



Redlink Whitepaper

Professioneel kabels leggen doe je zo: 5 tips

Wil je meer kabels leggen in minder tijd en met minder moeite? Lees dan snel verder en bedenk dat voor elke tip geldt: gebruik je gezonde verstand.

Redlink b.v.
Nijverheidsweg 2
3751 LP Bunschoten

Meer tips of materiaaladvies?
Neem contact op met een van
onze specialisten.

Tel.: +31 33 298 0926
Mail: sales@redlink.nl
Web: redlink.nl

Afbeeldingen:
Shutterstock, Redlink b.v.
© Redlink 2020

Tip 1: **Bepaal snel de lengte van je kabel.**

Waar gaan de kabels naar toe? Hoe lang zijn ze? Wat is het tracé? Voorkom verrassingen en bekijk voor je begint altijd de bouwtekening en noteer de afmetingen. Tekeningen worden op schaal gemaakt, met behulp van een schaallatje reken je eenvoudig de afmetingen na.

Loop voor je begint het leidingtraject na om te zien waar er bochten, stijg- en zakstukken zitten. Zo weet je precies wat de kabellengte wordt en waar de knelpunten zitten.

Gebruik de omgeving en maak een snelle inschatting van de ruimteafmetingen. Gebruik bijvoorbeeld plafondplaten of de balken van de staalconstructie.

Die hebben vaak dezelfde afmeting. Zo kom je snel en makkelijk op de geschatte lengte.

Regelmatig worden kabels weggewerkt in een wand. Je ziet dan niet hoe het kabeltracé loopt. Gebruik in deze situatie een trekveer of trekdraad om de lengte van de buisleidingen te bepalen.

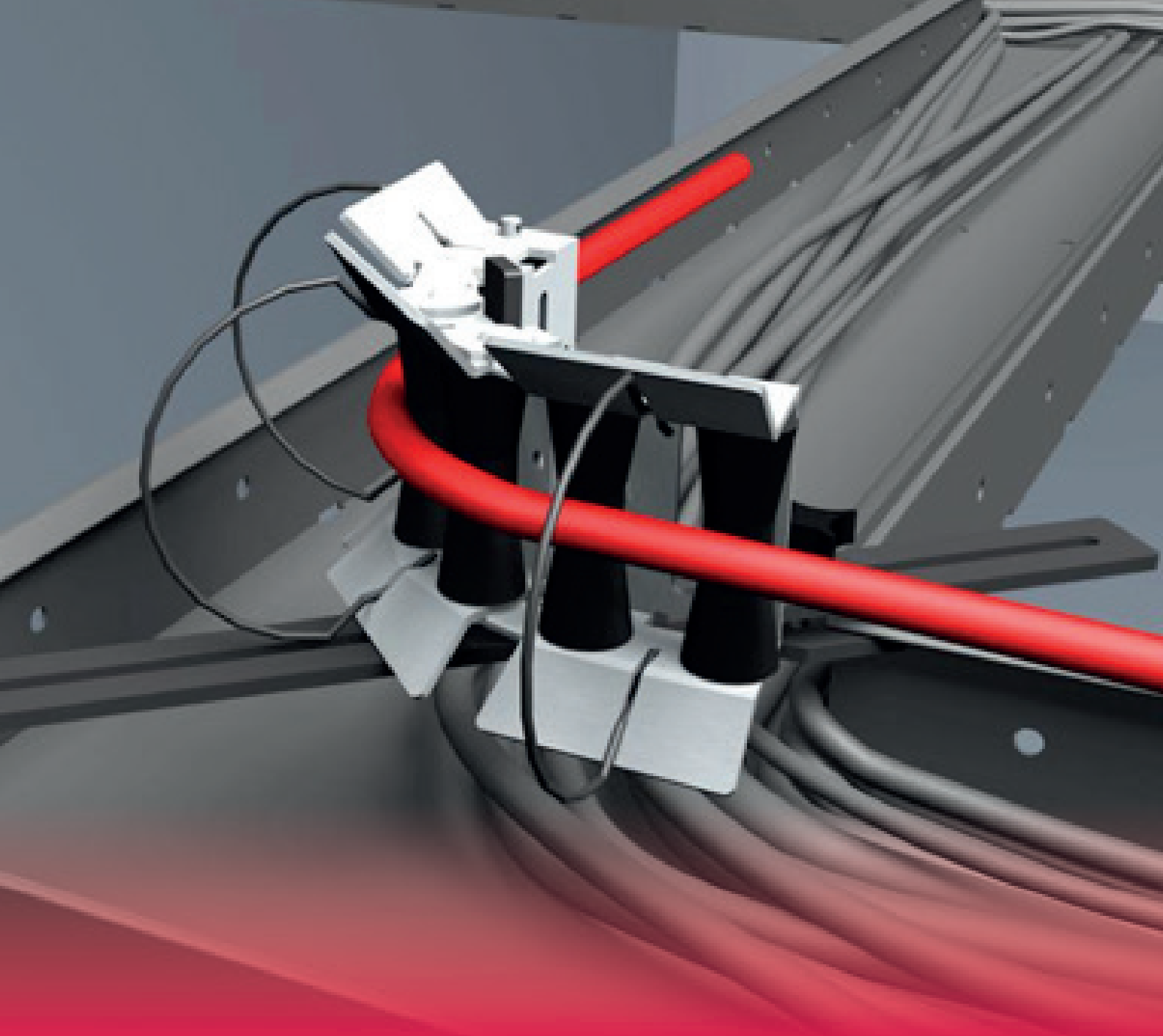
Tip 2: **Zo maak je efficiënt gebruik van dozen en haspels**

