



**OEHLBACH** PURE<sup>®</sup>

**PRO IN**

MULTIMEDIA EINBAUPROGRAMM  
MULTIMEDIA INSTALLATION PROGRAM

**2008**

# PRO IN - 2008



Dieser OEHLBACH® - Katalog ist gültig ab 1. März 2008.

Mit Erscheinen dieser Broschüre verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Die unverbindlichen Preisempfehlungen dieses Katalogs sind in Euro und beinhalten die gesetzliche Mehrwertsteuer. Technische Änderungen und Irrtümer sind ausdrücklich vorbehalten. Mindestbestellwert (netto): 50 EUR. OEHLBACH® liefert ab 250,- EUR frei Haus innerhalb Deutschland. Lieferung nur in den angegebenen VPE. OEHLBACH® KABEL ist ein eingetragenes Warenzeichen. Es gelten ausschließlich die Liefer- und Zahlungsbedingungen der OEHLBACH® KABEL GMBH. Unsere Druckschriften sollen nach bestem Wissen informieren und beraten. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Abbildungen, insbesondere hinsichtlich Größe und Ausstattung der gezeigten Produkte, sind unverbindlich. Technische und formale Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

This OEHLBACH® catalogue is valid from March 1<sup>st</sup> 2008.

Publication of this brochure supersedes all previous price lists. Recommended retail prices in this catalogue are given in Euros and include VAT. Technical alterations and errors expressly excepted. Minimum order value (net): 50 Euros. Free delivery on orders of 250.- Euros or more within Germany. Shipment in packsize only. OEHLBACH® KABEL is a registered trademark. OEHLBACH® KABEL GMBH's Terms and Conditions of Sale exclusively apply. Our print publications are designed to inform and advise you as best we can. They are however not legally obligations binding. Illustrations are for information purposes only, especially concerning the size and details of the products shown. We reserve the right to make technical or formal changes to our products where these changes provide enhancements.

 **OEHLBACH**®  
PURE®

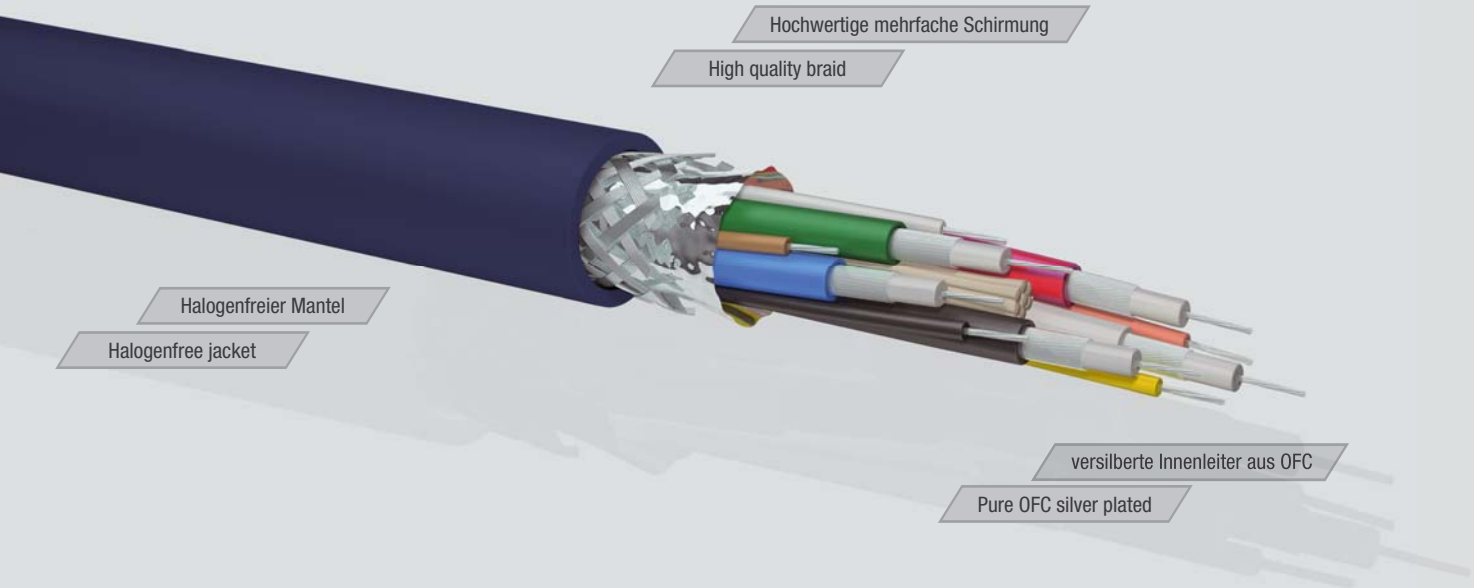


## PRO IN

- 04 Multimedia Kabel / [Multimedia Cables](#)
- 11 Multimedia Einsätze / [Multimedia Trays](#)
- 16 HDMI / [HDMI](#)
- 20 Stecker - Adapter / [Plugs - Adapters](#)
- 23 Zubehör / [Accessories](#)



## PRO IN MULTIMEDIA KABEL PRO IN MULTIMEDIA CABLE



### Warum sollte man bei Installationen auf gute Verbindungen verzichten?

Hat ein Kabel, das in der Wand oder in einem Kanal verlegt wird, nicht den selben Qualitätsanspruch wie ein Kabel, welches in der Unterhaltungselektronik eingesetzt wird? Mit der "Pro In Serie" bietet die OEHLBACH® Kabel GmbH nun dazu eine adäquate und hochwertige Lösung an.

In diesem Programm wird kompromisslos auf höchste Qualität und Sicherheit sowie hohe Flexibilität und leichte Verarbeitbarkeit Wert gelegt. Deshalb sind z.B. alle Kabel der Pro In Serie halogenfrei und schwer entflammbar. Durch die ausgesuchte Farbgebung sind die Kabel gut im Kabelbaum oder in Kabelkanälen zu erkennen und erleichtern somit die Installation. Die rückwärts zählende Längenmarkierung ist bei unserer Meterware Standard, hierdurch wird das Ermitteln des Verbrauches nach dem Ablängen wesentlich erleichtert.

Das Know How aus über 33 Jahren Erfahrung in der Produktion von Lautsprecherkabel und Multimedialkabel für den Consumerbereich ist direkt in die Pro In Serie eingeflossen. Nicht zuletzt die Verwendung von hochwertigen Materialien bis hin zum HPOCC® Kupfer garantieren hier hervorragende Eigenschaften der Leitungen.

### Why should good connections be sacrificed during installations?

Does a cable that is laid in a wall or a duct not deserve the same quality as a cable that is used in entertainment electronics?

With the "Pro In series", OEHLBACH® Kabel GmbH now provides an adequate and high-quality solution.

In this series, great store is set by uncompromising top levels of quality and safety, as well as great flexibility and easy workability. For example, all Pro In series cables are halogen-free and highly fire-resistant. Thanks to their distinctive colour-coding, the cables are easy to identify in a loom or in cable ducts, thus making installation easier.

The reverse-counting length markings are standard with our cables sold by the metre, thus making allocation to use significantly easier after cutting into lengths.

The expertise we have built up over more than 33 years of experience in the production of loudspeaker cables and multimedia cables for the consumer sector has been directed into the Pro In series. Not least, the use of high-quality materials such as HPOCC® copper in this regard guarantees the outstanding characteristics of our cables.

### PRO IN - HDMI cable

### PRO IN - HDMI Kabel

Art.-Nr.   Art.No	halogenfrei   halogenfree	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8001	halogenfrei   halogenfree	50 m		

HDMI Kabel der Spitzenklasse aus hochreinem **HPOCC® Kupfer**. Ein spezieller, klar erkennbarer OEHLBACH® Farbcode der Innenleiter und direkt auf den HDMI Stecker Art. Nr. 8510 abgestimmte Durchmesser ermöglichen erstmals die komfortable Selbstkonfektion - endlich können HDMI Kabel nun auch problemlos in Leerrohren verlegt werden. Ein dichter Schirm aus sauerstofffreiem Kupfer hält Störungen von aussen zuverlässig fern. Bis 15m Länge wird die derzeit höchstmögliche Auflösung 1080p im HDMI Standard 1.3 unterstützt.

**Damit ist das Kabel die Problemlösung bei vielen Heimkinoinstallationen.**

Top-class HDMI cable made from the purest **HPOCC® copper**. Special, clearly identifiable OEHLBACH® colour coding for the inner conductors and diameters directly matched to the HDMI connector art. no. 8510 make for comfortable self-assembly - finally, HDMI cables can now be laid in vacant pipes without any problem. Thick shielding made of oxygen-free copper reliably keeps external interference at bay. Up to 15m length can now be supported by the highest possible resolution of 1080p at HDMI standard 1.3.

