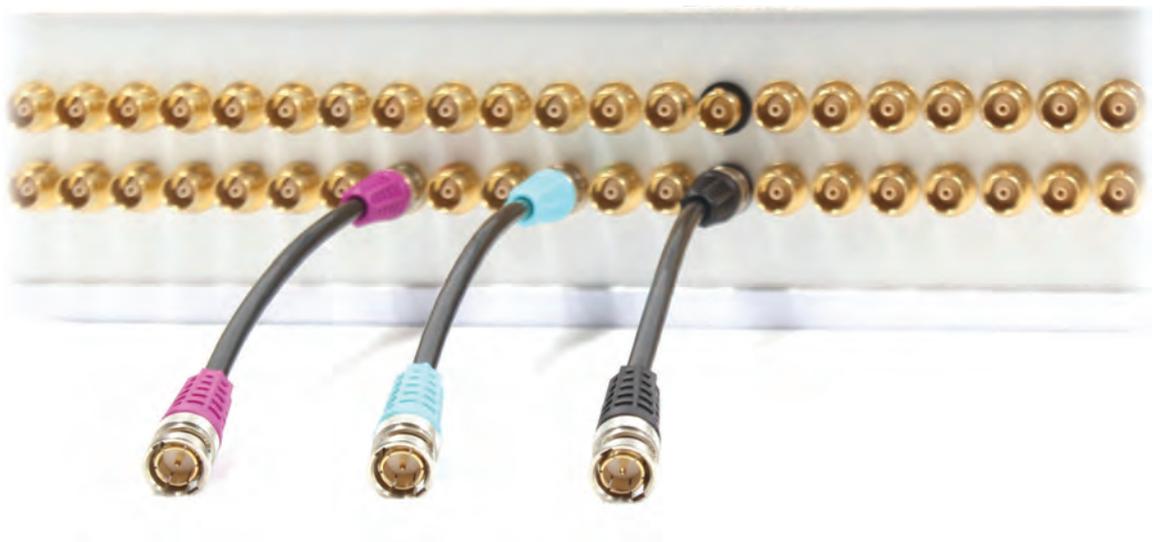


# BNCslim

für HD und UHD/4K (12G)



**DAMAR & HAGEN**

Made  
in  
Germany

## **Impressum**

BNCslim - für HD und UHD/4K (12G)

## **Herausgeber**

Damar & Hagen Stecksysteme GmbH  
Dieselstraße 11  
D-91301 Forchheim

Tel.: +49 (0) 9191/ 9 75 89-0  
Fax: +49 (0) 9191/ 9 75 89-60  
E-Mail: [info@damar-hagen.de](mailto:info@damar-hagen.de)

**[www.damar-hagen.de](http://www.damar-hagen.de)**

## **Gestaltung/ Fotos**

Damar & Hagen Stecksysteme GmbH

## **Ausgabe**

1-12.2019

Trotz größtmöglicher Sorgfalt übernimmt Damar & Hagen Stecksysteme GmbH keine Haftung für den Inhalt. Alle Rechte, insbesondere die zur Speicherung, Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung und Technische Änderungen, sind vorbehalten.

|   | Seite |
|---|-------|
| Damar und Hagen .....                           | 3     |
| Produktbeschreibung .....                       | 4     |
| Technische Daten .....                          | 5     |
| Ausführungsvarianten .....                      | 7     |
| <b>Steckverbinder</b>                           |       |
| Kabelstecker - mit Drehtülle .....              | 11    |
| Kabelstecker - ohne Drehtülle .....             | 13    |
| Gerätekupplung .....                            | 14    |
| Gerätekupplung - isoliert .....                 | 15    |
| <b>Konfektionierte Kabel</b>                    |       |
| Verbindungskabel.....                           | 19    |
| <b>Steckfelder</b>                              |       |
| Steckfeld.....                                  | 25    |
| <b>Zubehör &amp; Ersatzteile</b>                |       |
| Drehtülle .....                                 | 29    |
| Isolierdurchführung.....                        | 30    |
| Kennzeichnungsscheibe .....                     | 32    |
| Blindkappe.....                                 | 33    |
| Schutzkappe.....                                | 34    |
| <b>Werkzeuge</b>                                |       |
| Anpresszange DH12 im Montagekoffer .....        | 37    |
| Anpresszange DH12 .....                         | 38    |
| Anpressgesenk für Anpresszange DH12 .....       | 39    |
| Anpresszange Baugröße 1 .....                   | 40    |
| Anpressgesenk für Anpresszange Baugröße 1 ..... | 41    |
| Tischpresse .....                               | 42    |
| Abisolierwerkzeug / Messerkassette .....        | 43    |
| Aufweitdorn .....                               | 44    |
| Steckschlüssel.....                             | 46    |
| Kabelschere .....                               | 47    |

