

Purelink Pure ID Series Doe Het Zelf starters pakket

Gebruikershandleiding voor het aanbrengen van een HDMI connector op een Pure ID HDMI kabel zonder te solderen.



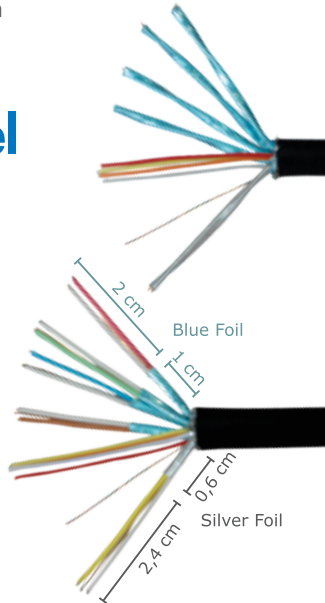
Het PureID series HDMI Doe Het Zelf starters pakket is een uniek pakket om zelf HDMI connectoren op HDMI kabels te krimpen, dit is ideaal voor kabel reparaties en het plaatsen van connectoren op weggewerkte kabels in bijv. een muur. Door middel van 5 eenvoudige stappen bent u in staat om zelf binnen 10 minuten een hdmI kabel te fabriceren.

De Pure ID kabel bestaat uit: 5 twisted pairs (4x3 aders + 1x2 aders), 4 separate aders en 1 aarde kabel. De twisted pairs zijn afgeschermd door aluminium folie en hebben de volgende kleuren: 4x blauw en 1x zilver.

De 4 blauw gekleurde pairs zijn voor TMDS (Transition Minimized Differential Signaling), de twisted pair met zilveren aluminium folie is voor Ethernet en HEAC (Audio Return Channel).

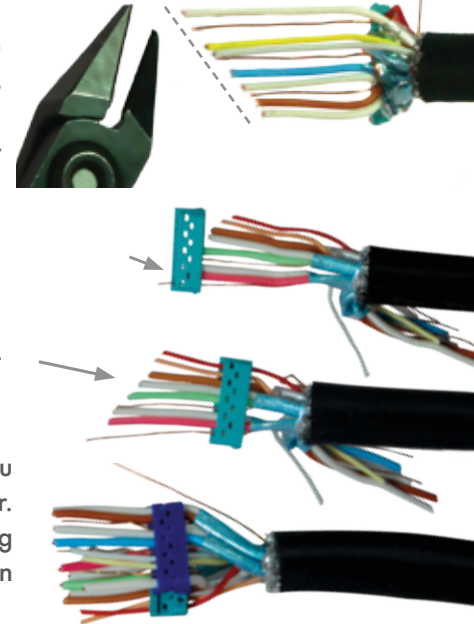
STAP 1: Het prepareren van de kabel

- 1 Strip de PVC mantel van de kabel 3cm en verwijder de metalen braiding.
- 2 Verwijder 2 cm aluminium folie rond de 5 twisted pairs. **LET OP!** Het is belangrijk om ongeveer 1cm blauwe aluminium folie over te houden rond de twisted pairs om straks in de volgende stappen de verschillende kabels te kunnen onderscheiden! Verwijder de zilverenfolie todat 6mm overblijft.



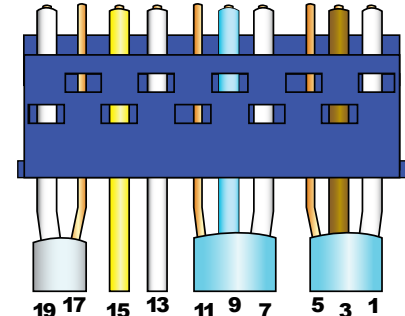
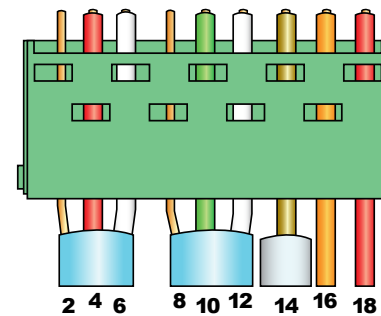
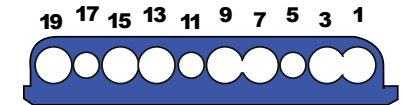
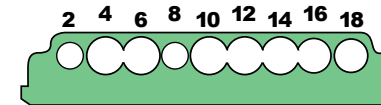
STAP 2: Het aanbrengen van de aders in de spreiders

- 1 Breng de aders in positie voor de groene 9 voudige kabelspreider, zoals wordt getoond in de groene tabel linksonder. **LET OP!** Afwijkingen kunnen leiden tot het niet goed werken van het product!
- 2 Breng de aders in de juiste positie en knip ze schuin af voor het gemakkelijk aanbrengen in de spreider.
- 3 Breng de aders aan in de groene kabelspreider, controleer de aders nog éénmaal op kleur zoals getoond in onderstaande tabel.
- 4 Herhaal de bovenstaande stappen maar nu voor de blauwe 10 voudige kabelspreider. Breng de beiden kabelspreiders, na voltooiing van bovenstaande stappen, in positie boven elkaar door ze over de aders te schuiven.



LET OP! De beiden kabelspreiders moeten exact boven elkaar geschoven worden!