**Thus the cable provides the solution to the problem in many home cinema installations.**

# HDTV

kompatibel



**Spezifikation / specification:**

	Position / item	Spezifikation / specification
<b>Innenleiter / conductor:</b>	Material / material Größe / size	HPOCC 1 x 0.5mm
<b>Isolation/insulation:</b>	min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material	0.425mm geschäumtes HDPE / foamed HDPE
<b>Geflechtschirm / braid:</b>	Anzahl / number of Material / material	4 Paare /pairs sauerstofffreies Kupfer / Oxygen Free Copper
<b>Außenmantel / jacket:</b>	Größe / size – Dichte / coverage min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material Farbe / colour	24 x 10 x 0.10 OFC -<90% 1.15mm halogenfrei / LSZH blau / blue
	Außendurchmesser / outer diameter	8.8mm

Konfektionierbar mit:  
Pro In HDMI Stecker Art. Nr. 8510  
**Can be ready-made with:**  
Pro In HDMI Plug Art.Nr. 8510

**Physikalische Eigenschaften des Mantels /**

**physical properties of jacket:**

1. Flammtest / flame test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius : 53 mm

### PRO IN - VGA cable

### PRO IN - VGA Kabel

Art.-Nr.   Art.No	halogenfrei   halogenfree	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8005	halogenfrei   halogenfree	100 m		
8006	halogenfrei   halogenfree	400 m		

Die analoge Alternative zum HDMI/DVI - Kabel, wenn es um die Übertragung von Bildsignalen vom PC zu Projektoren oder Bildschirmen geht. Dank versilberter Innenleiter aus sauerstofffreiem Kupfer und einem hochwertigem Geflechtschirm aus verzinnem OFC-Kupfer lassen sich die Daten auch über sehr große Distanzen (max. 40m) ohne zusätzliche Verstärkung übertragen.

The analogue alternative to HDMI/DVI cable, when the transmission of video signals from a PC to projectors or display screens is involved. Thanks to silvered inner conductors and high-quality braided shielding made of tin-plated oxygen-free copper, data can even be transmitted over very large distances (max. 40m) without any additional reinforcement.



**Spezifikation / specification:**

	Position / item	Spezifikation / specification
<b>Innenleiter / conductor:</b>	Material / material Größe / size	versilbertes sauerstofffreies Kupfer / silver plated OFC 7 x 0.12mm
<b>Isolation/insulation:</b>	min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material	0.62mm geschäumtes PE / foamed PE
<b>Geflechtschirm / braid:</b>	Anzahl / NO. Material / material	5 Leiter / 5 conductors verzinnem sauerstofffreies Kupfer / tinned OFC
<b>Außenmantel / jacket:</b>	Größe / size – Dichte / coverage min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material Farbe / colour	16 x 7 x 0.12 T OFC -< 85% 1.0mm halogenfrei / LSZH blau / blue
	Außendurchmesser / outer diameter	11.0mm

Konfektionierbar mit:  
Pro In VGA Multimedia Einsatz Art. Nr. 8844  
Pro In VGA Multimedia Einsatz Art. Nr. 8813  
Pro In VGA Stecker Art. Nr. 8635

**Can be ready-made with:**  
Pro In VGA Multimedia Tray Art.No. 8844  
Pro In VGA Multimedia Tray Art.No. 8813  
Pro In VGA Plug Art.No. 8635

**Physikalische Eigenschaften des Mantels /**

**physical properties of jacket:**

1. Flammtest / Flame Test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius : 66mm

### PRO IN - Componenten Kabel

### PRO IN - Component cable

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8015	halogenfrei   halogenfree	100 m		
8016	halogenfrei   halogenfree	400 m		

Für eine bestmögliche analoge Bilddatenübertragung. Dank seinem exakt kalibriertem Wellenwiderstand von 75 Ohm, Innenleitern aus hochreinem sauerstofffreien Kupfer und einer effektiven Abschirmung ist eine optimale Bildwiedergabe selbst über Strecken bis 50m möglich.

For the best possible analogue video data transmission. Thanks to its precisely calibrated surge impedance of 75 ohms, inner conductors made of the purest oxygen-free copper and effective shielding, optimum pictorial reproduction is possible, even over distances of up to 50m.



Konfektionierbar mit:

Pro In Componenten Multimedia Einsatz Art. Nr. 8811

Pro In Componenten Multimedia Einsatz Art. Nr. 8841

Pro In Cinch Stecker Art. Nr. 8615-8620

Can be ready-made with:

Pro In Components Multimedia Tray Art.No. 8811

Pro In Components Multimedia Tray Art.No. 8841

Pro In Cinch Plug Art.No. 8615-8620

#### Spezifikation /specification:

#### Innenleiter /conductor:

#### Isolation/insulation:

#### Geflechtschirm /braid:

#### Außenmantel /jacket:

#### Position / item

Material / material  
Größe / size  
min. durchsch. Dicke / min. avg.thick.  
Material / material  
Anzahl / NO.  
Material / material  
Größe / size – Dichte / coverage  
min. durchsch. Dicke / min. avg.thick.  
Material / material  
Farbe / colour  
Außendurchmesser / outer diameter

#### Spezifikation / specification

sauerstofffreies Kupfer / Oxygen Free Copper  
10 x 0.12mm OFC  
0.98mm  
Geschäumtes PE / foamed PE  
3 Leiter / conductors  
sauerstofffreies Kupfer / Oxygen Free Copper  
56 x 0.12 OFC -< 92.3%  
1.0mm  
Halogenfrei / LSZH  
Blau / blue  
11.0mm

#### Physikalische Eigenschaften des Mantels /

#### Physical properties of Jacket:

1. Flammtest / flame test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius: 66 mm

### PRO IN - S-Video Kabel

### PRO IN - S-Video cable

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8020	halogenfrei   halogenfree	250 m		

Der Klassiker in der Konferenztechnik oder bei Überwachungsanlagen - leicht zu verlegen und schnell konfektioniert. Störungen von aussen hält ein sehr dichter Geflechtschirm fern. Der Aussenmantel dieses sehr flexiblen Kabels ist halogenfrei, damit ist der Einsatz auch in öffentlichen Gebäuden problemlos möglich.

The classic in conference technology or in monitoring systems - easy to lay and rapid to assemble. Very thick braided shielding keeps external interference at bay. The outer shielding of this very flexible cable is halogen-free, so it can even be used in public buildings without any problems.



Konfektionierbar mit:

Pro In S-Video Multimedia Einsatz Art. Nr. 8842

Pro In S-Video Multimedia Einsatz Art. Nr. 8812

Pro In S-Video Hosiden Stecker Art. Nr. 8560

Can be ready-made with:

Pro In S-Video Multimedia Tray Art.No. 8842

Pro In S-Video Multimedia Tray Art.No. 8812

Pro In S-Video Hosiden Plug Art.No. 8560

#### Spezifikation /specification:

#### Innenleiter /conductor:

#### Isolation/insulation:

#### Geflechtschirm /braid:

#### Außenmantel /jacket:

#### Position / item

Material / material  
Größe / size  
min. durchsch. Dicke / min. avg.thick.  
Material / material  
Anzahl / number of  
Material / material  
Größe / size – Dichte / coverage  
min. durchsch. Dicke / min. avg.thick.  
Material / material  
Farbe / colour  
Außendurchmesser / outer diameter

#### Spezifikation / specification

sauerstofffreies Kupfer / Oxygen Free Copper  
7 x 0.12mm OFC  
0.57mm  
geschäumtes PE / foamed PE  
2 Leiter / 2 conductors  
sauerstofffreies Kupfer / Oxygen Free Copper  
64 x 0.12 OFC -< 85.5%  
0.7mm  
halogenfrei / LSZH  
blau / blue  
6.8mm

#### Physikalische Eigenschaften des Mantels /

#### physical properties of jacket:

1. Flammtest / flame test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius: 41 mm

### PRO IN Optical cable

### PRO IN - Opto Kabel

Art.-Nr.   Art.No	halogenfrei   halogenfree	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8030	halogenfrei   halogenfree	150 m		

Wenn digitale Audiosignale optimal vor elektromagnetischen Störungen geschützt werden sollen, ist die Verwendung eines optischen Kabels die erste Wahl, insbesondere auch bei großen Strecken. Dank Korrosionsfreiheit und einem breiten Temperatureinsatzbereich ist der Einsatz auch z. B. in Feuchträumen problemlos möglich. Der sehr geringe Biegeradius von nur 24mm ermöglicht den Einsatz des Pro In Opto Kabels auch bei beengten Platzverhältnissen.

