

1	GENERELT	2
2	ELEKTRISKE DATA.....	3
2.1	Isolasjonsmotstand	3
2.2	Ledermotstand.....	3
2.3	Kapasiteter	3
3	MATERIALER.....	4
4	TEKNISKE DATA	5
4.1	Tekniske data og bestillingsnummer	5
4.2	Kabelens oppbygning	6

1 GENERELT

Dette vedlegget gjelder for kabel type EEBE som benyttes i signalanlegg ved Jernbaneverket. Kabelen er bygget opp etter NEMKO's forskrifter og kan legges i jord uten ekstra beskyttelse.

Betegnelsen står for:

- E=etylenisolerte ledere
- E=etylen indre kappe
- B=båndstålarmert
- E=etylen ytre kappe

2 ELEKTRISKE DATA

2.1 Isolasjonsmotstand

1,5 og 2,5 mm² ledere.

Mellom en leder og de andre: ca. 10 GS/km

2.2 Ledermotstand

Ved 20 °C (maks.)

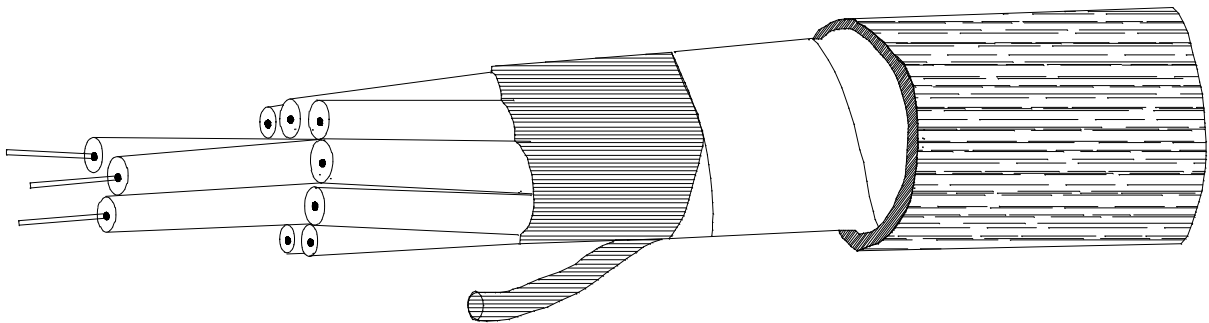
1,5 mm ² leder:	12,1 S/km
2,5 mm ² leder:	7,28 S/km

2.3 Kapasiteter

1,5 og 2,5 mm² ledere.

Mellom to nærliggende ledere: ca. 50 nF/km

Mellom en leder og resterende ledere: ca. 80 nF/km



Figur 0.1 Signalkabel type EEBE 750V.

Dersom det skal benyttes kabel med 2,5 mm² leder skal også skjermen jordes sammen med jordleder i tilkoblingspunktet, ellers må jordleder kvadratet økes til 2,5 mm².

3 MATERIALER

- Isolasjon, fyll- og ytre kappe : Polyetylen
- Farge, ytre kappe : Sort
- Galvanisert stålbånd : Sinktykkelse 250 g/m² (min 18: på hver side)
- Jordleder : Parallell under armering
- Lederne : En rød og en sort tellerleder i hvert lag, forøvrig ingen merking
- Leveringslengder : ca. 1000 m

4 TEKNISKE DATA

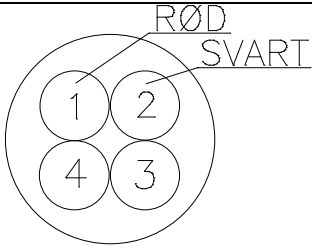
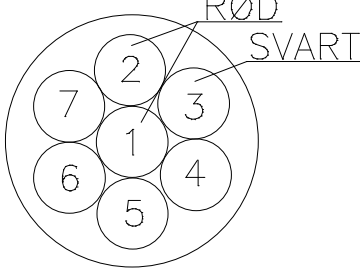
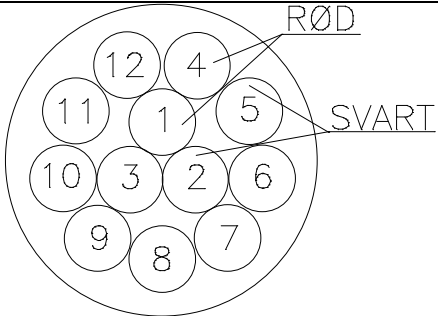
4.1 Tekniske data og bestillingsnummer

