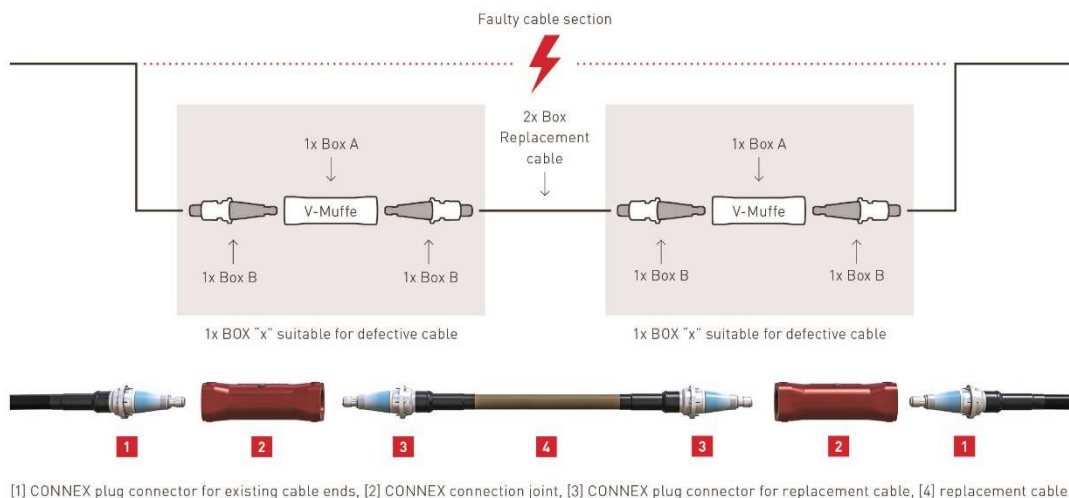


PFISTERER



Ett Universellt reparations-kit upp till 170kV

En lösning för alla typer av kabelskador

En felaktig rörelse med en grävmaskin och du har ett problem. Kabeln är skadad och hundratals hushåll, kontor eller industrier saknar ström. En snabb lösning är nödvändig: Med sin lösning erbjuder PFISTERER den första universella kabelreparationslösningen som kan appliceras på alla typer av PEX kablar oavsett typ, ålder eller diameter.

Problemfri nät drift är ett måste för leverantörer av el. Kontinuerlig tillförsel måste säkerställas så långt det är möjligt, inte enbart med hänsyn till kunders belåtenhet, men även med hänsyn till höga kostnader för avbrott. Oavsett, med tusentals pågående projekt ute i fält varje dag så är det svårt att helt undvika skador på kablar. Utöver detta så orsakas en del skador av väderförhållanden, åldrande och inträngning av vatten.

Problemet: med tillbakablick på historiskt växande elnät och motsvarande stora antal av olika kabeltyper, material och kabeldiametrar som använts så utgör preventiv förberedelse för nödåtgärder minst sagt en utmaning rent logistiskt för nätoperatörer. I händelse av nödfall så finns det ingen tid för att köpa upp material med långa leveranstider samtidigt som kostnad för lagerhållning av material för nödfall är hög. Mot denna utmaning har PFISTERER som kabel-oberoende tillverkare blickat mot en kostnadseffektiv, snabbinsatt reparationslösning som minimerar både avbrottstid men även kostnad för lagerhållning och därmed totalkostnaden för nätoperatören.

Ersätt - Plugga in - Klart

Lösningen är baserad på den universella plug-in principen i PFISTERER's anslutningar. De kan användas för att ansluta de flesta typer, material och diametrar på olika kablar. För som en kabeloberoende tillverkare erbjuder PFISTERER anslutningar och lösningar för alla typer av kablar.

En gjuthartsskarv med plug-in anslutningar används som en universal anslutning mellan olika kablar. I kombination med en redan definierad ersättningskabel (PEX) kan universella och pålitliga reparationssatser för skadad kabel snabbt installeras. Samtidigt reducerar designen i gjuthartsskarven och anslutningen antalet delar som behöver lagerhållas. När den defekta kabelsektionen har grävts fram kan den klippas bort och plug-in avslut installeras på de kvarvarande två ändarna. Den fördefinierade ersättningskabeln, även den utrustad med plug-in avslut placeras mellan kabel-ändarna och allting pluggas sedan ihop-klart.

För att förenkla och göra lagerhållning och installation av den universella reparationssatser så enkel som möjligt har PFISTERER utvecklat en gjuthartsskarv från den existerande produktfamiljen för spänningsnivå upp till 170kV och för användning i mark. Den kan ansluta alla ledarmaterial så som koppar och aluminium men även olika diametrar och isolationsmaterial. Samtidigt tillåter skarven alla olika kombinationer av installation för kabelns skärm även cross-bonding och ledarövervakning med fiberkabel vilket gör den ideal för ersättning vid defekta skarvar eller kabelsektioner. PFISTERER kommer även inom kort att erbjuda en lösning med plug-in avslut för kabelskador nära ett kabelavslut.

Mindre lager mindre kostnader

Den speciella funktionen i denna lösning ligger i flexibiliteten i skarven och den redan konfigurerade ersättningskabeln. Detta kan motsvara till exempel den kabel med den grövsta arean som finns i nätet och sedan agera som en ny anslutning anpassad för alla applikationer. Detta betyder att det ej spelar någon roll vilken typ av kabel eller ledararea som påverkas vid ett kabelfel. Tack vare anslutningarna så passar de pluggbara reservdelarna alla typer av PEX kabel i nätet. Det betyder i sin tur att nätoperatören ej behöver spendera pengar och tid på att lagerhålla alla kabeltyper samtidigt som installationen är förenklad för montörer när enbart ett universellt system behöver användas.

Övergripande koncept – klart att använda

Det universella reparations-kitet är ett system som tillför stort värde för nätoperatörer då det erbjuder högsta flexibilitet med lägsta möjliga kostnad för lagerhållning.

PFISTERER har tagit fram en för-sorterad låda som innehåller alla komponenter som behövs och den kan snabbt transporteras till plats. Denna låda är individuellt anpassad till kabelsystemet installerat i kundens nät så att plug-in avsluten och gjuthartsskarvarna kan användas universellt för de flesta tänkbara applikationer. Systemet är helt torrt så ingen olja eller gas erfordras då systemet ska tas i drift. Enkelt att installera och systemet har lång lagringstid.