



ZDF televisiestudio

HELUSOUND getest

Goed huwelijk: media-technologie & Helukabel

Als het aankomt op kabels voor mediatechnologie is het Duitse Helukabel wereldwijd een van de absolute specialisten. Of het nou om audio-, camera-, laad-, luidspreker-, microfoon-, video- (ook voor LED-schermen) of voedingskabels gaat. En met die opsomming kunnen we eigenlijk nog wel even doorgaan, zo blijkt bij een nadere kennismaking. De breedheid aan toepassingen vertelt het verhaal...

Testresultaten HELUSOUND

- hoge kwaliteit
- flexibel, duurzaam en makkelijk
- schone installatie
- hoge thermische isolatie-weerstand
- hoogwaardige parameters

Het Duitse Helukabel GmbH, opgericht in 1978, opende haar kantoor in Nederland in januari 2000 en breidde haar activiteiten door de jaren heen uit naar 35 landen over de hele wereld. Na de overname van KABELMAT en ROBOTEC SYSTEMS werd het één van de belangrijkste producenten op kabelgebied, met productiefaciliteiten in Duitsland en China. Het productassortiment Mediatechnology kabel van HELUEVENT bestaat uit HELUSOUND audiokabel (analoog en digitaal), HELULIGHT AES/EBU & DMX en DMS-POWER kabel, in-

strumentkabel, camerakabel, laadkabel, luidsprekerkabel, microfoonkabel, videokabel (ook voor LED-schermen), verbindingssapparatuur en voedingskabel.

HELUSOUND GETEST

De HELUSOUND kabel is onafhankelijk getest door Artur Kraszewski van het tijdschrift 'Estrada i Studio' (www.estradaistudio.pl). Kraszewski bleek onder de indruk: "Hoewel deze HELUSOUND kabel in het informatiemateriaal van de fabrikant deel uitmaakt van



Xiqu Centre in Hong Kong

de groep DMX-kabels voor permanente installatie in binnen- en buiten-installaties, bevatten de markeringen erop ook audiotoeepassingen voor AES/EBU digitale transmissie. De HELUSOUND kabel kan ook met succes worden gebruikt als een microfoon- en lijnkabel voor lengten tot maximaal twintig meter en is vanwege zijn flexibiliteit dus ook geschikt in flexibele toepassingen.”

ONTWERP

“De kabel heeft een standaard ¼” (6,3 mm) diameter en een sterke, maar toch flexibele en gemakkelijk te hanteren mantel. Het scherm is gemaakt van een dichte, gelijkmatig gelegde laag van ca. 90 dunne koperdraden”, zo analyseerde Kraszewski.

“Voor podium- en studioteknik is een permanente kabel benodigd, deze blijft bestaan, ongeacht de ontwikkeling van draadloze technieken”

“De isolatie tussen de vlecht en de interne geleiders is een laag gemetalliseerde non-woven stof, die niet alleen een afschermdende en scheidende rol speelt, maar ook de hele kabelstructuur aanzienlijk versterkt. De vulling bestaat uit zes

Referenties HELUKABEL

De mediatechnologiekabels van HELUKABEL worden al voor vele grote projecten over de hele wereld gebruikt:

• ZDF Studio

De speciale HELUEVENT kabel in diverse TV producties, waaronder de opnamestudio van Wetten Das!

• Ovation of the Seas

Bij de bouw van het theater en diverse podia en luidsprekers in de cabines op het cruiseschip The Luxury liner Ovation of the Seas, i.o.v. Meyer Werft Schipyard. Het schip vaart voor Royal Caribbean Cruises.

• Xiqu Center Hong Kong

Stroomvoorziening automatisering theatergordijnen.

• Waterfontein Genève

Waterbestendige speciaalkabel.

• Dolfinarium Harderwijk

Kabels voor lichtshow.

• Phantasialand

Bekabeling watershow.

strengen die zodanig zijn gerangschikt dat de interne beweging van de aderen ten opzichte van elkaar en de vlecht minimaal is. De interne geleiders zijn behoorlijk stijf, wat deels te wijten is aan de eigenschappen van het isolatiemateriaal dat als mantel wordt gebruikt, en deels aan de twintig koperen geleiders met een totale diameter van 0,34 mm.”

IN DE PRAKTIJK

De kabel komt goed uit de test. De gemeten kabelcapaciteit tussen interne geleiders is 56 pF over een afstand van één meter en tussen een enkele geleider en 103 vlechtwerk pF, op dezelfde lengte. De weerstand van de ader is 0,07 Ω/m en de inductie ervan is 13 μH/m. In het geval van vlechten zijn deze waarden respectievelijk 0,045 Ω/m en 12 μH/m (met een kabel van 30 meter opgerold in een schijf met een diameter van 30 centimeter). “Deze kabel is zeer eenvoudig te verwerken, zelfs zonder het gebruik van gespecialiseerde gereedschappen. Met de juiste zorg kun je de isolatie zelfs met een mes verwijderen, zonder veel risico op het beschadigen van draden”, vertelt Kraszewski. “Er zitten



Helukabel headquarters



You name it....., We case it!



