

## Skjernet K-rør FLEXARAY+



### Bruksområde:

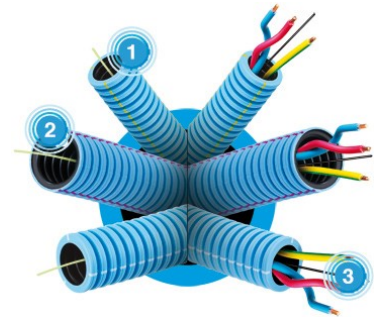
Når man skal bygge nytt, eller rehabilitere, i det 21. århundre bør man så definitivt ta hensyn til MILJØ OG HELSE. For å møte de økende bærekraft kravene i byggesektoren og etterspørselen fra arkitekter og bygg designere, har franske Sweetohms utviklet det skjermende K-røret FLEXARAY + som reduserer elektromagnetiske felt som genereres av husets ledningsnett til et minimum. FLEXARAY+ anvendes fortrinnsvis i nybygg, men kan med fordel også brukes ved rehabilitering av eksisterende el. installasjoner.



### Funksjoner:

Flexibelt K-rør av typen ICTA 3422 i henhold til Euro Normen EN-61386-22. Flerlags teknologi kombinert med en halvlederledning gjør at K-røret skjærmer for elektriske felt (**inntil 99%**).

1. Ytre isolerende lag (Blått).
2. Indre ledende lag (Svart).
3. Svart og hvit stripet halvleder laget av ledende materiale. Når halvleder ledningen er trukket inn i røret kommer den automatisk i kontakt med det indre laget og avleder det elektriske feltet når halvlederen er koblet til jord.



FLEXARAY+ kan også levers i ferdigtrukket utgave PRÉFILZEN+. PRÉFILZEN+ leveres med tvunnet kabel for å redusere de magnetiske feltene. PRÉFILZEN+ kan leveres i flere dimensjoner og utforminger og inkluderer halvleder.

### Spesifikasjoner:

Utforming:	Type ICTA K-rør laget i henhold til EN 61386-22
Materiale:	Polyolefin, Halogenfri, 100% resirkulerbar Det er en kjent sak at røyk og gass er det som vanligvis dreper ved en brann. Plastmaterialer som PVC frigjør en stor mengde halogenholdige og etsende gasser ved brann. Disse gassene er veldig farlige for mennesker. De angriper også elektriske artikler og komponenter. PVC frigjør i tillegg tykk røyk som i løpet av kort tid hindrer sikt til rømningsveier ved brann. - Polyolefin er derfor et sikrere materiale om uhellet skulle være ute.
Farge:	Blå
Diameter:	Ø 16mm, Ø 20mm, Ø 25 mm
Lengde:	Rull á 100 meter eller paller fra á 1.200 meter opp til 4.200 meter
Temperaturområde:	Konstant drift mellom -5° C til +90° C
Stivhet Klasse:	750 N til +23°C (± 2°C)
Slag støt styrke:	2kg på 300mm (6 joule) ved -5°C. Kan støpes inn i betong.
Isolasjons motstand:	≤ 100Ω ved 500 V DC
Flamme motstand:	Flammehemmende 1kW
Varme motstand:	+90°C (± 2°C) inntil 4 timer
Tetthet:	Sertifisert til IP44.
Godkjenning:	Nemko sertifikat, Nr. P09211548

**MERK:** Ingen spesielle verktøy er nødvendig, for å jobbe med FLEXARAY+. FLEXARAY+ og PRÉFILZEN+ må installeres av godkjent elektroinstallatør!