






Afmontage van audiobekabeling met de LSA-Plus techniek

De conventionele technieken van afmonteren van audiobekabeling zijn onder ander solderen, schroefverbindingen en gesoldeerde twistverbinding.

Bij alle bovenstaande technieken dient de aderisolatie te worden verwijderd om een verbinding tot stand te brengen. Hierdoor ontstaat de kans op kabelbeschadiging en kunnen vocht, vuil en corrosie deze verbinding beïnvloeden.

Hieronder ziet u de verschillende risico's bij de conventionele afmontagetechnieken:

Connection Techniques	False-twisting and soldering together	Soldering	Splicing	Using screws	Crimping
Stresses on the connections					
Wire break	x	x	x	x	x
Poor-quality soldered joints	x	x	x		
High-resistance connections	x	x	x	x	x
Susceptibility to corrosion	x	x	x	x	x
Vibration	x		x	x	x

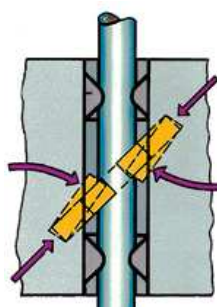
x = source of interference

De Krone LSA-Plus techniek

De Krone LSA-Plustechniek is ontwikkeld in de telecom- en dataindustrie en wordt wereldwijd op alle soorten infrastructuur gebruikt. Het is een zeer efficiënte, eenvoudige en bedrijfszekere verbinding.

Het belangrijkste verschil met de conventionele technieken is dat de verbinding gasdicht is. Hierdoor worden alle invloeden van buitenaf, zoals vocht, vuil en corrosie, uitgesloten. Op lange termijn is dit een zeer betrouwbare verbinding met een optimale geleiding.

De toepassing



Door druk te zetten op het afmontagegereedschap (zie afbeelding hieronder), zal de kabel verbinding maken met het profiel. Een hoorbare "klik" geeft aan dat de verbinding succesvol is gemaakt. De (grijze) klemmen houden de kabel in positie en beschermen de contactpunten tegen vibraties en mechanische druk. De (gele) contacten maken een gasdichte verbinding met de kabel en staan in een hoek van 45 graden, om stabiliteit te verzekeren.

