

Casestudie

Hurtig opmærkning af fiberoptiske kabler

En stor internetudbyders feltingeniører kan hurtigt og pålideligt identificere fiberoptiske kabler med klare kilde- og destinationsoplysninger på labelmaterialer, som opfylder de stillede krav.



Oversigt over casestudie



Udfordringen

Effektive netværksfeltopdateringer og fejlfinding



Løsningen

Hurtig, pålidelig labeludskrivning, som opfylder de stillede krav, i felten



Resultatet

Tydlig og holdbar opmærkning af alle kabler, som opfylder de stillede krav



Udfordringen

Effektive netværksfeltopdateringer og fejlfinding

En stor internetudbyder fik opgaven at udrulle og vedligeholde et fiber-til-hjem-netværk, der maksimerer internetdatamængden og -hastigheden for virksomheder og husholdninger.

For at give hurtig netværksindsigt i netværksopdateringer og vedligeholdelsesopgaver brugte virksomheden håndskrevne mærker fastgjort til kabler med kabelbindere.

I praksis skulle mærkerne udskiftes jævnligt, da håndskriften hurtigt blev ulæselig efter udsættelse for vand. Dette gjorde feltarbejdet langt mindre effektivt end beregnet. Derudover skar feltingeniører sig på kabelbinderne, hvilket resulterede i yderligere tidsspild.

Hvorfor Brady?

Brady tilbyder løsninger, der leverer på arbejdspladsen og i felten. Ligesom vores labels hjælper vi vores kunder med at løse reelle problemer ved hjælp af pålidelige løsninger, der identificerer personer, produkter og lokaler.

www.bradyeurope.com

Løsningen

Hurtig, pålidelig labeludskrivning, som opfylder de stillede krav, i felten

Brady foreslog en hurtig, brugervenlig opmærkningsløsning til tydelig mærkning af ethvert fiberoptisk kabel – i fuldstændig overensstemmelse med OpenReach PIA-specifikationerne. Løsningen inkluderer muligheden for at centralisere labels, kabeloner, smartphone-labelapps, kompakte labelprintere og et labelmateriale, der lever op til alle kravene fra britiske teleoperatører, udtrykt i OpenReach PIA-specifikationerne.

Labels, der overholder OpenReach PIA

For at sætte internetudbyderen i stand til fuldt ud at leve op til kravene til teleoperatører i Storbritannien foreslog Brady et labelmateriale, der allerede er certificeret OpenReach PIA-standarden.

Et 19 mm B-595-label sidder godt fast på fiberoptiske kabler og forbliver læseligt i årevis, selv hvis det regelmæssigt udsættes for vand. Det kan påføres hurtigt som en kabelflane og kræver ingen kabelbindere.

En brugervenlig app til design af labels

For at øge pålideligheden og driftshastigheden under netværksarbejde foreslog Brady at droppe håndskrevne labels ved hjælp af den praktiske Ekspreslabels-app.

Med appen installeret på en smartphone kan feltingeniører nemt få adgang til centralt godkendte labels, kabeloner. I appen udfylder feltingeniørerne kun de variable datafelter i kundens labels, kabeloner. Alle faste datafelter tilføjes automatisk for at spare tid.

Kompakte, smartphone-betjente printere

For nemt at kunne udskrive labeldesigns, som opfylder de stillede krav, i felten leverede Brady også den kompakte og pålidelige M211 bærbare labelprinter.

M211 er specielt designet til smartphone-betjening og forbindes problemfrit til en bred vifte af bærbare enheder. M211 udskriver hurtigt på OpenReach PIA-certificeret B-595-labelmateriale, der leveres i praktiske printerforbrugskassetter.

Resultater

Tydelig og holdbar opmærkning af alle kabler, som opfylder de stillede krav

Med løsningen på plads kan feltingeniører nu lave en fast netværkskabellabel på under 1 minut. Ved netværksopdatering og vedligeholdelsesarbejde giver de langtidsholdbare labels med tydelig, læselig skrift hurtig kabelopmærkning, der gør det nemmere at tjekke ved problemer. Kabelkilde og destinationsdata er inkluderet data, ligeledes er den oprindelige installatør, installationsdatoen og ejeren af kablet.

Labels udskrives på pålidelige, OpenReach PIA-kompatible labelmaterialer, der sørger for, at fiberoptiske kabler er korrekt opmærket i årevis, selv når de regelmæssigt udsættes for vand. De leverer optimal understøttelse af feltingeniørarbejde ved at fjerne manuel kabelsporing og udskiftning af labels.

Printlabels hvor som helst, når som helst

Hurtig oprettelse af pålidelige labels hvor som helst og når som helst med yderst praktiske og bærbare labelprintere, der muliggør nem labeludskrivning i felten. Design hurtigt labels på mobilen eller ved hjælp af indbyggede labelvejledninger, eller få adgang til eksisterende designs for endnu hurtigere udskrivning.