Tabell 6.o.1 *Data for polyetylenisolert 750 V signalkabel med armering (typebetegnelse EEBE 750V). Kabelen bygges opp etter bestemmelsene i NEMKO's forskrift 182-5/67 samt spesifiserte data.*

Tverrsnitt [mm ²]	Isolasjon [mm]	Indre kappe [mm]	Armering [mm]	Ytre kappe [mm]	Jordleder	F.nr.
4A1,5	0,8 PE	0,9 PE	2A0,2	1,5 PE	1,5 flertrådig	223.957.14
7A1,5	0,8 PE	0,9 PE	2A0,2	1,5 PE	1,5 flertrådig	223.957.17
12A1,5	0,8 PE	1,0 PE	2A0,2	1,5 PE	1,5 flertrådig	223.957.22
19A1,5	0,8 PE	1,2 PE	2A0,2	1,6 PE	1,5 flertrådig	223.957.29
27A1,5	0,8 PE	1,2 PE	2A0,2	1,8 PE	1,5 flertrådig	223.957.34
37A1,5	0,8 PE	1,2 PE	2A0,2	1,8 PE	1,5 flertrådig	223.957.40
7A2,5	0,8 PE	1,0 PE	2A0,2	1,5 PE	1,5 flertrådig	223.957.77
12A2,5	0,8 PE	1,0 PE	2A0,2	1,6 PE	1,5 flertrådig	223.957.82
37A2,5	0,8 PE	1,2 PE	2A0,2	2,0 PE	1,5 flertrådig	223.957.90

4.2 Kabelens oppbygging

Tabell 6.o.2 Oversikt over signalkabler.

Lederantall Tverrsnitt	Oppbygging/fargemerking	D [mm]	M [kg]
4A1,5	 <p>Tråd nr. 1 rød Tråd nr. 2 sort</p>	13	28
7A1,5	 <p>Kabelen er bygd opp av senterleder og et lag med 6 ledere utenpå.</p> <p>Tråd nr. 1 og 2 rød Tråd nr. 3 sort</p>	15	37
7A2,5		16	45
12A1,5	 <p>Kabelen er bygd opp av to lag uten senterleder.</p> <p>Innerste lag har 3 og ytterste lag 9 ledere.</p> <p>Tråd nr. 1 og 4 rød Tråd nr. 2 og 5 sort</p>	19	51
12A2,5		20	69

Lederantall Tverrsnitt	Oppbygging/fargemerking	D [mm]	M [kg]
19A1,5	<p>Kabelen er bygd opp av to lag og senterleder.</p> <p>Innerste lag har 6 og ytterste lag 12 ledere.</p> <p>Tråd nr. 1,2,8 rød Tråd nr. 3 og 9 sort</p>	22	74
27A1,5	<p>Kabelen er bygd opp av tre lag uten senterleder.</p> <p>Innerste lag har 3, neste lag 9 og ytterste lag 15 ledere.</p> <p>Tråd nr. 1,4,13 rød Tråd nr. 2,5,14 sort</p>	25	98
37A1,5	<p>Kabelen er bygd opp av tre lag og senterleder.</p> <p>Innerste lag har 6, neste lag 12 og ytterste lag 18 ledere.</p> <p>Tråd nr. 1,2,8,20 rød Tråd nr. 3,9,21 sort</p>	28	123
37A2,5		30	159
<p>Kabelen telles alltid fra senter og utover, og en begynner med rød tråd i hvert lag. Skissene viser kabelen sett fra den enden som har sort tråd til høyre for rød tråd i hvert lag. I motsatt ende vil kabelen være speilvendt, altså sort tråd til venstre for rød tråd.</p> <p>D=diameter M=vekt/100 m Se tegning S.42047.</p>			