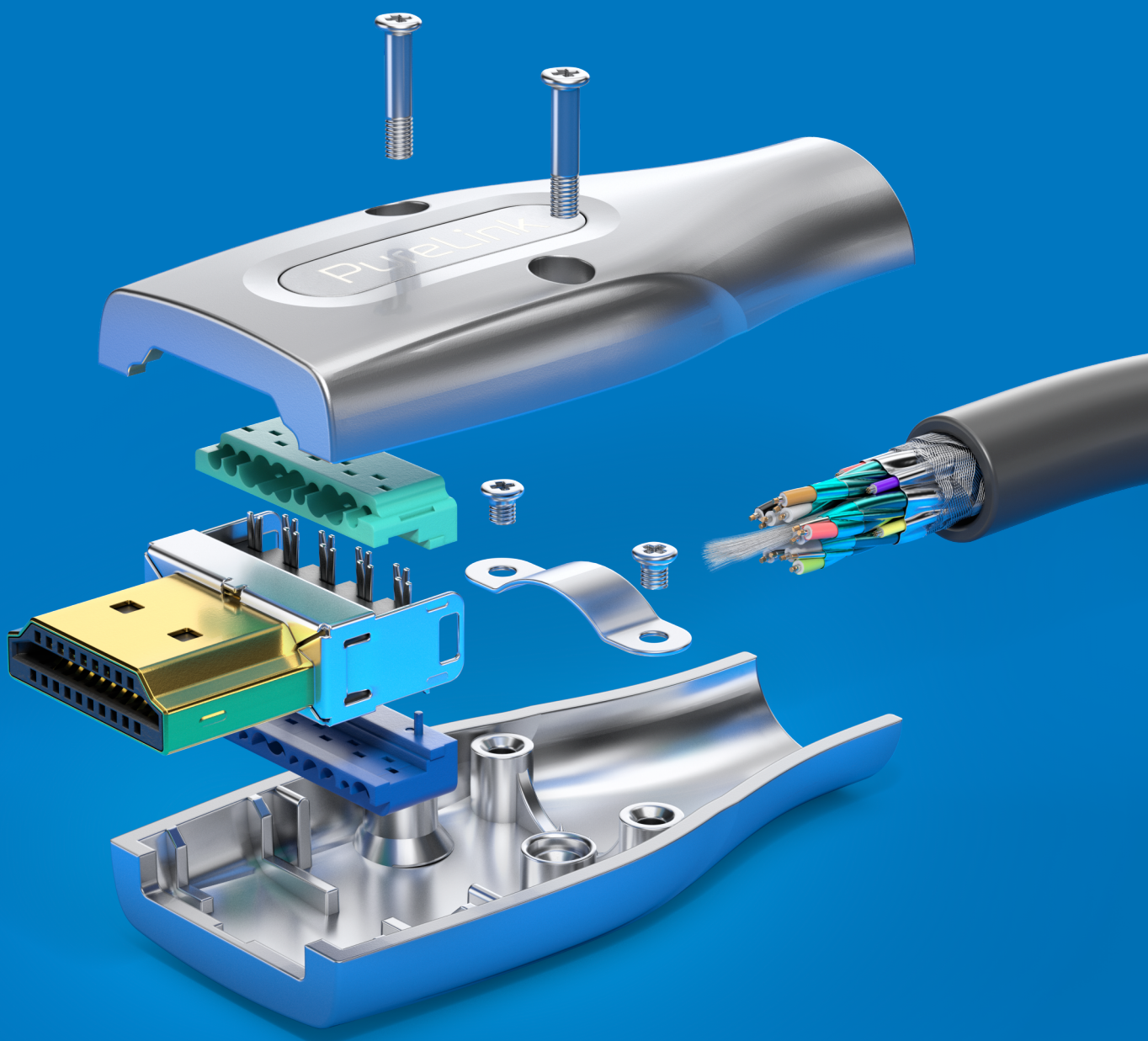


# PureLink

digital solutions

## PureID Serie

Produktkatalog



## Individuelle HDMI Kabellängen vor Ort konfektionieren

PureLink's PureID Serie ist die erste Komplettlösung um individuelle HDMI Kabellängen vor Ort zu konfektionieren. Die Serie ermöglicht es, beim Verlegen der Kabel schnell und einfach maßgefertigte HDMI Kabellängen anzufertigen. Ideal für A/V, Heimkinos, digital Signage und alle anderen Anwendungen - die spezifische Kabellängen erfordern. Diese innovative Steckerverbindung beseitigt außerdem überschüssige Kabel hinter einem Rack oder in der Wand und vermeidet Probleme damit, den HDMI Stecker durch Kabelkanäle zu führen.