# Inhaltsverzeichnis

|   | Seite |
|---|-------|
| <b>Kabel (Meterware)</b>                                |       |
| Koaxialkabel von Prysmian Group / Draka .....           | 51    |
| Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD .....                  | 52    |
| Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD .....                 | 54    |
| Koaxialkabel 0,41/1,9AF .....                           | 56    |
| Koaxialkabel 0,6/2,8AF .....                            | 58    |
| Koaxialkabel 0,8/3,7AF .....                            | 60    |
| Koaxialkabel 1,0/4,8AF .....                            | 62    |
| <b>Montageanleitung</b>                                 |       |
| Montageanleitung 210.....                               | 67    |
| <b>Kabeltabellen</b>                                    |       |
| Kabeltabelle Koaxialkabel - sortiert nach Kabeltyp..... | 71    |
| Kabeltabelle Koaxialkabel - sortiert nach Kabel-Ø.....  | 73    |
| Sachnummernverzeichnis.....                             | 75    |

über 90 Jahre – made in Germany



Damar & Hagen wurde 1922 von Georg Damar und Georg Hagen gegründet.

Durch die klar spezifizierte Ausrichtung des Unternehmens seit Gründungsbeginn kann auf eine breite Plattform an Erfahrung, Qualitätsproduktion und Know-how zurückgegriffen werden. Zudem ist Damar & Hagen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.

Anhand ständiger Marktanpassung mit gezielter Produkterweiterung, sowie laufenden Investitionen in Werkzeuge und Maschinen verbunden mit dem Einsatz umfangreicher Prüf- und Messsysteme präsentiert Damar & Hagen heute ein umfassendes Sortiment an Steckverbindern auf das unsere Kunden weltweit zugreifen.

Unsere qualitativ hochwertigen Steckverbindungen und sonstige Produkte entstehen oftmals in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. So individuell die Aufgabenstellungen unserer Kunden auch sind – mit dem vorhandenen Know-how und unserer jahrzehntelanger Erfahrung verfolgen wir nur ein Ziel: Eine kundenspezifische Lösung mit einem guten Preis-/Leistungsverhältnis!

Mit dieser innovativen Ausrichtung wie bisher gehen wir auch in die Zukunft. Qualität, Individualität und Flexibilität sind in unserem Haus gelebte Unternehmensziele für unsere Geschäftspartner.

**Leistung verbindet.**



**DAMAR & HAGEN**

# Produktbeschreibung

## BNCslim für 4K- und 8K-Videosignale

BNCslim ist eine Variante unserer bewährten Serie BNCpro, die zudem aufgrund ihrer schlanken Bauform besonders für Kreuzschienen und Steckfelder mit hoher Packungsdichte (Pitch ab 13,5 mm) hervorragend geeignet ist.

Die technischen Eigenschaften (Rückflusdämpfung etc.) sowie die Lebensdauer von mind. 2000 Steckungen von BNCslim sind identisch mit denen der Serie BNCpro, so dass die Übertragung von 4K- und 8K-Videosignalen auch mit der Serie BNCslim kein Problem sind.

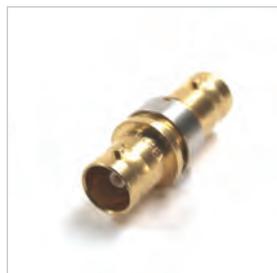
Die Kabelstecker der Serie BNCslim können hinten an der sogenannten Drehtülle gekuppelt werden und sind dadurch besonders bei extrem engen Platzverhältnissen, wie beispielsweise bei Kreuzschienen und Steckfeldern, einfach zu kuppeln.