Sommige installateurs vinden het prettig de kabels eerst uit te leggen voordat ze beginnen. Door je kabels in een 'achtje' te leggen komen er geen knikken en knopen in. Vermijd hierbij een vuile en natte ondergrond want dat zorgt voor beschadigingen en weerstand tijdens het leggen.

Het is nog effectiever om kabels rechtstreeks vanuit de doos of haspel te trekken. Zo voorkom je vuil, zand en stof of beschadigingen.

Gebruik eventueel meerdere haspels of dozen tegelijk, dat werk een stuk sneller. Bovendien is het lastiger om er later een draad bij te trekken en de kans op schade neemt dan toe. Er zijn tegenwoordig veel hulpmiddelen die het rechtstreeks trekken van kabels bevorderen.





Tip 3: Deze hulpmiddelen maken het leven makkelijk

Zitten je kabels op een haspel, gebruik dan een kabelroller of easy-roller om de kabel van de haspel te trekken.

Rollensystemen heb je in een aantal standaardmaten en zijn geschikt voor diverse kabelhaspels.

Het is misschien een open deur maar een goede trekveer met de juiste lengte is cruciaal bij het trekken van kabels. Trekveren zijn er in verschillende lengtes, hoe lang een trekveer moet zijn is afhankelijk van de lengte buisleiding tussen de lasdozen. De maximale lengte van een datakabel is negentig meter, dus in dit geval hoeft de trekveer niet langer te zijn.

Tip 4: Extra aandacht bij glasvezel kabels

Glasvezelkabels zijn gevuld met lange haarfijne vezels van glas. De communicatie vindt plaats door een lichtstraal die in de vezel wordt gereflecteerd.

Als de vezel breekt of beschadigt komt er een onderbreking en schijnt de lichtstraal niet verder. Let dus op bij het buigen van de kabels, zorg er altijd voor dat de radius groot genoeg is. Zo voorkom je beschadigingen evenals onnodig veel reflectie in de kabels. Kies bij volle kabelgoten altijd de buitenbocht. Zo hou je de radius groot. Als vuistregel houden we een minimale radius van 12x de diameter aan. Snoer een ruime bocht niet aan met kabelbandjes.

Zoals gezegd bestaat een glasvezelkabel uit scherpe vezels van glas. Door het af plakken van de kabeluiteinden voorkom je dat de vezels door de mantel en tube naar buiten schuiven en zo handen of ogen kunnen beschadigen.



Tip 5: Voorkom verspilling

De meeste kabels uit dozen of op een haspel tellen op of af naar nul. Zo weet je hoeveel meter er nog op je haspel zit. Het is daarom raadzaam de startmetrage op de doos of haspel te schrijven. Zo weet je precies hoeveel kabel er over is.

Heb je het eindpunt bereikt, houdt dan niet al te veel kabellengte over. Voor normale datakabels is een halve meter vanaf het laatste bevestigingspunt voldoende. Bij glasvezelkabels is dat drie tot vier meter in verband met het

aanzetten of lassen van de connectoren. Knip zo min mogelijk kabels weg. Hierdoor druk je niet alleen de kosten maar bespaar je ook nog eens het milieu.

Meer tips of materiaaladvies? Neem contact op met een van onze specialisten.

Tel.: +31 33 298 0926

Mail: sales@redlink.nl

Web: redlink.nl