Alle Produkte der PureID Serie sind HDMI 1.4 konform und können in Längen bis zu 20m bei voller 1080p Auflösung und 12-bit Farbtiefe konfektioniert werden. Größere Längen bis zu 45m können durch die Verwendung eines PureLink HDMI Extenders, z.B. dem HE0020-1, erreicht werden.

Der feldkonfektionierbare HDMI Stecker wird mittels des IDC-Prozesses (insulation displacement connection) angebracht, wozu in der Praxis nur ein Messer und unser PureID Spezialwerkzeug benötigt wird. Der Prozess ist einfach und erfordert kaum Training.

*\* Maximale Längen und Auflösungen sind typisch, aber nicht garantiert. Entfernung und Auflösung variieren, abhängig von Quelle, Anwendung und Bildschirm.*

## Die Vorteile von DIY HDMI Steckern

### Für Hersteller:

- Der lötfreie IDC Prozess ist einfacher, schneller und präziser als herkömmliche Methoden für den Steckeranschluss.
- Verbesserte Produktivität, bessere elektrische Performance, höhere Zuverlässigkeit und geringerer Energieverbrauch in der Produktion.
- Keine Festlegung auf Standardlängen.
- Höhere Benutzerfreundlichkeit für den installierenden Techniker.

### Für Techniker:

- Kabelverlegung durch die Wand ohne Probleme mit sperrigen Steckern.
- Vermeidung überflüssiger Kabel in der Installation durch individuelle Längenanpassung.
- Einfache Reparatur beschädigter HDMI Kabel, die schon in der Wand verbaut sind.
- Saubere und ordentliche Verkabelung für zufriedene Kunden.

### Für Konsumenten:

- Zu verbindende Geräte können ohne überflüssige und unansehnlichen Kabellängen angeschlossen werden.
- Büro- oder Hausinstallationen ganz nach Ihren Wünschen.
- Optimale Signalqualität auch bei längeren Kabeln.
- Installationen für größere Entfernungen und durch Wände werden möglich.



## Die PureID Serie bedeutet Zeitersparnis für den Techniker vor Ort.

Techniker müssen bei der Installation von neuen oder erweiterten Systemen oft Kabel durch die Wand verlegen. Da HDMI Stecker typischerweise nicht durch die Wand gezogen werden können, müssen in diesem Fall oft alle 19 Pins des HDMI Steckers einzeln handverlötet und getestet werden. Typische Löt- oder Crimp-Verbindungen haben Nachteile und können zu beeinträchtigten Signalen oder zu einer schwachen Verbindung führen – ganz abgesehen vom enormen Zeitaufwand für den Techniker. Höherer Zeitaufwand wiederum bedeutet höhere Kosten für alle Beteiligten.

### PureID Serie – HDMI DIY (Do-It-Yourself) Stecker:

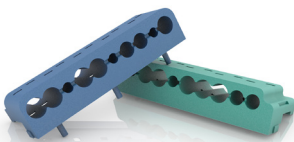
Die PureID Serie ermöglicht vor Ort maßgeschneiderte HDMI Kabel durch die Wand zu verlegen – das Kabel kann buchstäblich auf den Kundenbedarf zugeschnitten werden. Hausbesitzer, die sich eine individuelle HDMI Installation wünschen, sowie Techniker, die diese installieren, können erleichtert aufatmen. Endlich gibt es eine technisch perfekt durchdachte Lösung für maßgeschneiderte HDMI Kabel. Sie müssen nicht länger befürchten, dass die Signalqualität beeinträchtigt wird oder dass Sie Stunden damit verbringen, die 19 einzelnen Drähte im HDMI Kabel richtig zu verbinden. Jetzt können Sie Ihr Video- oder Audiosystem genau so verkabeln, dass alles genau passt – so wie Sie es wollen.