## Produktmerkmale & -vorteile

- BNCslim-Kabelstecker werden vorzugsweise direkt an der Drehtülle gekuppelt und sind somit sehr einfach und schnell zu kuppeln.
- BNCslim kann aufgrund des geringen Rastermaßes (Pitch) von nur 13,5 mm sehr eng verbaut werden. 19"-Steckfelder mit 32 Buchsen je Reihe sind mit BNCslim möglich.
- BNCslim ist normkonform und deshalb steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.
- Innen- als auch Außenleiter sind vergoldet und der Signalweg ist magnetfrei.
- Technische Werte wie bei unserer bewährten Serie BNCpro
- Lebensdauer mindestens 2000 Steckzyklen
- Die Kabelmontage erfolgt durch einfaches Crimpen des Innen- und Außenleiters und trägt deshalb zu einem Höchstmaß an Effizienz bei.
- Drehtüllen in 11 Farben für Kabeldurchmesser von 3 bis 7 mm



Kabelstecker



Gerätekupplung



Gerätekupplung isoliert



## Elektrische Eigenschaften (bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Wellenwiderstand .....           | 75 $\Omega$                                      |
| Frequenzbereich .....            | 0 bis 6 GHz (12 Gbit/s)                          |
| Rückflussdämpfung Stecker* ..... | $\geq 32$ dB bis 3 GHz<br>$\geq 28$ dB bis 6 GHz |
| VSWR Stecker .....               | $\leq 1,05$ bis 3 GHz<br>$\leq 1,08$ bis 6 GHz   |
| Reflexionsfaktor Stecker .....   | $\leq 2,5\%$ bis 3 GHz<br>$\leq 4\%$ bis 6 GHz   |
| Rückflussdämpfung Buchse* .....  | $\geq 31$ dB bis 3 GHz<br>$\geq 27$ dB bis 6 GHz |
| VSWR Buchse .....                | $\leq 1,06$ bis 3 GHz<br>$\leq 1,09$ bis 6 GHz   |
| Reflexionsfaktor Buchse .....    | $\leq 2,8\%$ bis 3 GHz<br>$\leq 4,5\%$ bis 6 GHz |

## Kontaktwiderstand (Stecker und Buchse gesteckt)

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Innenleiter ..... | $\leq 3$ m $\Omega$ |
| Außenleiter ..... | $\leq 1$ m $\Omega$ |

Isolationswiderstand .....

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | $\geq 5$ G $\Omega$ |
|--|---------------------|

## Prüfspannung $U_{\text{eff}}$

|  |             |        |
|--|-------------|--------|
| bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ..... | $\leq 4$ mm | 1000 V |
| bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ..... | $\geq 5$ mm | 1500 V |

## Betriebsspannung $U_{\text{eff}}$

|  |             |       |
|--|-------------|-------|
| bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ..... | $\leq 4$ mm | 400 V |
| bei Steckverbindungen für Kabeldurchmesser ..... | $\geq 5$ mm | 500 V |

**Betriebstemperaturbereich** ..... -65 °C bis +165 °C

## Mechanische Eigenschaften

Lebensdauer (Steckungen)\* .....  $\geq 2000$

RoHS..... konform

## Ausführung Buchse

|                   |  |
|-------------------|--|
| Innenleiter ..... | Berylliumkupfer magnetfrei hartvergoldet |
| Dielektrikum..... | PTFE                                     |
| Außenleiter ..... | Messing magnetfrei hartvergoldet         |
| Crimphülse .....  | Kupfer vernickelt                        |
| Drehtülle .....   | Polyurethan                              |

\*Abweichende Werte sind beim jeweiligen Produkt vermerkt.

