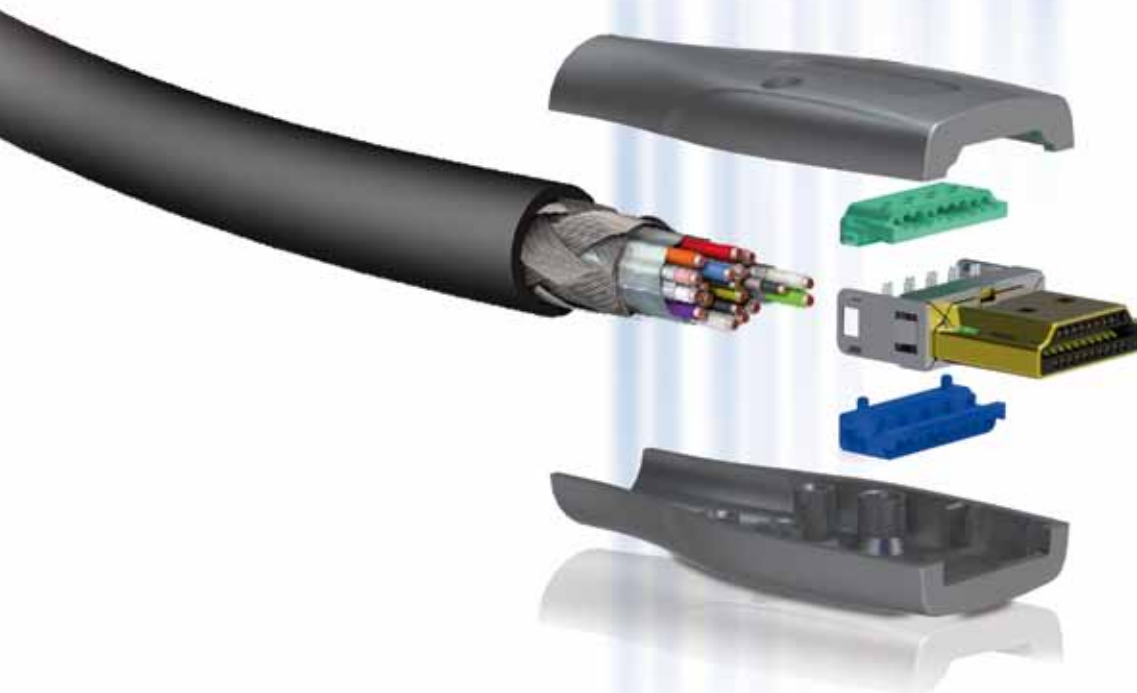


PureID Series

Produktkatalog
Productcatalog





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.

Custom length HDMI Cables are Field Terminatable.

PureLink's Pure ID Series offers the first all-in-one solution to field-terminate custom length HDMI cables. When installing cables, this series enables you to quickly and easily customize the lengths of HDMI cables. Perfect for A/V, home theater, digital signage, or any other application requiring specific lengths. This innovative connector also eliminates any excess cabling behind the rack or inside a wall, and resolves the issue of fitting the HDMI connector through the conduit.

All PureID Series Products conform to HDMI 1.4 standards and can be terminated at lengths of up to 20m with resolutions of 1080p and 12-bit deep color. Greater lengths of up to 45m can be achieved by using PureLink HDMI Extender products like the HE0020-1.

The HDMI connector is terminated by using an IDC-process (insulation displacement connection), which requires only a blade and our PureID hand tool. The process is simple and requires minimal training.

* Maximum length and resolution are typical but not guaranteed. Distance and resolution vary based on source, device and display.

Die Vorteile von DIY HDMI Steckern

The Benefits of DIY HDMI Connectors

Für Hersteller:	For Manufacturers:
Der lötfreie IDC Prozess ist einfacher, schneller und präziser als herkömmliche Methoden für den Steckeranschluss.	The solderless IDC process provides a much simpler, quicker and more exact termination method.
Verbesserte Produktivität, bessere elektrische Performance, höhere Zuverlässigkeit und geringerer Energieverbrauch in der Produktion.	Improved productivity, better electrical performance, greater reliability, and reduced energy consumption during production.
Keine Festlegung auf Standardlängen.	No need to use standard lengths.
Höhere Benutzerfreundlichkeit für den installierenden Techniker.	More „user friendly“ for technicians.
Für Techniker:	For Installers:
Kabelverlegung durch die Wand ohne Probleme mit sperrigen Steckern.	Run HDMI cables through the wall without having to worry about the bulky connectors.
Vermeidung überflüssiger Kabel in der Installation durch individuelle Längen Anpassung.	Avoids unnecessary cables during installation by using custom length cable.
Einfache Reparatur beschädigter HDMI Kabel, die schon in der Wand verbaut sind.	Easier repair of the damaged HDMI connectors already sealed inside the walls.
Saubere und ordentliche Verkabelung für zufriedene Kunden.	Neat and clean wiring for satisfied customers.
Für Konsumenten:	For Consumers:
Zu verbindende Geräte können ohne überflüssige und unansehnlichen Kabellängen angeschlossen werden.	Connecting equipment can now be achieved without unnecessary and unattractive cables.
Büro- oder Hausinstallationen ganz nach Ihren Wünschen.	Set up your home or office in accordance with your own wishes.
Optimale Signalqualität auch bei längeren Kabeln.	Optimal signal quality, even with longer cables.
Installationen für größere Entfernungen und durch Wände werden möglich.	Installing equipment over longer distances and through walls becomes a reality.

