

POWER BY REKA LiteRex

INSTALLATIONSKABEL KUN
MED GODE EGENSKABER



PART OF THE **REKOCLEAN**
PRODUCT FAMILY

REKA
K A B E L

POWER BY REKA LiteRex

Installationskabel kun med gode egenskaber

1. Sikker

- UV-beskyttet kappe og lederisolering
- halogenfri
- CPR-klasse E
- tilpasset til nordiske forhold

2. Monteringsvenlig

- Ekstremt tynd og let at afsolere

3. Miljøvenlig

- 100 % genanvendeligt materiale

Sikrere fremtidige installationer

Reka tilbyder fremtidssikret installationskabel. Vores kunder forventer at deres kabelvalg fungerer i alle sammenhænge, fra simple til avancerede installationer. Der skal tages hensyn til temperaturvariationer, UV-stråling samt brand, når Reka leverer installationskabler til fremtiden.

Rekas nye LiteRex-installationskabelfamilie er UV-sikret. De kan anvendes til alle installationer både indendørs og udendørs uden yderligere UV-beskyttelse af kappe eller lederisolering.

Nemmere tilslutning af armaturer uden beskyttelsesslange

LiteRex-familiens ledere er UV-beskyttede, hvilket betyder hurtigere installation, da det ikke er nødvendigt at bruge beskyttelsesslange. At det ikke er nødvendigt at montere beskyttelsesslanger, reducerer også risikoen for forkerte tilslutninger.

Halogenfrit kabel

Halogenfrit materiale er standarden for sikrere miljøer. Alle plastmaterialer i LiteRex er halogenfrie.

I tilfælde af brand udsender halogenfri kabel signifikant mindre giftige og ætsende røggasser, og røgtætheden er minimal, hvilket letter evakuering.

I modsætning til halogenfrie materialer i brand udvikler et kabel af PVC-materiale en sort, uigennemtrængelig røg, som kraftigt reducerer sigtbarheden og er giftig at indånde, hvilket vanskeliggør evakuering.

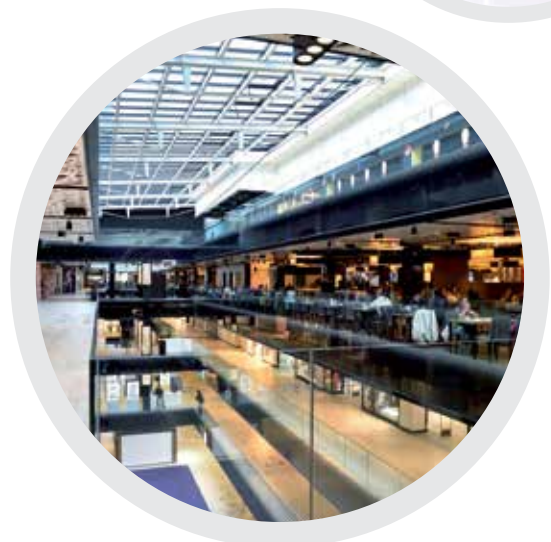
PVC-røg er meget giftig med indhold af saltsyre og fremkalder kvælning hos mennesker. Det kan forårsage stor skade på bygninger, maskiner, elektronik,

computere og andet udstyr, når røgen kommer ind og dermed kan forårsage korrosion og store rehabiliteringsbehov.

Halogenfrihed betyder, at kablet er velegnet til alle installationer, f.eks. boliger, daginstitutioner, sygehuse, kontorer, offentlige bygninger, tunneller og underjordiske konstruktioner.

LiteRex opfylder de nyeste CPR-krav

LiteRex er testet og godkendt til CPR-klasse Eca hvilket betyder, at det passer til de fleste rum. Det er selvslukkende, ikke-brandspredende og har en minimal røgdvikling.



