 x 0.75	16,0 ± 0,8	450
8 x 2 x 0.75	20,5 ± 1,0	680
12 x 2 x 0.75	24,0 ± 1,0	930
16 x 2 x 0.75	26,5 ± 1,0	1180
19 x 2 x 0.75	28,0 ± 1,0	1330
24 x 2 x 0.75	32,5 ± 1,5	1700
2 x 2 x 1.5	16,5 ± 0,8	450
4 x 2 x 1.5	19,0 ± 0,8	600
8 x 2 x 1.5	24,5 ± 1,0	1000
12 x 2 x 1.5	28,5 ± 1,0	1360
16 x 2 x 1.5	31,5 ± 1,5	1760
2 x 2 x 2.5	18,0 ± 0,8	530
4 x 2 x 2.5	20,5 ± 1,0	740
8 x 2 x 2.5	27,0 ± 1,0	1230
16 x 2 x 2.5	36,0 ± 1,5	2410
24 x 2 x 2.5	44,0 ± 2,0	3480
2 x 3 x 0.75	15,5 ± 0,8	400
4 x 3 x 0.75	18,0 ± 0,8	540
8 x 3 x 0.75	23,0 ± 1,0	870
12 x 3 x 0.75	27,0 ± 1,0	1180
16 x 3 x 0.75	30,5 ± 1,5	1580
24 x 3 x 0.75	37,0 ± 1,5	2350
2 x 3 x 1.5	18,5 ± 0,8	540
4 x 3 x 1.5	21,0 ± 0,8	760
8 x 3 x 1.5	27,0 ± 1,0	1280
12 x 3 x 1.5	32,0 ± 1,0	1770
16 x 3 x 1.5	37,0 ± 1,5	2560
24 x 3 x 1.5	45,0 ± 2,0	3610
4 x 3 x 2.5	23,0 ± 1,0	940
8 x 3 x 2.5	30,0 ± 1,5	1620
16 x 3 x 2.5	41,5 ± 2,0	3280