If digital audio signals have to be optimally protected from electromagnetic interference, using an optical cable is the first choice, particularly when long distances are involved. Free from corrosion and a wide operable temperature range, use even in damp rooms is now possible without any problems. Its very small bending radius of only 24mm makes it possible to use the Pro In optical cable even in narrow spaces.

#### Spezifikation / specification:

	Position / item	Spezifikation / specification
<b>Innenleiter / conductor:</b>	Material / material Größe / size	Kunststoff Faser / fiber 1.0mm
<b>Isolation/insulation:</b>	min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material	0.6mm PE
<b>Außenmantel / jacket:</b>	Anzahl / number of min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material Farbe / colour	1Ader / 1 core 0.85mm halogenfrei / LSZH blau / blue
	Außendurchmesser / outer diameter	4.0mm

#### Physikalische Eigenschaften des Mantels /

#### physical properties of jacket:

1. Flammtest / flame test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius : 24mm

Konfektionierbar mit:

Pro In Toslink Multimedia Einsatz Art. Nr. 8847  
Pro In Toslink Stecker Art. Nr. 8610

Can be ready-made with:

Pro In Toslink Multimedia Tray Art.No. 8847  
Pro In Toslink Plug Art.No. 8610



### PRO IN - Digital audio/video cable

### PRO IN - Digital Audio/Video Kabel

Art.-Nr.   Art.No	halogenfrei   halogenfree	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8035	halogenfrei   halogenfree	500 m		

Koaxial aufgebautes Kabel, das durch seinen genau definierten Wellenwiderstand von 75 Ohm sowohl für die Übertragung von digitalen Daten- und Audiosignalen, als auch für analoge Videosignale gleichermaßen geeignet ist. Durch den versilberten Innenleiter und die versilberte Schirmung bietet dieses Kabel hervorragende Leitungseigenschaften bei gleichzeitig hoher Störresistenz.

Coaxial cable that is suitable for the transmission of not only digital data and audio signals, but also analogue video signals, thanks to its precisely defined surge impedance of 75 ohms. Thanks to its silvered inner conductor and its silvered shielding made of oxygen-free copper, this cable provides outstanding conductivity at the same time as high resistance to interference.

#### Spezifikation / specification:

	Position / item	Spezifikation / specification
<b>Innenleiter / conductor:</b>	Material / material Größe / size	versilbertes sauerstofffreies Kupfer / silver plated OFC 19 x 0.10mm SP OFC
<b>Isolation/insulation:</b>	min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material	1.25mm geschäumtes PE / foamed PE
<b>Geflechschirm / braid:</b>	Anzahl / number of Material / material Größe / size – Dichte / coverage	1 Leiter / conductor versilbertes sauerstofffreies Kupfer / silver plated OFC 16 x 7 x 0.10 SP OFC ~<80%
<b>Außenmantel / jacket:</b>	min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material Farbe / colour	1.0mm halogenfrei / LSZH blau / blue
	Außendurchmesser / outer diameter	5.5mm

#### Physikalische Eigenschaften des Mantels /

#### physical properties of jacket:

1. Flammtest / flame test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius : 33mm

Konfektionierbar mit:

Pro In Digital Multimedia Einsatz Art. Nr. 8846  
Pro In Video Multimedia Einsatz Art. Nr. 8843  
Pro In Cinch Stecker Art. Nr. 8615-8620

Can be ready-made with:

Pro In Digital Multimedia Tray Art.No. 8846  
Pro In Video Multimedia Tray Art.No. 8843  
Pro In Cinch Plug Art.No. 8615-8620



### PRO IN - Stereo Audio Kabel

### PRO IN - Stereo audio cable

Art.-Nr./ Art.No	halogenfrei   halogenfree	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8040	halogenfrei   halogenfree	250m		

Hochflexibles NF-Kabel mit vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten - egal ob als Kopfhörerkabel, in der PA / Intercom Installation, zur Verbindung von HiFi Anlagen oder einfach nur als Steuerleitung - Dank trennbarem Zwillingsaufbau und optimaler Abschirmung ist dieses Kabel universell einsetzbar.

Highly flexible NF cable with multiple Tray possibilities - whether as headphone cable, in a PA / intercom installation, for connecting HiFi equipment or simply as a control line - thanks to its separable twin construction and optimum shielding, this cable is universally usable.



Konfektionierbar mit:  
 Pro In Audio Multimedia Einsatz Art. Nr. 8845  
 Pro In Cinch Stecker Art. Nr. 8615-8620  
 Can be ready-made with:  
 Pro In Audio Multimedia Tray Art.No. 8846  
 Pro In Cinch Plug Art.No. 8615-8620

#### Spezifikation / specification:

#### Innenleiter /conductor:

#### Isolation/insulation:

#### Geflechtschirm /braid:

#### Außenmantel /jacket:

#### Position / item

Material / material  
 Größe / size  
 min. durchsch. Dicke / min. avg thick.  
 Material / material  
 Anzahl / number of  
 Material / material  
 Größe / size – Dichte / coverage  
 min. durchsch. Dicke / min. avg thick.  
 Material / material  
 Farbe / colour

Außendurchmesser / outer diameter

#### Spezifikation / specification

versilbertes sauerstofffreies Kupfer / silver plated OFC  
 8 x 0.12mm SP OFC  
 0,95mm  
 geschäumtes PE / foamed PE  
 2 Leiter / conductor  
 versilbertes sauerstofffreies Kupfer / silver plated OFC  
 56 x 0.12 OFC -<90%  
 1.35mm  
 halogenfrei / LSZH  
 blau / blue

5.5mm

#### Physikalische Eigenschaften des Mantels /

#### Physical properties of jacket:

1. Flammtest / flame test : UL VW-1
2. Biegeradius / bending radius: 33mm

### PRO IN - Antennen Kabel HD 90dB

### PRO IN - Antenna cable HD 90dB

Art.-Nr./ Art.No	halogenfrei   halogenfree	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8100	halogenfrei   halogenfree	250m		
8101	halogenfrei   halogenfree	1000m		

Ein Antennenkabel muß heute mehr leisten können als lediglich die Übertragung analoger Fernsehsignale von der Sat- Anlage oder vom Kabelanschluss. Die rasante technische Weiterentwicklung - Stichwort "Triple Play"- fordert heute die gleichzeitige Übertragung von Internet, Telefon und Digitalfernsehen. Das HD90 verfügt über Dämpfungseigenschaften, welche genau auf diese Anforderungen abgestimmt sind. Doppelte Abschirmung und ein Schirmungsmaß >90dB machen das Antennenkabel unempfindlich gegen Störungen.

Nowadays, an antenna cable must be capable of more performance than merely transmitting analogue television signals from satellite equipment or a cable connection. Lightning-fast technical development - keyword "triple-play"- now demands the simultaneous transmission of Internet, telephone and digital television. The HD90 possesses attenuation characteristics that meet these requirements completely. Double shielding and a shielding capability of >90dB make the antenna cable insensitive to interference.



#### Aufbau - constructive characteristics

#### Innenleiter - conductor:

#### Isolation - dielectric:

#### Folienschirm - foil 1:

#### Geflechtschirm - braid 1:

#### Außenmantel - jacket 1:

#### Biegeradius - bending radius:

Ø1,13mm

Ø4,8mm

AL/PETP/AL

ca. 70%

Ø6,8mm

30mm

sauerstofffreies Kupfer / OFC

Gas J.

AL3/3-D. Folie

Almelec

LSZH

### PRO IN - Antenna cable HD 120dB

### PRO IN - Antennen Kabel HD 120dB

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK I DC	UVP I MSRP
8105	halogenfrei   halogenfree	250m		
8106	halogenfrei   halogenfree	1000m		

**HDTV**  
kompatibel

Das vierfach geschirmte PRO IN HD120 Antennenkabel gehört zu den Besten am Markt. Mit einem Schirmungsmaß von 120 dB ist es perfekt vor Störeinflüssen geschützt, uneingeschränkt HDTV kompatibel und bietet genügend Reserven auch für zukünftige Anwendungen. Dank hochwertigster Materialien bietet das Kabel eine hohe Alterungsbeständigkeit und lange Betriebssicherheit.

The quadruple-shielded PRO IN HD120 antenna cable is one of the best on the market. With its screening capability of 120 dB, it is fully protected against interference, totally compatible with HDTV and also offers sufficient reserves for future applications. Thanks to top quality materials, this cable provides high resistance to aging and long-term operational reliability.