- maatwerk cases
- standaard fabrieks cases
- kunstof lichtgewicht cases
- Pelicases
- foam inlays

Voor al uw flightcase oplossingen

Prolyte H30V Truss dolley

Prolyte H30V truss dolly van hout voorzien van 4 zwenkwielen.

Op deze trussdolly kunnen 2 trussen naast elkaar worden gestapeld, transporteert u op eenvoudige wijze de truss en zorgt u er ook nog eens voor dat beschadigingen aan de truss tot een minimum wordt beperkt. De trussdolly wordt geleverd inclusief 5 tussenliggers in kunststof zwart.



Midas M32R 3-delige case

Midas M32R 3-delige flightcase voorzien van 4 Tente wielen.

Deze zeer compacte flightcase is speciaal ontwikkeld voor de Midas M32R. Een zeer degelijke tafel vereist een zeer degelijke en tevens compacte flightcase. De flightcase is voorzien van een doghouse, zodat de kabels gemakkelijk kunnen worden aangesloten, maar toch netjes uit het zicht zijn tijdens gebruik. De foam afwerking zorgt voor een perfecte pasvorm en is er rekening gehouden met de koeling van de mengtafel.

De zeer soepele 100mm Tente zwenkwielen maken deze case zeer wendbaar en gemakkelijk verplaatsbaar. Kortom een juiste bescherming tegen stoten en trillingen tijdens transport.



Kijk op onze nieuwe webshop voor meer standaard cases



Bezoek ons op de CUE stand 1.320
Ahoy Rotterdam 13 t/m 15 januari

Ruigendijk 4 b
3234 LC Tinte
info@jltcases.nl

www.jltcases.nl
+31(0)181850861

prolight+sound

31.3 t/m 3.4.2020
Frankfurt am Main

Super early bird
korting
tot
1 feb

The Global Entertainment Technology Show

**Create experiences.
Not just events.**

Kom en vier samen met ons de **25ste verjaardag** van de Prolight + Sound! Ontdek een heel spectrum aan innovaties, conferenties en oplossingen rond precies die technologieën en diensten die evenementen omzetten in unieke ervaringen.

Bestel **nu** uw ticket en geniet van een **super vroegboekorting!** Uw ticket geeft ook recht op deelname aan alle conferenties.



info@netherlands.messefrankfurt.com
Tel. +31 (0) 70 262 90 71





De beroemde fontein van Geneve, foto Olivier Miche



Ovation of the Seas

geen smeermiddelen of poeders in, dus het werkt schoon en effectief! De vulling en de isolerende laag rafelen niet en als we geschikt, scherp gereedschap gebruiken, ziet de kabel er heel goed uit. Tijdens het solderen vertoont de isolatie een hoge temperatuurbestendigheid - hij krimpt of beschadigt niet, zelfs wanneer het uiteinde tijdens het solderen wordt gebogen. De kabelmantel is flexibel en tegelijkertijd hard genoeg om te werken met gekartelde getande fittingen, bijvoorbeeld met TR/TRS-stekkers."

BLOEDVATEN

"Het lijkt soms dat een kabel een kabel is, maar deze kabels zijn echter specifieke bloedvaten van ons podium- en studiosysteem. Het is dus belangrijk om hoge kwaliteit te waarborgen", weet Kraszewski. "Kenmerken met betrekking tot de constructie en verwerking van de kabel hebben een directe invloed op de levensduur van de verbindingen en bijgevolg op de stabiliteit van de gehele installatie - mobiel of stationair. Als je al met tientallen of honderden kilometers

kabels hebt gewerkt, weet je heel goed wat de hinder bij de montage en het gebruik van sommige typen kabel kan zijn, zelfs als het producten zijn van de zogenaamde erkende merken en voor een redelijk hoge prijs."

POSITIEF VERRAST

"Ondanks dat ik nog niet met Helukabel producten bekend was, ben ik zeer positief verrast door de kwaliteit van de beschreven HELUSOUND", aldus Kraszewski. "De kabel is zeer prima verwerkbaar en de goed gemaakte omvlechting en goed gekozen interne stijfheid zorgen ervoor dat hij niet intern krult. Bij het werken met lage en gemiddelde impedanties (microfoonlijn) vertoont HELUSOUND geen neiging om de band te onderdrukken of interferentie te storen bij het schudden, buigen of draaien. Het heeft alle kenmerken van de hoogste klasse signaalkabels met behoud van een gunstige prijs. De distributeur HELUKABEL zorgt ervoor dat bij het plaatsen van een bestelling, de verzending dezelfde dag wordt uitgevoerd. "

Meer informatie op www.helukabel.nl, via telefoonnummer 0495-499 049 of via info@helukabel.nl. Zo is ook de speciale catalogus mediatechnologie aan te vragen.

HELUKABEL IS OOK AANWEZIG OP CUE 2020 EN IS TE VINDEN OP STAND 1.315