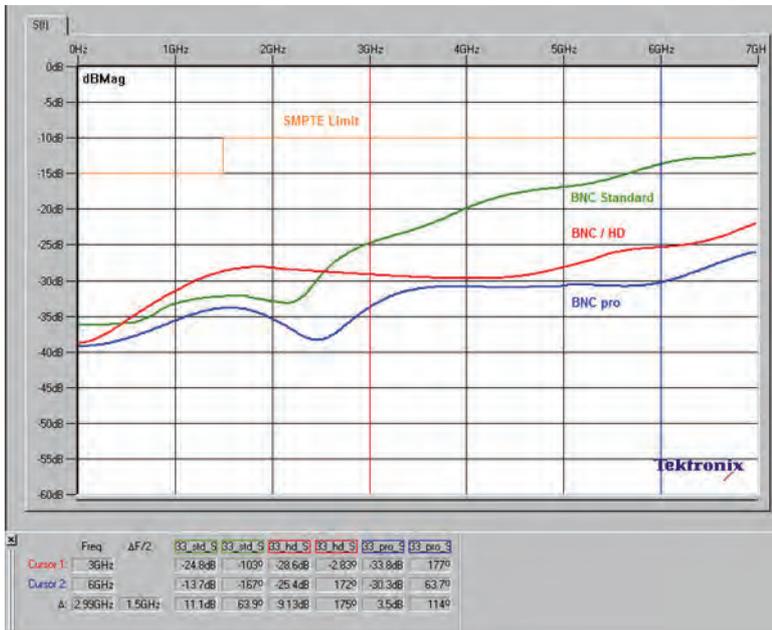
BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

# Technische Daten

## Ausführung Stecker

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Innenleiter .....     | Messing magnetfrei hartvergoldet |
| Dielektrikum .....    | PTFE                             |
| Außenleiter .....     | Messing magnetfrei hartvergoldet |
| Federelemente .....   | Berylliumkupfer/Edelstahl        |
| Halterungsteile ..... | Messing vernickelt/Edelstahl     |
| Dichtungsring .....   | Silikongummi                     |
| Kupplungsring .....   | Messing vernickelt               |
| Crimphülse .....      | Kupfer vernickelt                |
| Drehtülle .....       | Polyurethan                      |

## Vergleichsmessung Kabelstecker (serienmäßig):



Gemessen: Patchkabel 0,3 m mit Kabelsteckern aus verschiedenen BNC-Serien  
 Messgerät: Messung durchgeführt mit Zeitbereichsreflektometer von Tektronix

| Serie               | Sachnummer         | R <sub>L</sub> [dB]<br>(Rückflusssdämpfung) |       | VSWR<br>(Stehwellen-Verhältnis) |       | r [%]<br>(Reflexion) |       |
|---------------------|--------------------|---|-------|---------------------------------|-------|----------------------|-------|
|                     |                    | 3 GHz                                       | 6 GHz | 3 GHz                           | 6 GHz | 3 GHz                | 6 GHz |
| <b>BNC Standard</b> | <b>1-5126-2100</b> | -23   | -12   | 1,15                            | 1,67  | 7                    | 25    |
| <b>BNC HD</b>       | <b>1-6051-2100</b> | -27   | -23   | 1,09                            | 1,15  | 4,5                  | 7     |
| <b>BNCslim</b>      | <b>1-8805-1900</b> | -32   | -28   | 1,05                            | 1,08  | 2,5                  | 4     |

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp und Montageart können die angegebenen Werte abweichen. Konstruktionsänderungen, Liefermöglichkeiten und Irrtum vorbehalten.

BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.



# Ausführungsvarianten

## Ihre individuell angepassten Steckverbinder – direkt vom Hersteller

Dank unserer langjährigen Erfahrung als Entwickler und Hersteller können wir die Wünsche unserer Kunden realisieren und individuelle Präzisions-Steckverbinder von Damar & Hagen liefern.

Wenn Sie spezielle Änderungs- oder Anpassungswünsche haben, können Sie diese gerne an unser Team weiterleiten. Wir fertigen Ihr qualitativ hochwertiges und langlebiges Wunschprodukt.

### Varianten

|   |   |
|---|---|
| Oberflächen .....                               | spezielle Oberfläche nach Kundenwunsch.<br>sowohl im Schichtaufbau als auch in Schichtdi-<br>cken   |
| Kabelanschlüsse .....                           | halogenfreies Kabel.<br>Doppelschirmkabel.<br>Litzenkabel.<br>außergewöhnliche Kabelnennendurchmesser.<br>andere Kabellängen.<br>zusätzliche Kabelzugentlastung.<br>Konfektionierung durch unsere Firma |
| Maße .....                                      | sämtliche Abmessungen. Abstände. Muttern.<br>Gewindelängen. Befestigungslöcher. Sockel usw.<br>können nach Kundenwunsch variiert werden   |
| Elektrisch variierbar .....                     | spezielle Widerstände. Schaltungen.<br>Kontakte. Microschalter usw.   |
| Isolierteile. Dichtungen und Kontaktteile ..... | andere Farben und Werkstoffe möglich<br>(z.B. Berylliumbronze für Außenleiterkontakt)   |