## Design und Bestandteile



### Stecker-Innenteil

Das Stecker-Innenteil nimmt die 19 Drähte aus den Drahtführungen auf und wird fixiert, indem die beiden Drahtführungen einrasten. Die scharfen, V-förmigen Metallstifte durchdringen die Isolierung der Drähte und stellen eine elektrische Verbindung her.



### Drahtführungen

Zwei getrennte, arretierende Drahtführungen mit Farbkennung (eine für 9, die andere für 10 Drähte), halten die Drähte in der korrekten Reihenfolge für den Stecker bereit.

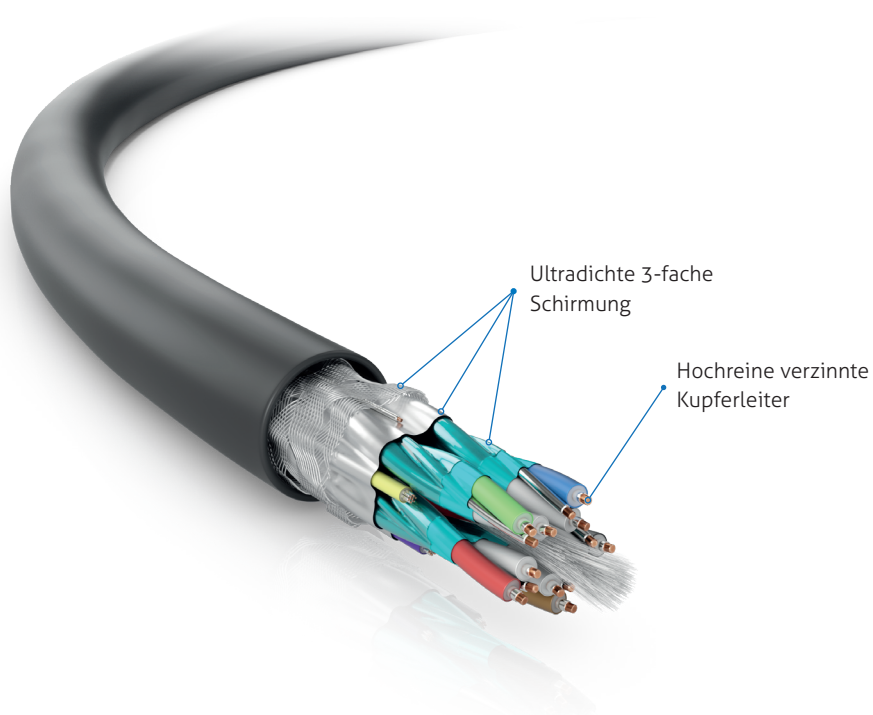


### Stecker-Außenhülle

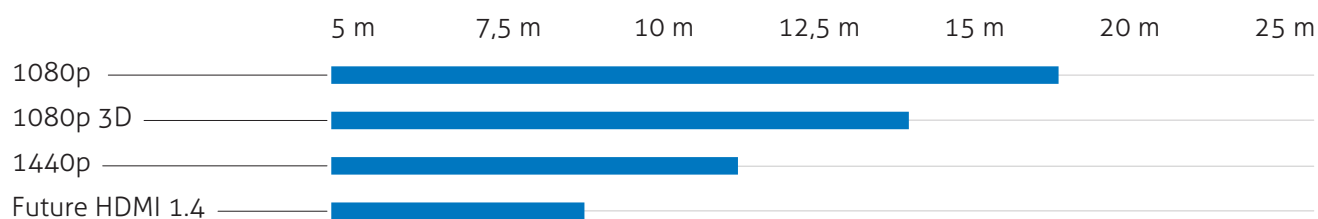
Die präzise aus Metall gefertigte Steckeraußenhülle bietet eine ausgezeichnete EMI Abschirmung und integriert die Zugentlastung.