#### Aufbau - constructive characteristics

Innenleiter - conductor:	Ø1,02mm	sauerstofffreies Kupfer / OFC
Isolation - dielectric:	Ø4,6mm	Gas J.
Folienschirm 1 - foil 1:	AL/PETP-Digital	
Geflechtschirm 1 - braid 1:	ca. 50%	CUVZ
Folienschirm 2 - foil 2:	AL/PET/AL	
Geflechtschirm 2 - braid 2:	ca.50 %	CUVZ
Außenmantel 1 - jacket 1:	Ø7,2mm	LSZH
Min. Biegradus - min. bending radius:	40mm	

### PRO IN Loudspeaker cable

### PRO IN - Lautsprecher Kabel

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK I DC	UVP I MSRP
8120	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	500m		
8125	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	350m		

Installations - Lautsprecherkabel aus sauerstofffreiem Kupfer für die Verkabelung von Beschallungsanlagen und von HIFI Systemen aller Art. Um beste Klangeigenschaften zu erzielen, sind die 0,254mm dicken Einzelleitungen sowie die Signalleiter miteinander verdreht. Seine auffällige Farbgebung erleichtert die eindeutige Identifikation im Kabelkanal.

**Erhältlich wahlweise im Querschnitt 2x1,5mm<sup>2</sup> oder 2x2,5mm<sup>2</sup>.**

Installation loudspeaker cable made of oxygen-free copper for the cabling of PA systems and HIFI systems of all kinds. In order to obtain the best sound properties, the 0.254mm thick individual strands and signal conductors are twisted together. Its striking colour coding facilitates clear identification in a cable duct.

Available in 2x1,5mm<sup>2</sup> or 2x2,5mm<sup>2</sup> diameter.



#### Spezifikation /specification:

	2x 1,5mm <sup>2</sup>	2x2,5mm <sup>2</sup>
<b>Innenleiter /conductor:</b>	<b>Spezifikation / specification</b> sauerstofffreies Kupfer / OFC 16 x 0.254mm OFC	<b>Spezifikation / specification</b> sauerstofffreies Kupfer / OFC 30 x 0.254mm OFC
<b>Isolation/insulation:</b>	min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material geschäumtes PE / foamed PE Außendurchmesser / outer diameter 2.0mm	0,42mm geschäumtes PE / foamed PE 2.5mm
<b>Außenmantel /jacket:</b>	Anzahl / number of min. durchsch. Dicke / min. avg thick. Material / material Farbe / colour Außendurchmesser / outer diameter	2 Leiter / 2 conductor 1.1mm halogenfrei / LSZH pink 6.0mm
<b>Physikalische Eigenschaften des Mantels /physical properties of jacket:</b>	1.Flammtest / flame test : 2. Biegeradius / bending radius :	1.1mm halogenfrei / LSZH pink 36mm

Konfektionierbar mit:  
Pro In LS-Anschluss Multimedia Einsatz Art. Nr. 8848  
Pro In Bananas Art. Nr. 8530

Can be ready-made with:  
Pro In LS – Connection Multimedia Tray Art.No. 8848  
Pro In Bananas Art.No. 8530

### PRO IN - Lautsprecher Kabel

### PRO IN Loudspeaker cable

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK I DC	UVP I MSRP
8130	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	300m	

4 adriges Installations - Lautsprecherkabel aus sauerstofffreiem Kupfer für die Verkabelung von Beschallungsanlagen und von HIFI Systemen aller Art. Um beste Klangeigenschaften zu erzielen, sind die 0,254mm dicken Einzelleitungen sowie die Signalleiter miteinander verdreht. Durch den Aufbau mit vier einzelnen Adern sind eine Vielzahl von Verbindungskombinationen realisierbar. Seine auffällige Farbgebung erleichtert die eindeutige Identifikation im Kabelkanal.

4-lead installation loudspeaker cable made of oxygen-free copper for the cabling of PA systems and HIFI systems of all kinds. In order to obtain the best sound properties, the 0.254mm thick individual strands and signal conductors are twisted together. Thanks to its construction of four individual leads, a multitude of connection options can be realised. Its striking colour coding facilitates clear identification in a cable duct.



Konfektionierbar mit:

Pro In LS-Anschluss Multimedia Einsatz Art. Nr. 8848

Pro In Bananas Art. Nr. 8530

Can be ready-made with:

Pro In LS – Connection Multimedia Tray Art.No. 8848

Pro In Bananas Art.No. 8530

#### Spezifikation / specification:

#### Innenleiter /conductor:

#### Isolation/insulation:

#### Außenmantel /jacket:

#### Position / item

Material / material  
Größe / size

min. durchsch. Dicke / min. avg thick.  
Material / material

Außendurchmesser / outer diameter  
Anzahl / number of

min. durchsch. Dicke / min. avg thick.  
Material / material  
Farbe / colour

Außendurchmesser / outer diameter

#### Spezifikation / specification

sauerstofffreies Kupfer / Oxygen Free Copper

16 x 0.254mm OFC

0,50mm

geschäumtes PE / foamed PE

2.0mm

4 Leiter / conductor

1.1mm

halogenfrei / LSZH

pink

6.5mm

#### Physikalische Eigenschaften des Mantels /

#### physical properties of jacket:

1. Flammtest / flame test : UL VW-1

2. Biegeradius / bending radius : 39mm

### PRO IN - CAT 7 - Netzwerk Kabel

### PRO IN - CAT 7 - Network cable

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK I DC	UVP I MSRP
9096	250 m		

Hochwertiges, geschirmtes Netzwerk Kabel, dass durch eine hohe Qualität der Schirmung bei sehr guten Leistungsdaten und kompakter Konstruktion überzeugt. Das Kabel ist ideal zur Konfektionierung mit RJ45 Steckern geeignet. Der extrem niedrige Skew Wert von 0,05ns/km sowie der schlanke Aufbau macht dieses Kabel ideal für die Verwendung bei anspruchsvollen Datenverbindungen. In Verwendung mit dem HDMI Extender Art. Nr. 8410 werden optimale Bildergebnisse erzielt.

High-quality, shielded network cable with convincingly high-quality shielding, very good performance data and compact construction. This cable is ideally suited for assembling with RJ45 connectors. Its extremely low skew factor of 0.05ns/km and its slim construction makes this cable ideal for use in demanding data connections. When used with the HDMI extender art. no. 8410, optimum pictorial results are obtained.



Konfektionierbar mit:

Pro In RJ45 Stecker Art. Nr. 8640

Pro In HDMI Netzwerk Extender Cat6/7 Art. Nr. 8410

Pro In Multimediaeinsatz Art. Nr. 8860

Can be ready-made with:

Pro In RJ45 Plug Art.No. 8640

Pro In HDMI Netzwerk Extender Cat6/7 Art.No. 8410

Pro In Multimedia Tray Art.No. 8860

#### Aufbau – physical characteristics

Innenleiter - conductor:

Ø0,56mm

Isolation - dielectric:

Ø1,45mm

Kabel Durchmesser - Cable Diameter:

7,8mm

#### Sonstige Eigenschaften – other characteristics

Flammbarkeit – fire behaviour IEC 332.1:

Ja / Yes

Laufzeitdifferenz- skew:

0,05ns/km

#### Installations Eigenschaften – Installation Characteristics

Max. Zuglast – max. inst. Tension (N):

210

Min. Biegeradius Betrieb– min. bending radius Operation:

31mm

Min. Biegeradius Installation - min. bending radius installation:

62mm

#### Spezifikationen – specification

International ISO/IEC 11801

European EN 50173, EN 50167, EN 50288

American TIA/EIA 568A

German DIN 443 12-5

## PRO IN MULTIMEDIA SYSTEM - EINBAUPROGRAMM PRO IN MULTIMEDIA SYSTEM - INSTALLATION PROGRAM

Das OEHLBACH® Pro In Multimedia System Einbauprogramm ist modular aufgebaut. Problemlos lassen sich Computer-, Video-, Audio- und Netzwerk-Anschlüsse in bekannte Schalterprogramme integrieren. Durch diesen Aufbau ist es kostengünstig und zukunftssicher, da es jederzeit um neue Stecker und Buchsen erweitert werden kann. Die Einsätze sind wahlweise als Lötversion oder mit bereits angelöteter Kabelpeitsche verfügbar.

The OEHLBACH® Pro In multimedia system is an installation program of modular construction. Computer, video, audio and network connections can be incorporated into well-known switching systems without any problems. Thanks to such construction, it is economical and safeguarded for the future, as new connectors and sockets can always be expanded. The applications are available either as soldered versions or with a ready-soldered cable loom.

