

FDV-DOKUMENTASJON

Skjøtekabel

Innhold

English version.....	2
Produktbeskrivelse – anvendelsesområde.....	2
Tekniske data.....	2
Standard komponenter	3
Anvisninger for drift og vedlikehold.....	3
Instruks til bruker	3
Kabelbeskyttelse.....	3
Rengjøring	4
Ettersyn og kontroll	4
Miljøpåvirkning.....	4
HMS-referanser	4
Behandlingsmåter for avfall	4
Ansvarlig firma.....	5
Produktbilder.....	5
Godkjenninger	6
Samsvarserklæring	6

English version

An english short form of this document is available [here](#).

Produktbeskrivelse – anvendelsesområde

Denne dokumentasjonen gjelder for Skjøtekabler H07RN-F og H07BQ-F, for varianter innenfor følgende varenummer-serier:

Skjøtekabel 1-fas:	11040000 – 11299999
Og	12505100 – 12507425
Skjøtekabel 3-fas:	11300001 – 11895299
Og	12507825 – 12509999
Merka skjøtekabel:	12101000 – 12499999

EX-godkjent skjøtekabel har egen FDV-dokumentasjon.

Skjøtekablene er bygget for industriell bruk, på byggeplasser, anleggsområder og industri.

Tekniske data

Skjøtekabel 1-fas leveres med flere varianter skjøtekontakter:

- 1-veis med ett uttak
- 2-veis: forgrener med to uttak
- 3-veis: forgrener med tre uttak
- 4-veis: forgrener med fire uttak

Alle skjøtekabler leveres buntet i kveil.

Skjøtekabel 1-fas leveres i to alternative ledertverrsnitt:

- 3G1,5: 3 ledere (faseledere + jordleder), alle med ledertverrsnitt 1,5mm²
- 3G2,5: 3 ledere (faseledere + jordleder), alle med ledertverrsnitt 2,5mm²

Skjøtekabel 3-fas leveres med disse tverrsnittene, hvis ikke annet spesifiseres av kunde:

Strømstyrke	230V-kabel	400V-kabel
16A	4G2,5 – 2,5mm ²	5G2,5 – 2,5 mm ²
32A	4G6 - 6 mm ²	5G6 - 6 mm ²
63A	4G16 - 16 mm ²	5G16 - 16 mm ²
125A	4G35 - 35 mm ²	5G35 - 35 mm ²

Skjøtekabel leveres i to alternative kabeltyper:

- Svart gummikabel type [H07RN-F](#)
- Orange «PUR»-kabel (polyuretan-kabel) type [H07BQ-F](#)

Standard kapslingsgrad for de ulike variantene:

Strømstyrke	230V-kabel	400V-kabel
16A	IP 44	IP 44
32A	IP 44	IP 44
63A	IP 44	IP 44
125A	IP 67	IP 67

Standard komponenter

Standard komponenter for skjøtekabel er:

- Plugg
- Skjøtekontakt 1-veis, 2-veis, 3-veis eller 4-veis
- Kabel

En oversikt over standard komponenter finnes [her](#).

Anvisninger for drift og vedlikehold

Instruks til bruker

Under bruk skal skjøtekabler legges på en slik måte at det er minst mulig fare for at kablen kan bli skadet av maskiner og utstyr eller alminnelig slitasje i det området den er i bruk.

Når skjøtekabel ikke er i bruk skal den kveiles opp og lagres på et tørt sted.

Ved frakobling skal følgende prosedyre brukes:

1. For å unngå lysbue ved frakobling må all belastning på skjøtekabelen kobles fra før skjøtekabelen frakobles. Dette gjøres ved å slå av tilførselen til kablen med egnet utstyr (bryter) eller slå av utstyr som er tilkoblet skjøtekabelen på belastningssiden.
2. Kontakten på skjøtekabelen trekkes ut ved å trekke i kontakthuset. Det er viktig at det ikke trekkes i selve kablen.

Ved bruk utendørs må det påses at kabelskjøter og tilkoblingspunkt ikke ligger i vann og søle. Under vanskelige forhold må skjøter og tilkoblingspunkt beskyttes særskilt mot fukt, i henhold til kapslingsgraden på den aktuelle kablen.

Kabelbeskyttelse

Som ekstra beskyttelse for kabel mot mekanisk påkjenning og/eller mot eksponering mot vær og vind, kan følgende brukes:

- «Regnfrakk» til kabel
- Kabelbro eller kjørebro for beskyttelse av kabel som strekkes over vei eller anleggsplass.

Se [Kabelbeskyttelse](#) for nærmere informasjon.

Rengjøring

Ved behov bør skjøtekabel gjøres ren. Før rengjøring skal strømforsyning kobles fra. Rengjøring utføres med støvsuger eller med lett fuktig klut med mild såpe.

Ettersyn og kontroll

Brukere av skjøtekabel skal i sitt daglige arbeid følge med og registrere eventuelle feil og mangler ved skjøtekabelen. Feil og mangler skal rapporteres til elektroansvarlig. Ved feil eller skader på elektriske komponenter skal kabelen kobles fra strømforsyningen og kontrolleres og eventuelt repareres av sertifisert personell før den tas i bruk igjen.

Skjøtekabelen er en del av det elektriske anlegget, og kommer derfor inn under kontrollkravene i Internkontroll-forskriften.

Flyttbart elektrisk utstyr på byggeplasser og anleggsområder er utsatt for store påkjenninger. Vi har følgende anbefalinger til rutinemessig kontroll:

- Minimum én gang pr år: Fullstendig gjennomgang av skjøtekabel basert på følgende:
 - Visuell kontroll av kabel og kontakter.
 - Elektrisk testing:
 - Kontroll av jording
 - Måling av isolasjonsmotstand (megging)
 - Lekkasjestrømmåling
 - Testing av kontinuitet i alle ledere (koblingstest)



Elektrisk test av skjøtekabel kan med fordel gjøres med spesiallaget testutstyr, som gjør testingen rasjonell og riktig. Det finnes også utstyr som gir mulighet for lagring og logging av test-data i egne rapporter.

Miljøpåvirkning

Under normal drift påvirker ikke produktet miljøet.

HMS-referanser

Skjøtekabel skal bare vedlikeholdes og repareres av sakkyndig personell.

Ved brann er det viktig at skjøtekabel straks blir frakoblet strømforsyning.

Store skjøtekabler er tunge, og må løftes med egnet løfteutstyr.

Behandlingsmåter for avfall

Når skjøtekabelen skal tas ut av bruk og kondemneres, skal den behandles som EE-avfall.

Holte Industri AS har avtale med Renas AS, og kan ta imot EE-avfall. Skjøtekabelen kan også leveres inn til ett av de andre mottaksstedene. En oversikt over mottakssteder finnes her:

<http://renas.no/vare-behandlingsanlegg/>

Ansvarlig firma

Holte Industri AS er ansvarlig for skjøtekabler levert av Holte Industri AS. Skjøtekabler blir bygget i vår fabrikk på Gvarv i Telemark.

Kontaktinformasjon:

Holte Industri AS
Håtveitvegen 13
3810 Gvarv
Tlf. 35 95 93 00
www.holteindustri.no
E-post: info@holteindustri.no

Produktbilder

Noen utvalgte produktbilder:





Godkjenninger

Holte Industri sine skjøtekabler er bygget i henhold til NEK EN 60309-1.

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring kan lastes ned [her](#).