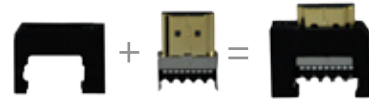
Pins	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Wire Color	Twisted Pair with Red Wire			Twisted Pair with Green Wire			Yellow/Brown of Silver twisted pair	Orange	Red
	Drain	Red	White	Drain	Green	White			



Pins	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
Wire Color	Silver Twisted Pair		Yellow	White	Twisted Pair with Blue Wire			Twisted Pair w Brown Wire		
	White	Drain			Drain	Blue	White	Drain	Brown	White

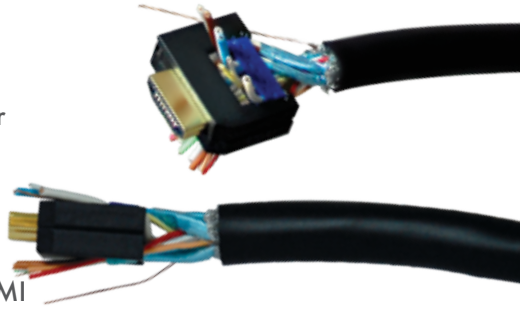
STAP 3: Het krimpen van de aders in de HDMI connector

- 1 Plaats de HDMI connector in de HDMI mal (zwarte e/o blauw/groene mal)

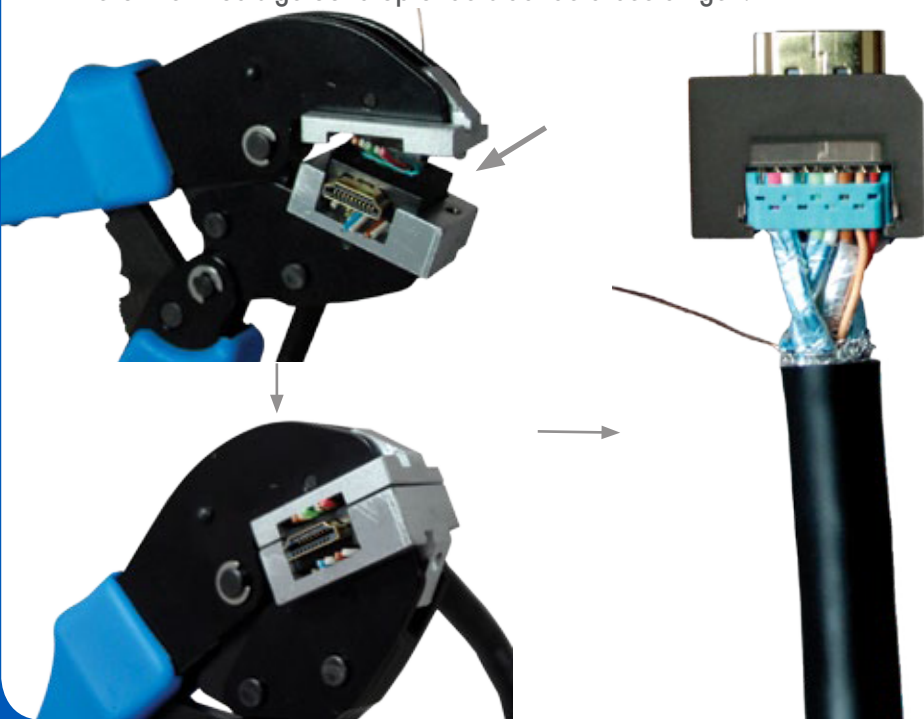


- 2 Druk de blauwe en groene kabelspreiders in de HDMI mal.

- De 10 voudige blauwe kabelspreider is voor de breedste (of blauwe) kant van de HDMI connector.
- De 9 voudige groene kabelspreider is voor de onderste (smalste, of groene) kant van de HDMI connector.



- 3 Gebruik de HDMI tang om de aders permanent vast te zetten in de HDMI connector. LET OP! Controleer nog éénmaal of de aders juist uitgelijnd zijn! Breng de kabel via de linkerzijde van de HDMI tang aan (de HDMI connector past maar op één manier in de HDMI tang!) Sluit de tang, overtollige aders worden automatisch afgeknipt. Het resultaat moet eruitzien zoals getoond op onderstaande afbeeldingen.



STAP 4: Afwerking en plaatsing metalen HDMI plug.

- 1 Verwijder de HDMI connector uit de HDMI mal.



- 2 Plaats de HDMI connector + de HDMI kabel in de onderzijde van de metalen HDMI connector met de groene kabelspreider naar boven.
- 3 Bevestig de kabel aan de metalen HDMI connector met de metalen strip en zorg ervoor dat de aarde draad vast komt te zitten onder deze metalen strip. Knip de aarddraad af op 1 cm na de metalen strip. (zie afbeelding)



- 4 Plaats de bovenzijde van de HDMI connector en draai de beiden schroeven aan, zorg er voor dat er geen aders tussen de schroefgaten zitten.



STAP 5: Het testen van de HDMI kabel.

Allereerst: gefeliciteerd met het zelf aanbrengen van de HDMI connector! Nu is het van absoluut belang dat deze kabel getest wordt, u kunt hiervoor het beste de Purelink PureID kabeltester gebruiken.

Belangrijk om te weten:

De in bovenstaande gebruikershandleiding gebruikte HDMI connectoren zijn uitsluitend bedoeld om gebruikt te worden met PureID HDMI kabels. Het gebruik van de HDMI connectoren met andere kabels kan leiden tot het niet werken van HDMI kabels of kan zelfs schade brengen aan uw systeem. Purelink is niet verantwoordelijk voor mogelijke schade, letsel of niet goed gebruik van dit product.

Heeft u vragen en of opmerkingen over gebruik, installatie of onderhoud van uw systeem? Neemt u a.u.b. contact op met onze helpdesk, sales@globalnetworking.nl. Wij helpen u graag verder.