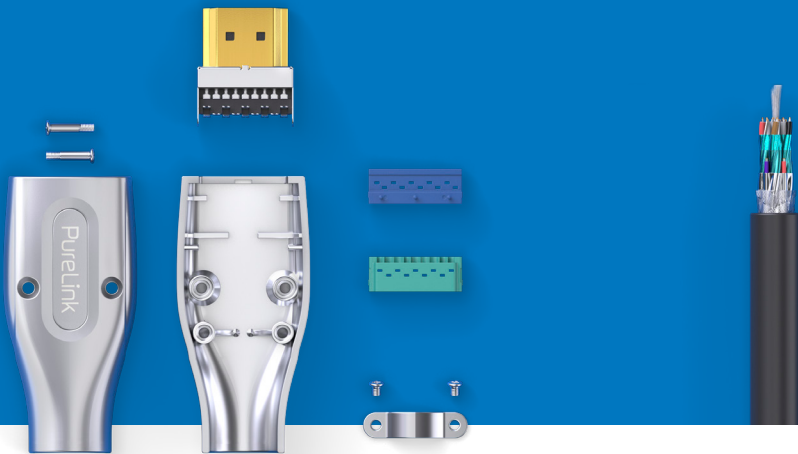
## ID-CAB-CPR-200

High Speed HDMI Kabel (v1.4 mit Deep Color, x.v.Color™ und Ethernet Channel). AWG24 PureSpeed Serie (High Purity Kupfer). Dreifache Abschirmung.



## PureSpeed Cable Performance

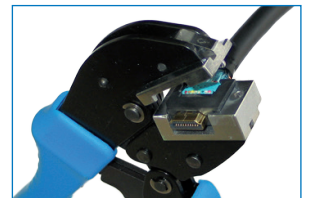
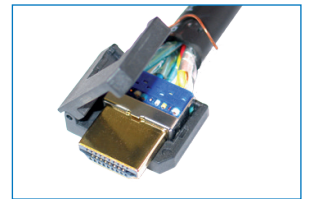




## Spezialwerkzeug



Das Spezialwerkzeug für das Konfektionieren der Stecker wurde spezifisch für die HDMI Stecker der PureID Serie entwickelt. Der HDMI Stecker wird mittels des IDC-Prozesses (insulation displacement connection) angebracht, wozu in der Praxis nur ein Messer und dieses Spezialwerkzeug benötigt wird. Der Prozess ist einfach und erfordert kaum Training. Beim IDC-Prozess werden die isolierten Drähte durch mechanischen Druck in V-förmige Metallklingen gepresst. Die Öffnungen der V-förmigen Klingen sind kleiner als die Durchmesser der Drähte. Die Seiten der V-förmigen Klingen werden auseinandergepresst, während gleichzeitig das Kupfer des Drahtes freigelegt wird. Das Resultat ist eine ausgesprochen sichere und zuverlässige Verbindung.



## Kabeltester



Der tragbare HDMI Kabeltester ist für professionelle HDTV Installation konstruiert. Mithilfe dieses tragbaren Testers können Sie HDMI Verbindungen schnell und zuverlässig vor Ort auf Ihre korrekte Funktion überprüfen. Der Kabeltester verfügt über zwei unterschiedliche Betriebsarten, CONTINUITY und SWEEP, mit denen das Gerät entweder für eine Gleichstrom-Durchgangsprüfung oder für einen Einzelverbindungstest verwendet werden kann. Dadurch können ggf. falsch verbundene Leiter entdeckt werden. Die Möglichkeit dies zu überprüfen ist mit anderen Durchgangstestern nicht gegeben.

**Continuity Modus:** In dieser Betriebsart testet das Gerät den Gleichstromdurchgang für jeden Leiter im HDMI-Kabel.

**Sweep Modus:** Wenn das Kabel den Durchgangstest besteht, aber dennoch nicht funktioniert, kann der Sweep Modus verwendet werden, um die einzelnen Leiter nacheinander zu testen oder nach der möglichen Fehlverbindung zu suchen.





## Premium HDMI DIY Vollmetall-Stecker

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- Feldkonfektionierbar und lötfrei
- Inkl. Kabelführung (ID-WG-1), Stecker (ID-CON-CONNECT)

## Premium HDMI DIY Metal-Connector

- 24 ct. gold plated precision contacts
- Field terminatable and solderless
- Incl. wire guiding (ID-WG-1), connector (ID-CON-CONNECT)

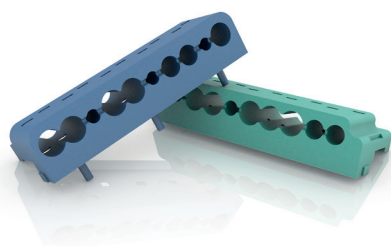
### Artikel-Nr. | Item No.