OEHLBACH® bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Universelle Montage mit allen gängigen Unterputzdosen
- Beste Passform, leichte Montage
- Beliebig nach Kundenwunsch zusammenstellbar
- Optisch hochwertige und langlebige Materialien (z.B. Edelstahl)
- Kabelpeitschen in original OEHLBACH® Qualität
- Steckkontakte 24kt. vergoldet für optimale Kontaktsicherheit und Korrosionsschutz
- Kompatibel mit allen gängigen Schalterprogrammen wie Gira, Jung u.v.m.
- Wahlweise als Lötversion oder mit Kabelpeitsche erhältlich
- Zukunftssicher, da jederzeit erweiterbar

OEHLBACH® offers the following advantages:

- Universal mounting with all current flush mounted sockets
- Excellent fit, easy mounting
- Can be assembled to client wishes
- Visually high quality and long life materials (e.g. stainless steel)
- Break out cable in original OEHLBACH® quality
- Plug contacts 24 carat gold for optimal contact safety and protection against corrosion.
- Compatible with all current switching programs such as Gira, Jung u.v.m.
- Available as soldered version or with break out cable
- Long term use since it can be extended at any time.



Montagerahmen

Blende aus Schalterserie

Zwischenrahmen aus Schalterserie 50x50 mm

2 Multimedia Einsätze

Mounting Frame

Frame from switch series

Intermediate frame with internal measurements 50 x 50 mm

2 Multimedia tray

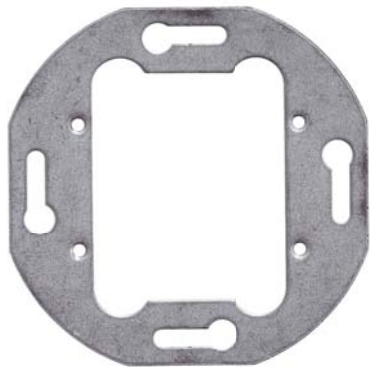


### Kompatibel mit | compatible with

BERKER	S1, B1, B3, B7 Glas, Modul 2, Arsys, K.1/K.5
BUSCH-JÄGER	Reflex SI (linear), Duro 2000 Si (linear), Solo, Future (Linear), Carat, Alpha exclusive, Alpa nea, Impuls
GIRA	Event, E2, Esprit, Standard 55, Edelstahl, S-Color, Fläche, S-Classic, Fläche
JUNG	A 500, AS 500, AS universal, A plus, CD 500, ST 550, CD universal, CD plus, LS plus, LS 990, Edelstahl, Aluminium, Anthrazit
MERTEN	Atelier, M-Arc, M-Plan, M-Plan II, M-Smart, M1, M-Star, Artec, Antik, Octocolor, System Basis, System Fläche, System M
PEHA	Standard, Dialog, Aura
SIEMENS	Delta i System, Delta vita, Delta miro, Delta profil, Delta style, Delta natur (Holz), Delta ambiente
VEDDER	Regina, Alessa, Alessa Plus

### PRO IN - Montagerahmen

### PRO IN - Mounting frame



Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8800	1 Stk./ Pc.		

Der Montagerahmen bildet die Grundlage für alle Einsätze. Er wird mit einer Standard Unter-/ Aufputzdose verschraubt und bietet die Basis für 2 Multimedia Einsätze.

The mounting frame forms the basis for all applications. It is installed using a flush or surface mounting socket and offers the possibility of 2 multimedia trays.

### PRO IN - Blindblende

### PRO IN - Blind cover



Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8801	1 Stk./ Pc.		

Die Blindblende dient als Ergänzung, wenn nur ein Multimedia - Einsatz verwendet werden soll. Sie deckt die verbleibende freie Hälfte ab und bildet den optischen Abschluss.

Material: Edelstahl gebürstet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

The blind cover is used when only one multimedia tray should be used. It covers up the remaining free half and forms the optical seal.

Material: Brushed stainless steel  
Dimensions: 50x25mm

In combination with mounting frame Type No 8800 any two multimedia trays (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.

### PRO IN - HDMI Multimedia Einsatz

### PRO IN - HDMI Multimedia Tray

**HDTV**  
kompatibel



Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8810	Kabelpeitsche   Break out cable 1 Stk./ Pc.		

HDMI Multimedia Einsatz. Ausgeführt mit einer montierten hochwertigen Kabelpeitsche mit HDMI Buchse. Dieser Einsatz erlaubt die einfache Installation mit einem konfektionierten HDMI Kabel. Alle Steckkontakte sind 24 Karat vergoldet.

Material: Edelstahl gebürstet  
Kontakte: 24 Karat vergoldet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

HDMI Multimedia tray. Designed with an assembled high quality break out cable with a HDMI socket. This tray permits the simple installation with a tailor made HDMI cable. All plug contacts are 24 carat gold plated

Material: Brushed stainless steel  
Contacts: 24 carat gold plated  
Dimensions: 50 x25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame of internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.

### PRO IN - Components Multimedia Tray

### PRO IN - Componenten Multimedia Einsatz

Art.-Nr.   Art.No		VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8811	Kabelpeitsche   Break out cable	1 Stk.   Pc.		
8841	Lötanschluss   Soldered connection	1 Stk.   Pc.		

Componenten Multimedia Einsatz. Wahlweise erhältlich sowohl mit montierter hochwertiger Kabelpeitsche zur Verwendung mit bereits fertig konfektioniertem Komponenten Kabel oder mit Lötanschluss. Standardmäßig mit 24 Karat vergoldeten Kontakten und eindeutiger Beschriftung.

Material: Edelstahl gebürstet  
 Kontakte: 24 Karat vergoldet  
 Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

Components multimedia tray. Optionally available with assembled high quality break out cable for use with already tailor made components cable or soldered connection. Standard with 24 carat gold plated contacts and clear lettering

Material: Brushed stainless steel  
 Contacts: 24 carat gold plated  
 Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.



### PRO IN - S-Video Multimedia Tray

### PRO IN - S-Video Multimedia Einsatz

Art.-Nr.   Art.No		VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8812	Kabelpeitsche   Break out cable	1 Stk.   Pc.		
8842	Lötanschluss   solderable	1 Stk.   Pc.		

S-Video Multimedia Einsatz. Erhältlich mit montierter hochwertiger Kabelpeitsche zur einfachen Verbindung mit bereits konfektioniertem S-Video Kabel. Auch erhältlich mit Lötanschluss, der die Konfektion mit Meterware ermöglicht. Alle Steckkontakte sind 24 Karat vergoldet.

Material: Edelstahl gebürstet  
 Kontakte: 24 Karat vergoldet  
 Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

S-Video Multimedia tray. Available with assembled high quality break out cable to simplify connection to already tailor made S-Video cable. Also available with soldered connection which enables configuration with meter ware. All plug contacts are 24 carat gold plated.

Material: Brushed stainless steel  
 Contacts: 24 carat gold plated  
 Dimensions: 50x25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.



### PRO IN - Video Multimedia Tray

### PRO IN - Video Multimedia Einsatz

Art.-Nr.   Art.No		VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8843	Lötanschluss   Soldered connection	1 Stk.   Pc.		

Video Multimedia Einsatz. Die 24 Karat vergoldete Cinch Buchse bildet den idealen Anschluss für Composite Video Signale. Die Konfektion erfolgt über einen Lötanschluss, um den Übergangswiderstand so gering wie möglich zu halten.

Material: Edelstahl gebürstet  
 Kontakte: 24 Karat vergoldet  
 Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

Video Multimedia tray. The 24 carat gold plated cinch connector forms the ideal connection for composite video signals. The configuration is done via a soldered connection in order to keep contact resistance to a minimum.

Material: Brushed stainless steel  
 Contacts: 24 carat gold plated  
 Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.



### PRO IN - VGA Multimedia Einsatz



### PRO IN - VGA Multimedia Tray

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8813	Kabelpeitsche   with cable junction	1 Stk.   Pc.		
8844	Lötanschluss   Soldered connection	1 Stk.   Pc.		

VGA Multimedia Einsatz. Der Einsatz ist mit 24 Karat vergoldeten Kontakten sowohl zum Löten als auch mit hochwertiger Kabelpeitsche erhältlich.

Material: Edelstahl gebürstet  
Kontakte: 24 Karat vergoldet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

VGA Multimedia Tray. The tray is available with 24 carat gold plated contacts for soldering as well as with high quality break out cables.

Material: Brushed stainless steel  
Contacts: 24 carat gold plated  
Dimensions: 50 x25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.

### PRO IN - Audio Multimedia Einsatz



### PRO IN - Audio Multimedia Tray

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8814	Kabelpeitsche   with cable junction	1 Stk.   Pc.		
8845	Lötanschluss   Soldered connection	1 Stk.   Pc.		

Audio Multimedia Einsatz. Ausgeführt mit hochwertiger Kabelpeitsche, auch mit Lötanschluss erhältlich. Alle Kontakte 24 Karat vergoldet. Der Klassiker zum Anschluss von Cinchleitungen für hochwertige Audiosignale.