LiteRex = Sikker

- UV-sikret kappe og lederisolering
- Halogenfri
- Lav røgdvikling i tilfælde af brand
- Godkendt til CPR-klasse Eca

Mindre arbejde for montører R

En mere effektiv hverdag betyder en masse besparelser i både tid og penge. Installationskabel er et af de mest brugte elektriske udstyr. Det skal være så professionelt som montøren selv - simpelt og godt at arbejde med. Selv de mest krævende installationer udføres effektivt og med et slutresultat af højeste kvalitet.

LiteRex-design er lavet med den bedste installationsvenlighed i tankerne. Effektivitet og ergonomi er mindst lige så vigtige faktorer som kabelomkostninger for at sikre kontinuerlig produktivitet og bedre hverdagsliv selv i fremtiden.

Ekstremt let at afisolere

Kappen og lederisoleringen er baseret på designvalg og materialer, som er optimeret til bedre afisolering. Derudover er der taget hensyn til spillet mellem kappen og lederne, så kappen kan trækkes af med mindre kraft og besvær.

Designet til nordiske forhold

LiteRex kan monteres i nordiske forhold, ned til $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, som i kombination med UV-sikrede materialer tillader installation i de fleste områder og miljøer.

Stilfuldt design

Farven på LiteRex-kablet er lysegrå. Profilen er tynd og bøjelighed er optimeret, så kablet holder i form. Således er LiteRex det rigtige valg, let at installere og giver en visuelt flot overfladeinstallation.



LiteRex = Montørvenlig

- **Ekstremt let at afisolere**
- **Tynd og let at bøje**
- **Intet behov for en separat UV-beskyttelseslange**
- **Kan monteres ned til $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$**
- **Stilfuldt lysegrå design**



Mere miljøvenlige valg

I fremtidige installationer er materialerne fuldstændigt genanvendelige med minimal miljøpåvirkning. LiteRex er lavet af termoplast, hvilket muliggør genbrug til nye produkter.

LiteRex-kablet er designet til mindre miljøpåvirkning. Kabelindustrien bruger store mængder plast og metaller, og deres miljøpåvirkning bør minimeres både på kort og lang sigt. Reka Kabel har et certificeret miljøledelsessystem i henhold til ISO14001. Alle produkter opfylder også gældende EU-krav, som f.eks. RoHS-direktivet, som begrænser brugen af visse tungmetaller og brandhæmmere.

Mindre skadelige råmaterialer

Alle plastmaterialer i LiteRex er baseret på polyethen, der generelt betragtes som et uskadeligt materiale. I tilfælde af tilsætningsstoffer, f.eks. brandhæmmere, er de også af typer, der er klassificeret som ufarlige. Selv emballagematerialet er polyethenbaseret.

100 % genanvendeligt materiale

LiteRex er lavet af termoplast, hvilket betyder, at de er fuldstændig genanvendelige. Selv om Reka Kabel stræber efter at minimere produktionsspild, opstår der meget spildmateriale. Det genbruges fuldstændigt af genbrugsselskaber. De knuser plastmaterialet til en masse, der genanvendes til ny plast. Selv emballagematerialet er fuldstændig genanvendeligt på samme måde. Når selve LiteRex-kablet nedrives fra byggepladser, kan det også genbruges. Først knuses kablet og derefter adskilles kobber og plast til genbrug. Kobber smeltes og genbruges til nye industribehov.

LiteRex = Miljøvenlig

- **Fuldt genanvendeligt termoplastisk materiale**
- **Let konstruktion - mindre miljøbelastning**
- **Halogenfri - mindre skadelige stoffer**

LiteRex er velegnet til alle rum...

...og det er ideelt til applikationer med særlig hensyn til sikkerhed.

- **Boliger**
- **Daginstitutioner og skoler**
- **Plejehjem**
- **Sygehuse**
- **Kontorbygninger**
- **Indkøbscentre**
- **Tunneller og underjordiske rum**
- **Osv.**



EQQ LiteRex Halogenfri installationskabel

Til fast installation indendørs og udendørs, i tørre og våde rum eller i jorden. Kan indmures og indstøbes direkte. Uegnet til indstøbning i vibreret beton.