ID-CON-PRO-1

1er Set

ID-CON-PRO-10

10er Set



## Kabelführung für HDMI DIY Stecker

- Farbige Kennzeichnung für zweifelsfreie Zuordnung der Kabel

## Wire Guiding for HDMI DIY Connector

- Colour coding for clear cable assignment

### Artikel-Nr. | Item No.

ID-WG-1



## Kombiwerkzeug für HDMI DIY Stecker

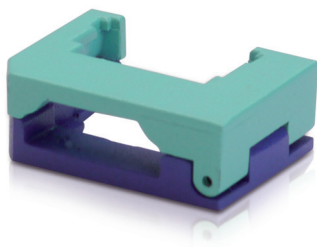
- Kompressions- und Schneidefunktion in einem Vorgang
- Lötfrei
- Inkl. 1x Kompressionsführung (ID-CG-PRO-1)

## Combi-Tool for HDMI DIY Connector

- Compression and cut function in one action
- Solderless
- Incl. 1x compression guiding (ID-CG-PRO-1)

### Artikel-Nr. | Item No.

ID-HT-1



### Kompressionsführungen für HDMI DIY Kombiwerkzeug

- Metall-Version
- Farbe: Blau/Grün

### Compression Guide for HDMI DIY Combi-Tool

- Metal version
- Colour: blue/green



Artikel-Nr. | Item No.

ID-CG-PRO-1

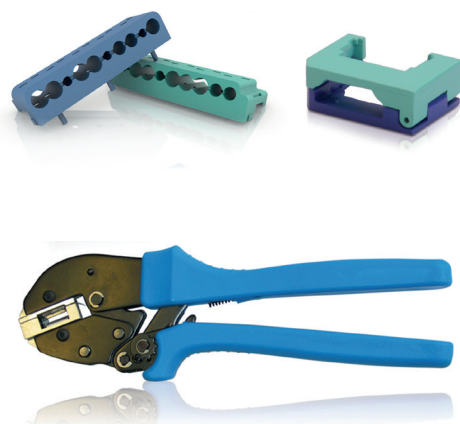


### PureID Starter Set zur Konfektionierung von HDMI Kabeln

- Inkl.: 1x Kombiwerkzeug (ID-HT-1), 1x Kompressionsführung (ID-CG-PRO-1), 10x Premium HDMI DIY Metall-Stecker (ID-CON-PRO-10), 1x Kabeltester für HDMI DIY Kabel (ID-PT-1), 1x Transport-Koffer (ID-TB)

### PureID Starter Set for Field-Termination of HDMI Cables

- Incl.: 1x Combi-Tool (ID-HT-1), 1x Compression Guiding (ID-CG-PRO-1), 10x Premium HDMI DIY Metal-Connector (ID-CON-PRO-10), 1x Cable tester for HDMI DIY cable (ID-PT-1), 1x Case (ID-TB)



Artikel-Nr. | Item No.

ID-STARTER

HDMI



## High Speed HDMI Kabel mit Ethernet (einseitig vorkonfektioniert)

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- Aktuelle HDMI Version (für v2.0 mit 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- Einseitig konfektioniert mit Premium HDMI DIY Vollmetall-Stecker (ID-CON-PRO)
- AWG24 UltraSpeed CPR Serie (Hochreines OFC Kupfer, AL Geflecht)
- Dreifach geschirmt, TPE Mantel (LSHF)

## High Speed HDMI Cable with Ethernet (one side preassembled)

- 24 ct. gold plated precision contacts
- Latest HDMI version (for v2.0 with 3D, HEAC, ARC, Deep Color and x.v.Color™)
- One side assembled with Premium HDMI DIY Metal-Connector (ID-CON-PRO)
- AWG24 UltraSpeed CPR Series (High purity OFC copper, AL Braid)
- Triple shielded, TPE Jacket (LSHF)