Material: Edelstahl gebürstet  
Kontakte: 24 Karat vergoldet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

Audio Multimedia tray. Designed with high quality break out cable, also available with soldered connection. All contacts 24 carat gold plated. The classic for connecting cinch cables for top quality audio signals.

Material: Brushed stainless steel  
Contacts: 24 carat gold plated  
Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.

### PRO IN - Digital Audio Multimedia Einsatz



### PRO IN - Digital Audio Multimedia Tray

Art.-Nr./ Art.No		VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8846	Lötanschluss   Soldered connection	1 Stk.   Pc.		

Digital Audio Multimedia Einsatz. Anschlussfeld für digitale koaxiale Audiokabel. Rückseitig mit Lötanschluss, Kontakte 24 Karat vergoldet.

Material: Edelstahl gebürstet  
Kontakte: 24 Karat vergoldet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

Digital Audio Multimedia tray. Connection board for digital coaxial audio cable. Rear side with soldered connection. Contacts 24 carat gold plated.

Material: Brushed stainless steel  
Contacts: 24 carat gold plated  
Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.

PRO IN - Toslink Multimedia Tray

PRO IN - Toslink Multimedia Einsatz

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8847 Genderchanger   Gender changer	1 Stk.   Pc.		

Toslink Multimedia Einsatz. Ausgeführt als Genderchanger, d. h. auf der Vorder- und Rückseite des Einsatzes befindet sich jeweils eine Toslink Buchse. Dieser Aufbau verkürzt die Installationszeit vor Ort, da lediglich das fertig konfektionierte Opto Kabel eingesteckt werden muss.

Material: Edelstahl gebürstet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

Toslink Multimedia tray. Designed as a gender changer, i.e. on the front and rear side of the tray there is a Toslink connector. This mounting reduces on-site installation time, since the ready made optic-cable simply has to be inserted.

Material: Brushed stainless steel  
Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.



PRO IN - LS - Connection Multimedia Tray

PRO IN - LS - Anschluss Multimedia Einsatz

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8848	1 Stk.   Pc.		

High End Lautsprecher Multimedia Einsatz. Massive und vergoldete Ausführung. Rückseitiger Schraubanschluss für Lautsprecher Kabel bis zu einem Querschnitt von 10mm². Frontseitig können wahlweise Bananas gesteckt oder Kabelschuhe geklemmt werden.

Material: Edelstahl gebürstet  
Kontakte: 24 Karat vergoldet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

High End Loud Speaker Multimedia tray. Large and gold plated design. Rear side screw connection for loudspeaker cable up to a cross-section of 10mm². For the front side bananas could be inserted or a or cable lug connected.

Material: Brushed stainless steel  
Contacts: 24 carat gold plated  
Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.



PRO IN - CAT 6 Multimedia Tray

PRO IN - CAT 6 Multimedia Einsatz

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8860 LSA-Technik   LSA-Technology	6 Stk.   Pcs.		

Cat 6 Multimedia Einsatz. Durch eine werkzeugfreie Klemmschneidtechnik auf der Rückseite kann ein Netzwerkkabel unkompliziert und zeitsparend montiert werden. Eine eindeutige Farbmarkierung verhindert Verwechslungen. Der Übergang zum Multimedia Anschluss wird abschließend durch eine zusätzliche Haube ideal vor Störeinflüssen geschirmt. Frontseitig verfügt der Multimedia Einsatz über eine Standard RJ45 Buchse zur Verbindung mit einem herkömmlichen Patchkabel.

Material: Edelstahl gebürstet  
Maße: 50x25mm

In Kombination mit dem Montagerahmen Art. Nr. 8800 können zwei beliebige Multimedia Einsätze (alternativ ein Einsatz kombiniert mit einer Blindblende) pro Rahmen mit Innenmaß 50x50mm montiert werden. Kompatibilität siehe Liste S.11

**Lieferumfang: mit Konfektionierungsanleitung**

Cat 6 Multimedia tray. By using a tool free clamping and cutting technique on the rear side a network cable can be simply and quickly fitted. Clear coloured markings prevent any confusion. Finally the transition to the multimedia connection is ideally protected from interference by an additional cover. On the front side of the multimedia tray there is a standard RJ45 socket connector for connection to a conventional patch cable.

Material: Brushed stainless steel  
Dimensions: 50 x 25mm

In combination with mounting frame type No. 8800 two multimedia applications (alternatively one tray combined with one blind cover) can be used per frame having internal dimensions 50 x 50 mm. For compatibility see list on Page 11.



## PRO IN MULTIMEDIA KABEL PRO IN MULTIMEDIA CABLE



**HD TV**  
kompatibel

Das High Definition Multimedia Interface (kurz HDMI) hat sich in kürzester Zeit zu einem der wichtigsten Standards in der Unterhaltungselektronik entwickelt. Die hohe Flexibilität sowie die Übertragung von hochauflösenden digitalen Bild- und mehrkanaligen Tonsignalen zeichnen dieses Interface aus. Eine Vielzahl an Informationen und die daraus resultierende hohe Datenrate (10,2Gbit) stellt Kabelhersteller vor neue Herausforderungen. Gerade bei der Übertragung über größere Strecken müssen hier alle Register in Sachen Qualität und Know How gezogen werden. Die maximale Länge, die der HDMI Standard für Verkabelungen vorsieht (7,5m), reicht oftmals bei aufwendigen Heimkinoinstallationen nicht aus.

Deshalb bietet Oehlbach® Kabel Lösungen an, die die Übertragung bis 50 m zuverlässig innerhalb von HDMI 1.3 gewährleisten.

Als besonderes Highlight gibt es den ersten lötfreien selbst konfektionierbaren HDMI Stecker, der auch in Verbindung mit einem 15m langen Oehlbach® HDMI Kabel, eine Auflösung von 1080p ermöglicht. Ausgesuchtes Zubehör rundet dieses Programm ab.

The High Definition Multimedia Interface (or HDMI for short) has within a very short period of time established itself as one of the most important standards within the field of entertainment electronics. This interface is characterised by high flexibility, as well as the transmission of high-resolution digital image and multi-channel sound signals. A multitude of information and the resultant high data rate (10.2 Gbit) pose new challenges to cable manufacturers. In particular during transmission over more extensive distances, all stops need to be pulled out here when it comes to quality and know-how. The maximum length for which provision is made under the HDMI standard (7.5 m) is often insufficient during elaborate home cinema installations.

That is why Oehlbach® cable solutions offer a guarantee of reliable transmission under HDMI 1.3 over distances of up to 50 m.

Offered as a particular highlight is the first solderless HDMI plug that can be assembled independently, and that also facilitates a resolution of 1,080p in combination with an Oehlbach® HDMI cable with a length of 15 m. Selected accessories round off this programme.

### PRO IN - HDMI Plug

### PRO IN - HDMI Stecker

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8510	lötfrei   solderless 10 Stk.   Pcs.		

Lötfreier HDMI Stecker zum Selbstkonfektionieren. Der Stecker ist speziell auf das HDMI Kabel (Art. Nr. 8001) abgestimmt und stellt die Leitungsverbindung durch eine Schneid-Klemmtechnik her. Ausgeführt in einem hochwertigen Metallgehäuse, die Pins sind 24 kt. vergoldet.

**Der Lieferumfang beinhaltet eine Oehlbach® Farbcodetabelle sowie eine ausführliche Konfektionierungsanleitung.**

Solderless HDMI plugs for independent assembly. This plug is specifically matched to the HDMI cable (item no. 8001) and establishes a line connection by means of the IDC method of termination. Manufactured in a high-quality metal housing with 24-carat gold-plated pins.

**The delivery shipment includes an Oehlbach® colour code table, as well as comprehensive assembly instructions.**

# HDTV

kompatibel



### PRO IN - HDMI Tester with protective bag

### PRO IN - HDMI Tester mit Schutztasche

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8400	1 Set		

Zweiteiliger HDMI Kabeltester. Mit diesem Tester lassen sich schnell und sicher alle Innenleiter eines HDMI Kabels auf elektrischen Durchgang prüfen. Kontroll-LED's zeigen unmittelbar die elektrische Funktionsfähigkeit aller Leiter an. Durch die Teilung in Sender und Empfänger können auch bereits verlegte Kabel komfortabel und problemlos getestet werden. Ideal zur Kontrolle einer Selbstkonfektion mit dem HDMI - Stecker Art. Nr. 8510.