Lederisolationen er UV-beskyttet og egnet til direkte lyseksponering. Må kun installeres af en autoriseret el-installatør i overensstemmelse med SB.



KONSTRUKTION • SS 424 02 19-5:2014

Leder:	Rund, solid kobber, IEC 60228 klasse 1
Isolering:	Halogenfri UV-beskyttet polyethylen
Identification:	3 ledere: gul/grøn, blå, brun 4 ledere: gul/grøn, blå, brun, sort 5 ledere: gul/grøn, blå, brun, sort, grå
Ydderkappe:	Halogenfri og UV-resistent polyolefinforbindelse Farve: lysegrå

MEKANISKE DETALJER

Min. bøjningsradius: (D = ydre diameter)

- Under håndtering og installation: 10 x D
- Ved slutmontering, kun en bøjning: 3 x D

Maks. trækraft:

(A = Tværsnit af indvendig leder) $A \times 50 \text{ N/mm}^2$

Reka-kode	Kode	Oplægning (m)	EAN nummer
1300380	3G1,5 GY	R-100	6438176117828
1300380	3G1,5 GY	Tr-500	6438176117859
1300383	3G2,5 GY	R-100	6438176118061
1300383	3G2,5 GY	Tr-500	6438176118092
1300381	4G1,5 GY	R-100	6438176117880
1300381	4G1,5 GY	Tr-500	6438176117910
1300384	4G2,5 GY	R-100	6438176118122
1300384	4G2,5 GY	Tr-500	6438176118153
1300382	5G1,5 GY	R-100	6438176117941
1300382	5G1,5 GY	Tr-500	6438176117972
1300385	5G2,5 GY	R-100	6438176118184
1300385	5G2,5 GY	Tr-500	6438176118214

Reka-kode	Ledernummer og område [mm ²]	Ledermodstand DC 20 °C [Ω/km]	Kappe tykkelse [mm]	Ydre diameter ca. [mm]	Vægt ca. [kg/km]
1300380	3G1,5	12,1	1,2	8,0	105
1300381	4G1,5	12,1	1,2	9,0	130
1300382	5G1,5	12,1	1,2	9,5	150
1300383	3G2,5	7,41	1,2	9,5	150
1300384	4G2,5	7,41	1,2	10,5	185
1300385	5G2,5	7,41	1,2	11,0	215

TEMPERATURGRÆNSEVÆRDI

LEDER-TEMPERATUR	KORTSLUTNINGS-TEMPERATUR
Maks. 70 °C	Maks. 5 sek. 160 °C
TEMPERATUR VED HÅNDTERING OG INSTALLATION	TEMPERATUR VED TRANSPORT OG BRUG
Min. -15 °C	Min. -40 °C

BRANDYDELSE (HLR)



PART OF THE **REKOCLEAN**
PRODUCT FAMILY

YDERLIGERE INFORMATION

IEC 60754-2 EN 60754-2

Halogenfri, lav korrosivitet på røggasser

IEC 61034-2 EN 61034-2

Lav røgtæthed



Reka Kabel er en nordisk kabelproducent. Vi ønsker at være den bedste partner for vores professionelle kunder, som ofte arbejder under krævende forhold. Vi mener, at vores kunder vil have den højeste kvalitet af kabel og service for en højere produktivitet. Vi arbejder løbende på at forbedre levering, tilgængelighed og produktsupport for at gøre hverdagen lettere.

Kablerne er designet til nordiske forhold, hvor der hver dag er store temperaturvariationer, frost, UV-stråling og fugt. Hovedområder for produkterne er konstruktion, energidistribution, energiproduktion og industri.

Reka Kabel har ca. 260 medarbejdere og tre moderne fabrikker i Finland med en bred produktportefølje lige fra lavspændingskabel til højspændingskabel. Særlige områder som brandkabel, instrumenterings- og signalkabel supplerer produktporteføljen.



INDUSTRI



KONSTRUKTION



ENERGIPRODUKTION



ENERGIDISTRIBUTION