### Artikel-Nr. | Item No.

### Länge | Length

|              |        |
|--------------|--------|
| ID-US3000-05 | 5,00m  |
| ID-US3000-10 | 10,00m |
| ID-US3000-15 | 15,00m |
| ID-US3000-20 | 20,00m |
| ID-US3000-25 | 25,00m |

HDMI ↔ HDMI



## High Speed HDMI Kabel mit Ethernet (beidseitig vorkonfektioniert)

- 24 kt. vergoldete Präzisions-Steckkontakte
- Aktuelle HDMI Version (für v2.0 mit 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- Beidseitig konfektioniert mit Premium HDMI DIY Vollmetall-Steckern (ID-CON-PRO)
- AWG24 UltraSpeed CPR Serie (Hochreines OFC Kupfer, AL Geflecht)
- Dreifach geschirmt, TPE Mantel (LSHF)

## High Speed HDMI Cable with Ethernet (two-sided pre-assembled)

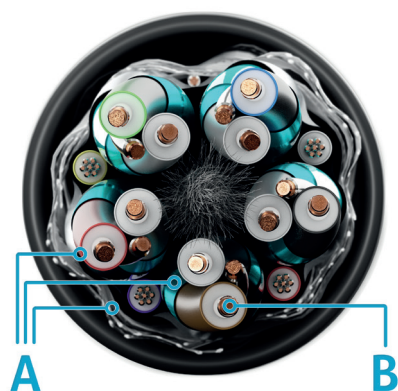
- 24 ct. gold plated precision contacts
- Latest HDMI version (for v2.0 with 3D, HEAC, ARC, Deep Color and x.v.Color™)
- Both sides assembled with Premium HDMI DIY Metal-Connector (ID-CON-PRO)
- AWG24 UltraSpeed CPR Series (High purity OFC copper, AL Braid)
- Triple shielded, TPE Jacket (LSHF)



### Artikel-Nr. | Item No.

### Länge | Length

|              |        |
|--------------|--------|
| ID-US3100-05 | 5,00m  |
| ID-US3100-10 | 10,00m |
| ID-US3100-15 | 15,00m |
| ID-US3100-20 | 20,00m |
| ID-US3100-25 | 25,00m |



### High Speed HDMI Kabel mit Ethernet (200m Rollenware)

- Aktuelle HDMI Version (für v2.0 mit 3D, HEAC, ARC, Deep Color und x.v.Color™)
- AWG24 UltraSpeed CPR Serie (Hochreines OFC Kupfer, AL Geflecht)
- Dreifach geschirmt, TPE Mantel (LSHF)
- Farbe: Schwarz

### High Speed HDMI Cable with Ethernet (200m Spool)

- Latest HDMI version (for v2.0 with 3D, HEAC, ARC, Deep Color and x.v.Color™)
- AWG24 UltraSpeed CPR Series (High purity OFC copper, AL Braid)
- Triple shielded, TPE Jacket (LSHF)
- Colour: black

Ultradichte 3-fache Schirmung

**A**

Hochreine verzinnte Kupferleiter

**B**

Ultra sealed triple layer shielding

**A**

Tin plated purity copper conductors

**B**



Artikel-Nr. | Item No.

Länge | Length

ID-CAB-CPR-200

200,00m

HDMI™



### Kabeltester für HDMI DIY Kabel

- Unterstützt zwei verschiedene Test-Modi (Continuity + Sweep Modus)
- Teilbarer Tester für optimalen Feldeinsatz

### Cabletester for HDMI DIY Cable

- Supports two different test modes (Continuity + Sweep mode)
- Two parts for optimal field operation



Artikel-Nr. | Item No.

ID-PT-1

# PureLink

digital solutions

## **PureLink GmbH**

Von-Liebig-Straße 10  
D - 48432 Rheine  
Germany

Telefon: 0049 (0)5971-800 299 -0  
Fax: 0049 (0)5971-800 299 -99

E-mail: [info@purelink.de](mailto:info@purelink.de)  
Internet: [www.purelink.de](http://www.purelink.de)

© 2017 PureLink GmbH. All rights reserved.  
All trade names are registered trademarks of  
respective manufactures listed.  
HDMI is a trademark of HDMI Licensing LLC.