**Im Lieferumfang ist eine praktische Schutztasche enthalten.**

Technische Daten:

Stromversorgung: 3 Volt/2 Stk. AA-Mignon Batterien (im Lieferumfang)

Gewicht: ca. 127g incl. Batterien

Abmessungen: ca. B/H/T - 70,5/24,5/135mm pro Einheit

HDMI Buchsen: Typ A-19 Pin vergoldet

Two-piece HDMI cable tester. Using this tester, it is possible quickly and safely to test all internal conductors of an HDMI cable for electrical transmission. Control LEDs immediately indicate the electrical operability of all conductors. Through separation into transmitter and receivers, it is also possible comfortably to test cables that have already been laid without any problems. Ideal for checking independent assembly by means of the item no. 8510 HDMI plug.

**The delivery shipment includes a practical protective bag.**

Technical data:

Electric power supply: 3 volt/2 x AA Mignon batteries (included as part of the delivery)

Weight: approx. 127 g, incl. batteries

Dimensions: approx. 70.5 x 24.5 x 135 mm (B/H/D) per unit

HDMI sockets: Type A-19 pin, gold-plated



### PRO IN - HDMI Netzwerk Extender Cat6/7

**HDTV**  
kompatibel



### PRO IN - HDMI Network Extender, CAT 6/7 extender

Art.-Nr./ Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8410	1 Set   Set		

HDMI Netzwerk Extender zur Übertragung eines HDMI Signals über eine Strecke bis zu 50 mit CAT 7 in einer Auflösung von 1080p. Damit ist er der **Problemlöser** für viele Einsatzgebiete, bei denen es um die Übertragung hochauflösender Videomaterials über lange Strecken geht.

**Funktionsweise:**

Ein ankommendes HDMI Signal wird im Transmitter in einen Datenstrom gewandelt und mittels zweier Netzwerkkabel (min. CAT 6) zum Receiver übertragen. Dort wird der Datenstrom wieder in das ursprüngliche HDMI Signal zurück gewandelt. Alle HDMI Informationen wie HDCP Kopierschutz, Video und Audiosignale, CEC usw. bleiben dabei unverändert erhalten. Einfache Installation durch Verwendung herkömmlicher Netzwerkkabel und ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis bei hervorragender Übertragungsqualität zeichnen diese Lösung aus.

**Quellseitig benötigt der Extender ein Netzteil, dass im Lieferumfang enthalten ist.**

Abstand:	HDMI 1.3b/1080p	max. 50m	Netzwerkkabel CAT 7
	HDMI 1.3/1080p	max. 20m	Netzwerkkabel CAT 6
	HDMI 1.2/1080p	max. 50m	Netzwerkkabel CAT 6

HDMI network extender for the transmission of an HDMI signal over a distance of up to 50 m with CAT 7 at a resolution of 1,080p. This makes it a **problem solution** for many areas of deployment where the transmission of high-resolution video material over long distances is important.

**Mode of operation:**

An incoming HDMI signal is converted into a stream of data within the transmitter and transmitted to the receiver using two network cables (min. CAT 6). There, the data stream is converted back into the original HDMI signal. All HDMI information, like HDCP copy protection, video and audio signals, CEC, etc., are here retained unchanged. Easy installation through the use of conventional network cabling and a very favourable price-performance ratio, as well as excellent transmission quality characterise this solution.

**On the source side, the extender requires a power supply, which is included as part of the delivery shipment.**

Distance:	HDMI 1.3b/1080p	max. 50m	Network Cable CAT 7
	HDMI 1.3/1080p	max. 20m	Network Cable CAT 6
	HDMI 1.2/1080p	max. 50m	Network Cable CAT 6

### PRO IN - Aktiv HDMI Repeater

**HDTV**  
kompatibel



### PRO IN - Active HDMI Repeater

Art.-Nr./ Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8405	1 Stk.   Pc.		

Aktiv-HDMI-Repeater – verstärkt das digitale Bildsignal, um zwischen Wiedergabegerät und Videoquelle auch große Kabellängen einsetzen zu können. Das digitale Signal wird regeneriert und verstärkt, dadurch sind Kabellängen bis zu 50 Meter möglich. Er unterstützt die Leistungsmerkmale 24p bei einer Auflösung von 1080p sowie die neuen dem HDMI 1.3 Standard zugehörigen Tonformate. Einfachste Installation.

**Im Lieferumfang enthalten ist ein externes Netzteil.**

Active HDMI repeater – boosts the digital image signal in order also to be able to utilise extensive cable lengths between the reproducing system and the video source. The digital signal is regenerated and boosted, thus facilitating cable lengths of up to 50 metres. It supports the 24p performance feature at a resolution of 1,080p, as well as the new audio formats forming part of the HDMI 1.3 standard. Simplest of installation.

**An external power supply is included in the delivery shipment.**

PRO IN - HDMI Angle Adapter

PRO IN - HDMI Winkeladapter

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8520	1 Stk.   Pc.		

Um 180° schwenkbarer HDMI Adapter zum abgewinkelten Anschluss eines HDMI Kabels und somit ein idealer Problemlöser bei beengten Platzverhältnissen wie z.B. beim Anschluß eines Displays, das an einer Wand montiert wird. Mit einem Platzbedarf im abgewinkelten Zustand von nur 39 mm ist er somit wesentlich kürzer als ein normaler HDMI Stecker. Durch die 24 kt. vergoldeten Kontakte bietet er zudem noch bestmögliche Übertragungseigenschaften und sichert einen dauerhaften Schutz gegen Oxidation, die gerade im HDMI Signal für hohe Übergangswiderstände und somit für Störungen sorgen kann.

HDMI adapter that can be swivelled by 180° for the connection of an HDMI cable at an angle and is thus an ideal problem solution for tight spaces, e.g. when connecting a wall-mounted display. With a space requirement of only 39 mm when angled, it is therefore considerably shorter than a normal HDMI plug. Through its 24-carat gold-plated contacts, it additionally offers the best possible transmission properties and ensures durable protection against oxidation, which particularly in the case of an HDMI signal can account for instances of high contact resistance and therefore interference.

HDTV kompatibel



PRO IN - HDMI / DVI Adapter HDMI (f) to DVI (m)

PRO IN - HDMI / DVI Adapter HDMI (w) auf DVI (m)

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8525	1 Stk.   Pc.		

Adapter zur Verbindung eines vorhandenen HDMI Kabels auf DVI (m). Einsetzbar z. B. bei der Verkabelung von Gerätekonstellationen, die über gemischte Ein/ Ausgänge (HDMI und DVI) verfügen. Der Adapter kann in beiden Richtungen verwendet werden. Kompakte Maße, die typischen, im DVI Standard üblichen Schraubverriegelungen, sowie die 24kt. vergoldeten Kontakte bieten hier ideale mechanische Eigenschaften und sorgen für dauerhafte Betriebssicherheit.

An adapter to connect an existing HDMI cable to a DVI (m). Used for e.g. wiring of electrical equipment combinations that have different in/output sockets (HDMI and DVI). The adapter can be used in both directions. Compact size and the typical standard screw locking device as well as a 24 carat gold plated contact offer ideal mechanical features and ensure long-lasting operating reliability.

HDTV kompatibel



PRO IN - DVI/HDMI Adapter HDMI (m) to DVI (f)

PRO IN - DVI / HDMI Adapter HDMI (m) auf DVI (w)

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8526	1 Stk.   Pc.		

Adapter zur Verbindung eines vorhandenen DVI Kabels auf HDMI (m). Durch die kurze Kabelverbindung lasten keine großen Hebelkräfte auf der HDMI-Buchse und diese wird somit mechanisch geschont. Zudem ist das abgewinkelte Stecken des Adapters ebenfalls möglich. Der Adapter kann in beiden Richtungen verwendet werden. Alle Anschlüsse sind mit 24kt. vergoldet.

An adapter for connecting an existing DVI cable to a HDMI (m). By means of short cable connections the HDMI-socket is not put under any great leverage and is mechanically prevented from damage in this way. On top of that, you can plug the adapter in at an angle. The adapter can be used in both directions. All connections plated with 24 carat gold.

HDTV kompatibel



### PRO IN - Bananas für Installation

### PRO IN – Bananas for fitting

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8530	10 Stk./ Pcs.		

Die vollisolierten Bananas sind zur Aufnahme von Lautsprecherkabel bis max. 6mm<sup>2</sup> geeignet. Beim Stecken des Bananas verschwindet die Isolations-Kunststoffhülse automatisch im Gehäuse und fährt beim Abziehen des Steckers auch wieder automatisch heraus. Hierdurch ist zuverlässig eine optimale Kurzschlusssicherheit gewährleistet. Die Bananas sind mit 24kt vergoldeten Anschlüssen ausgestattet, die dauerhaft vor Oxidation schützen.

The fully insulated banana plugs are suitable for connecting loud speaker cables that are up to 6mm<sup>2</sup> maximum. The plastic isolation cover retreats automatically into the casing once the banana is plugged in and reappears again once the plug is removed. This ensures optimal protection from short circuiting. The bananas are equipped with connections plated with 24 carat gold, which offers continuous protection from oxidation.