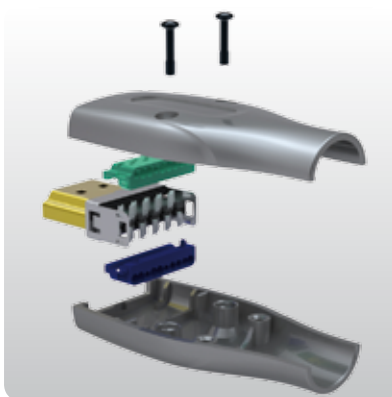


Die PureID Serie bedeutet Zeitersparnis für den Techniker vor Ort.

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.

The PureID Series means on site technicians need less time

Technicians often need to run cable through walls and within mounted systems to accommodate new or upgraded installation requests. As it's usually not possible to pull the HDMI connectors through the wall, it means that each of the 19 pins of the HDMI connectors have to be individually soldered and tested. Current methods of soldering or crimping the pins have drawbacks and can lead to a degraded signal or weak connection not to mention the time required for on-site technicians to handle all the wires and pins. More time means more expense for everyone involved.



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.

PureID Series - HDMI DIY (Do-It-Yourself) Connectors

This series enables you to run HDMI Cable through walls to a custom length on site-you can cut it exactly where it's needed.

As either the homeowner that requires a complex, custom HDMI installation for your system or as the technician who installs these systems - you can finally breathe a sigh of relief. At last, there is a well-engineered solution for custom length HDMI cables. You no longer have to worry about a seriously degraded signal or the hours of installation time to properly connect each of the nineteen individual wires in an HDMI cable. Set up your video or audio system the way you want with cables that fit the job exactly.

Design und Bestandteile | Design and Parts



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.

Connector Core

The connector core, which accepts the 19 wires from the guides and gets secured when the two guides snap together around it – the sharp, V-shaped metal pins cut through the wire insulation to form an electrical connections when secured.



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.

Wire Guides

Two individual and locking color-coded wire guides (one holding 9 wires, the other 10 wires) used to hold the wires in the right order for the connector.



Stecker-Außenhülle

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

Outer Metal Clamshell

The precision manufactured metal shell that fits around the connector provides superior EMI shielding and strain relief..



Das Kabel | The Cables

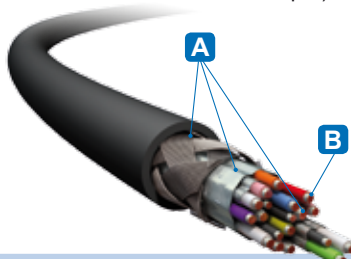
ID-CAB-PURE

PureSpeed HDMI Kabel

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

A Ultradichte 3-fache Schirmung

B Hochreine Kupferleiter



Ultra Sealed Tripple Layer Shielding

High Purity Copper Conductors



PureSpeed Cable Performance



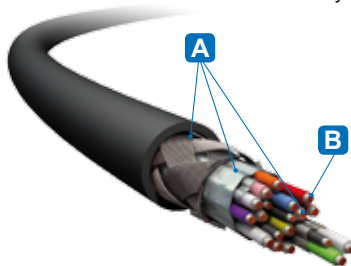
ID-CAB-ULTRA

UltraSpeed HDMI Kabel

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

A Ultradichte 3-fache Schirmung

B Hochreine, versilberte Kupferleiter



Ultra Sealed Tripple Layer Shielding

Silver Plated High Purity Copper Conductors



ID-US2000

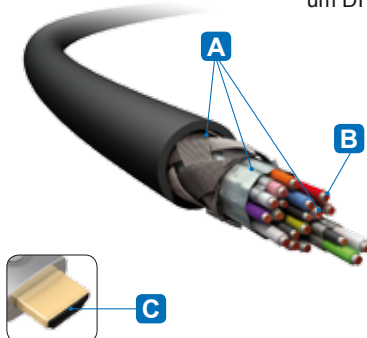
Vorkonfektionierte UltraSpeed HDMI Kabel

High Speed HDMI Kabel (v1.4 mit Deep Color, x.v.Color™ und Ethernet Channel). AWG24 UltraSpeed Serie (Silver Plated High Purity Kupfer). Dreifache Abschirmung. Einseitig konfektioniert mit Premium DIY Stecker.

A Ultradichte 3-fache Schirmung

B Hochreine, versilberte Kupferleiter

C Einseitig konfektionierte Premium DIY Stecker



Ultra Sealed Tripple Layer Shielding

Silver Plated High Purity Copper Conductors

One Site Assembled Premium DIY Connector



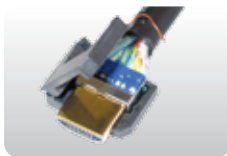
UltraSpeed Cable Performance





Das Zubehör | The Accessories

Spezialwerkzeug | Hand tool



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 auseinandergesprengt, während gleichzeitig das Kupfer des Drahtes freigelegt wird. Das Resultat ist eine ausgesprochen sichere und zuverlässige Verbindung.