### PRO IN - S-Video Stecker für Installation

### PRO IN – S-Video connector for installation

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8560	4 Stk./ Pcs.		

Der Vollmetall S-Video Stecker garantiert durch seinen massiven Aufbau dauerhaft die gute Übertragung von Y/C Signalen. Die 24kt. vergoldeten Kontaktflächen sorgen für geringe Übergangswiderstände und zuverlässigen Schutz vor Oxidation, welche bei herkömmlichen Steckverbindungen zu Signalverlust führen kann. Gehäuse mit stabilem Schraubverschluss.

The solid construction of the full metal S-Video connector guarantees good transmission of Y/C signals. The 24 carat gold plated contact surface ensures low transfer resistance and reliable protection from oxidation, which can lead to loss of signal with conventional plug connections. Casing equipped with a robust screw coupling.



### PRO IN - Adapter Cinch Kupplung- BNC Stecker

### PRO IN – Adapter Cinch coupler – BNC plug

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8600	6 Stk./ Pcs.		

Hochwertiger Vollmetall-Stecker zum Adaptieren von Cinch (m) auf BNC (w). Die mit 24kt. vergoldeten Kontaktflächen sorgen für geringe Übergangswiderstände und garantieren dauerhaften Schutz vor Oxidation, welche bei herkömmlichen Steckverbindungen zu Signalverlust führen kann.

First class, full metal plug which adapts from cinch (m) to BNC (f). The 24 carat gold plated contact surface ensures low transfer resistance and guarantees long lasting protection from oxidation, which can lead to a loss of signal with conventional plug connections.



### PRO IN - Adapter BNC coupler - Cinch plug

### PRO IN - Adapter BNC Kupplung - Cinch Stecker

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8605	6 Stk.   Pcs.		

Hochwertiger 24kt. vergoldeter Vollmetallstecker zum Adaptieren von Cinch (w) auf BNC (m). Die vergoldeten Kontaktflächen sorgen für geringe Übergangswiderstände und garantieren dauerhaften Schutz vor Oxidation.

First class 24 carat gold plated full metal plug which adapts from cinch (f) to BNC (m). The gold plated contact surfaces have low transfer resistance and guarantee reliable protection from oxidation.



### PRO IN - Optical digital plug

### PRO IN - Optischer digitaler Stecker

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8610	10 Stk.   Pcs.		

Der Pro In Toslink Steck-Verbinder für Oehlbach® Lichtwellenleiterkabel ist einfach zu konfektionieren und bietet eine hervorragende Zugentlastung bei gleichzeitig optimaler Passgenauigkeit.

**Auslieferung mit leicht verständlicher Konfektionsanleitung.**

The Pro In Toslink plug connector for Oehlbach® Light wave conductor cable is simple to assemble and offers excellent strain relief whilst at the same time offering optimal fitting accuracy.

**Delivery with easy to understand assembly instructions.**



### PRO IN - Cinch Connector

### PRO IN - Cinch Stecker

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8615 rot   red	4 Stk.   Pcs.		
8616 grün   green	4 Stk.   Pcs.		
8617 blau   blue	4 Stk.   Pcs.		
8618 schwarz   black	4 Stk.   Pcs.		
8619 weiß   white	4 Stk.   Pcs.		
8620 gelb   yellow	4 Stk.   Pcs.		

Hochwertiger Cinch Stecker mit 24kt. vergoldeten Kontaktflächen. Der Stecker in Vollmetallausführung ist sehr gut geschirmt und durch seine eindeutige Farbgebung ideal für die Konfektionierung von Verbindungen für unterschiedlichste Anwendungszwecke. Der schraubbare Stecker verfügt über Lötanschlüsse.

First class cinch connector with 24 carat gold plated contact surfaces. The full metal connector is screened and is ideal for assembling connections for diverse purposes, by means of its distinct colouring. The screwable plug has soldered joints.



### PRO IN - VGA Adapter

### PRO IN - VGA adapter

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8630 weiblich   female	2 Stk.   Pcs.		
8631 männlich   male	2 Stk.   Pcs.		



VGA Adapter zur Verbindung von zwei VGA Steckern bzw. Buchsen. Durch die 24kt. vergoldete Ausführung werden Übergangswiderstände minimiert und einer Oxidation dauerhaft entgegengewirkt. Dadurch ergibt sich eine über Jahre hinweg gleichbleibend gute Verbindung mit geringsten Übergangswiderständen. Der Adapter ist durch seine Standard-Verschraubung problemlos mit jedem VGA Kabel verwendbar.

The VGA Adapter is used to connect two VGA plugs or sockets. By means of its 24 carat gold plated construction it minimizes transfer resistance and counteracts oxidation. This means that it offers a constant connection of high quality with minimal transfer resistance that lasts for years. Its standard screw connection enable the adapter to be used problem free with every VGA cable.

### PRO IN - VGA Stecker

### PRO IN - VGA plug

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8635	2 Stk.   Pcs.		



Dieser Vollmetall VGA Stecker zur Selbstkonfektion bietet durch seine solide Zugentlastung und mechanisch wie elektrisch eine überaus hohe Zuverlässigkeit. Die mit 24kt. vergoldeten Pins sorgen für einen sehr guten Kontakt. Der hochwertige VGA Stecker verfügt intern über Lötanschlüsse.

The solid strain relief of this full metal, self assembly VGA plug is mechanically and electronically incredibly reliable. The 24 carat gold plated pins make very good contacts. The first class VGA plug has internal soldered joints.

### PRO IN - RJ45 Stecker

### PRO IN - RJ45 connector

Art.-Nr./ Art.No	VPE* PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
8640	10 Stk.   Pcs.		



Der RJ45 Netzwerkstecker kann mit einer herkömmlichen RJ45 Crimpzange konfektioniert werden. Die mit 24kt. vergoldeten Kontaktflächen sorgen für geringe Übergangswiderstände und garantieren dauerhaften Schutz vor Oxidation, welche bei herkömmlichen Steckverbindungen zu Signalverlust führen kann.

**Im Lieferumfang enthalten ist der Stecker sowie ein passende Knickschutzkappe.**

The RJ45 network connector can be assembled with conventional RJ45 tongs. The 24 carat gold plated contact surface ensures low transfer resistance and guarantees long lasting protection from oxidation, which can lead to a loss of signal with conventional plug connections.

**Delivery includes the connector and a suitable bend protection cover.**

PRO IN – Cable strap

PRO IN - Kabelbinder

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	HEK   DC	UVP   MSRP
5042	100 Stk.   Pcs.		

Wiederverschließbarer Kabelbinder in einer Länge von 20 cm zum Bündeln oder Befestigen von Kabelsträngen. Durch die überaus hohe Flexibilität ist dieser praktische Kabelbinder universell einsetzbar. Die Kabelbinder sind beliebig kürzbar.

Resealable cable strap, length: 20cm, for bundling and securing cable. This cable is extremely flexible, making it useful in every situation. The straps can be shortened.



PRO IN - Cable roller.

PRO IN - Kabelabroller

Art.-Nr.   Art.No	VPE*   PS*	Einheit   Unit	HEK   DC	UVP   MSRP
550341	1 Stk.   Pc.			

Universeller Boden-Abroller. Durch die Lagerung der Kabelrolle auf den 2 drehbaren Walzen lässt sich das Kabel ohne Kraftaufwand sicher abrollen. Platzsparend und robust aus Metall hergestellt.

Universal floor roller. By putting the cable rolls onto the 2 turnable rollers, the cable can be rolled effortlessly. Space saving and constructed from robust metal.



# SILICON EVOLUTION

DIE NEUE STECKERGENERATION

THE NEW PLUG GENERATION

- der einzige mit Silikonkern
- dauerhaft bester Kontakt durch weltweit patentiertes Silikoninlay
- höchste Passgenauigkeit
- solider Messingstecker
- 24 Karat vergoldet
- exclusively built with an inner part made of silicon worldwide
- worldwide patent-registered silicon-inlay ensures perfect durable contact
- superb fitting accuracy
- solid plug made of brass
- 24 ct. gold plated



## Silikoninlay

höchste Passgenauigkeit

Silicon-inlay ensures perfect durable contact

[oehlbach.de](http://oehlbach.de)

[www.kabelkonfigurator.com](http://www.kabelkonfigurator.com) | E-mail: [infoline@oehlbach.de](mailto:infoline@oehlbach.de)

OEHLBACH® Kabel GmbH | Industriestraße 8 | D-76297 Stutensee  
Tel.: +49-7249/9464-0 | Fax: +49-7249/9464-33

0308/XXXX/59XX