Hand tool

The hand tool used for field-terminating connectors was specifically designed for the HDMI connectors of the PureID-Series. The HDMI-connector is terminated through the IDC-process (insulation displacement connection), which requires only a blade and this hand tool. The process is simple and requires only minimal training. During the IDC-process insulated wires are mechanically forcing into a v-shaped metal blade. The opening of the v-shaped metal blade is smaller than the diameter of the wire that is being inserted. This causes the blades to spread open and expose the bare copper. The result is an exceptionally secure and reliable connection.

Kabeltester | Cable Tester



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.

Cable Tester

The portable HDMI cable tester is designed for professional HDTV installation. With the help of this portable device, you can quickly and reliably test HDMI connections on site. Equipped with dual modes, CONTINUITY and SWEEP, the tester can either test the DC continuity or sweep the pins individually. This enables crossed wires to be located. This capacity is beyond the common single mode continuity testers currently on the market.

Continuity Modus: In this mode, the device tests the continuity of each wire inside HDMI cable.

Sweep Modus: If the cable passes the continuity test but still does not work then the SWEEP mode can be used to test the pins one at a time and look for wrong connections.



Sortimentsübersicht | Product overview

Premium HDMI DIY Stecker | Premium HDMI DIY Connector



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-CON-PRO-1	Silber	Silver	-

Inkl. Kabelführung | Incl. Wire Guiding

Premium HDMI DIY Stecker 10er Set | Premium HDMI DIY Connector 10pcs Set



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-CON-PRO-10	Silber	Silver	-

Inkl. Kabelführung | Incl. Wire Guiding

Kabelführung für HDMI DIY Stecker | Wire Guiding for HDMI DIY Connector



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-WG-1	Grün/Blau	Green/Blue	-

Kombiwerkzeug für HDMI DIY Stecker | Hand Tool for HDMI DIY Connector



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-HT-1	Schwarz	Black	-

Inkl. 5 Stück Kompressionsführungen | Incl. 5 pcs Wire Compression Guidings

Kompressionsführungen für HDMI DIY Kombiwerkzeug | Compression Guiding for HDMI DIY Hand Tool



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-CG-1	Schwarz	Black	-



Sortimentsübersicht | Product overview

Starter Set für 10 HDMI DIY Stecker | Starter Set for 10pcs HDMI DIY Connector



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color
ID-Starter	Schwarz	Black

inkl. Kombiwerkzeug, Kabeltester, Transportkoffer und komplettem Zubehör.

incl. Hand Tool, Cable Tester, Transport Case and all needed Accessories.

HDMI High Speed HDMI Kabel PureSpeed Serie | High Speed HDMI Cable PureSpeed Series



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-CAB-PURE	Schwarz	Black	Meterware Bulk Cable
ID-CAB-PURE-200	Schwarz	Black	200 m

HDMI High Speed HDMI Kabel UltraSpeed Serie | High Speed HDMI Cable UltraSpeed Series



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-CAB-ULTRA	Schwarz	Black	Meterware Bulk Cable
ID-CAB-ULTRA-200	Schwarz	Black	200 m

Einseitig vorkonfektioniertes HDMI High Speed HDMI Kabel UltraSpeed Serie | One Site Pre-Assembled High Speed HDMI Cable UltraSpeed Series



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-US2000-05	Schwarz	Black	5,00 m
ID-US2000-10	Schwarz	Black	10,00 m
ID-US2000-15	Schwarz	Black	15,00 m
ID-US2000-20	Schwarz	Black	20,00 m
ID-US2000-25	Schwarz	Black	25,00 m

Kabeltester für HDMI DIY Kabel | Portable Tester for HDMI DIY Cables



Art.-Nr. Art. No.	Farbe	Color	Länge Length
ID-PT-1	Schwarz	Black	-

SORTIMENTSÜBERSICHT | PRODUCT OVERVIEW

Stecker | Connector

Kabelführung | Wire Guiding

Kombiwerkzeug | Hand Tool

Kompressionsführungen | Compression Guiding

Starter Set | Starter Set

HDMI Kabel PureSpeed Serie | HDMI Cable PureSpeed Series

HDMI Kabel UltraSpeed Serie | HDMI Cable UltraSpeed Series

Einseitig vorkonfektioniertes HDMI Kabel UltraSpeed Serie | One Site Pre-Assembled HDMI Cable UltraSpeed Series

Kabeltester | Portable Tester



PureLink GmbH
Hovesaatstraße 6
D - 48432 Rheine
Germany

Telefon: 0049 (0)5971-800 299-0
Fax: 0049 (0)5971-800 299-99
E-mail: info@purelink.de
Internet: www.purelink.de

© 2010 PureLink GmbH. All rights reserved.
All trade names are registered trademarks of
respective manufactures listed.
HDMI is a trademark of HDMI Licensing LLC.