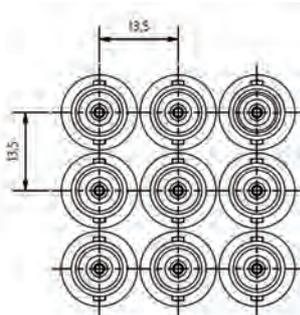
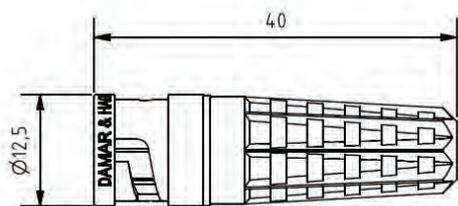


# **Steckverbinder**

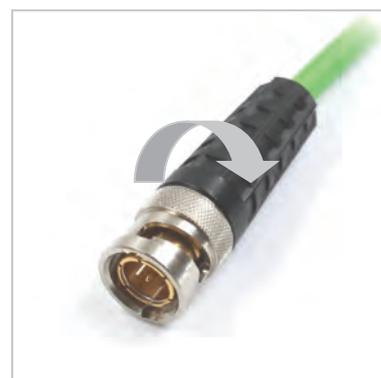
## **BNCslim**



# Kabelstecker mit Drehtülle



Rastermaß (Pitch)  $\geq 13,5$  mm



## Crimpanschluss

Kabelstecker geeignet für Buchsen mit engem Rastermaß (Pitch) von nur 13,5 mm  
 BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Kabel-Ø | Kabelgruppe* | Referenzkabel                                    | HEX***    | Sachnummer      | Montageanleitung |
|---------|--------------|--|-----------|-----------------|------------------|
|         |              |  |           | Farbe Drehtülle |                  |
| 3       | 2            | RG-179B  | 1,2 / 3,3 | schwarz         | 210              |
|         | 79           | RG-179DT Belden                                  |           | 1-8800-1900     |                  |
| 4       | 4            | 0,4/2,6/4,0**                                    | 1,2 / 4,5 | 1-8801-1900     |                  |
|         | 67           | 0,54L/2,3/3,1 Leoni                              |           | 1-8802-1900     |                  |
|         | 71           | 1855A Belden; 4855R Belden                       |           | 1-8803-1900     |                  |
|         | 74           | 0,41/1,9 AF/3,1 Draka; 70078CH Belden            |           | 1-8804-1900     |                  |
| 5       | 42           | 0,6/2,8 AF Draka; 1855 ENH Belden                | 1,2 / 5,4 | 1-8805-1900     |                  |
|         | 61           | 0,75L/3,2/4,5 Perivox                            |           | 1-8806-1900     |                  |
|         | 83           | 0,6/2,6(2AF)Dz/4,7 <sup>2</sup>                  |           | 1-8807-1900     |                  |
|         | 91           | ULTRA HD PRO 50 UHD Draka                        |           | 1-8808-1900     |                  |
| 6       | 23           | RG-59; 0,6/3,7 Draka                             | 1,2 / 6,5 | 1-8809-1900     |                  |
|         | 50           | 0,8/3,7 AF Draka; 1505A Belden; 4505R Belden     |           | 1-8810-1900     |                  |
|         | 92           | 0,8L/3,7D; 1505F Belden                          |           | 1-8811-1900     |                  |
| 7       | 51           | 1,0/4,8 AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden     | 1,7 / 7,6 | 1-8812-1900     |                  |
|         | 58           | ULTRA HD PRO 100 UHD Draka; 1,2L/4,95 AF/7 Draka |           | 1-8813-1900     |                  |
|         | 93           | 1,0L/4,8D Draka; 4694F Belden                    |           | 1-8814-1900     |                  |
|         | 94           | 1,2L/4,8Dz/7,3 Draka <sup>2</sup>                |           | 1-8815-1900     |                  |

\* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

\*\* Beispiel-Kabelmaße (Innenleiter / Dielektrikum / Kabelmantel); weitere Maße: siehe *Kabelgruppen-Finder*

\*\*\* Hex-Crimpmaße für Anpressgesenke

<sup>2</sup> Doppelschirmkabel



# Kabelstecker mit Drehtülle

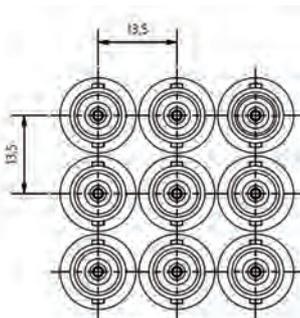
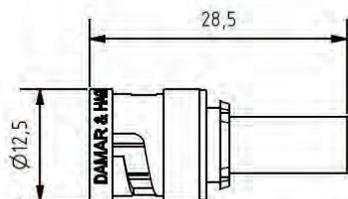
| Kabel-Ø | Kabelgruppe** | Sachnummer<br>Farbe* Drehtülle |             |             |             |             |
|---------|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |               | gelb                           | orange      | rot         | violett     | blau        |
| 3       | 2             | 1-8848-1900                    | 1-8832-1900 | 1-8816-1900 | 1-8912-1900 | 1-8896-1900 |
|         | 79            |                                |             |             |             |             |
| 4       | 4             | 1-8849-1900                    | 1-8833-1900 | 1-8817-1900 | 1-8913-1900 | 1-8897-1900 |
|         | 67            | 1-8850-1900                    | 1-8834-1900 | 1-8818-1900 | 1-8914-1900 | 1-8898-1900 |
|         | 71            | 1-8851-1900                    | 1-8835-1900 | 1-8819-1900 | 1-8915-1900 | 1-8899-1900 |
|         | 74            | 1-8852-1900                    | 1-8836-1900 | 1-8820-1900 | 1-8916-1900 | 1-8900-1900 |
| 5       | 42            | 1-8853-1900                    | 1-8837-1900 | 1-8821-1900 | 1-8917-1900 | 1-8901-1900 |
|         | 61            | 1-8854-1900                    | 1-8838-1900 | 1-8822-1900 | 1-8918-1900 | 1-8902-1900 |
|         | 83            | 1-8855-1900                    | 1-8839-1900 | 1-8823-1900 | 1-8919-1900 | 1-8903-1900 |
|         | 91            | 1-8856-1900                    | 1-8840-1900 | 1-8824-1900 | 1-8920-1900 | 1-8904-1900 |
| 6       | 23            | 1-8857-1900                    | 1-8841-1900 | 1-8825-1900 | 1-8921-1900 | 1-8905-1900 |
|         | 50            | 1-8858-1900                    | 1-8842-1900 | 1-8826-1900 | 1-8922-1900 | 1-8906-1900 |
|         | 92            | 1-8859-1900                    | 1-8843-1900 | 1-8827-1900 | 1-8923-1900 | 1-8907-1900 |
| 7       | 51            | 1-8860-1900                    | 1-8844-1900 | 1-8828-1900 | 1-8924-1900 | 1-8908-1900 |
|         | 58            | 1-8861-1900                    | 1-8845-1900 | 1-8829-1900 | 1-8925-1900 | 1-8909-1900 |
|         | 93            | 1-8862-1900                    | 1-8846-1900 | 1-8830-1900 | 1-8926-1900 | 1-8910-1900 |
|         | 94            | 1-8863-1900                    | 1-8847-1900 | 1-8831-1900 | 1-8927-1900 | 1-8911-1900 |

| Kabel-Ø | Kabelgruppe** | Sachnummer<br>Farbe* Drehtülle |             |             |               |             |
|---------|---------------|--------------------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|         |               | grün                           | braun       | weiß        | türkis (Cyan) | grau        |
| 3       | 2             | 1-8864-1900                    | 1-8928-1900 | 1-8960-1900 | 1-8880-1900   | 1-8944-1900 |
|         | 79            |                                |             |             |               |             |
| 4       | 4             | 1-8865-1900                    | 1-8929-1900 | 1-8961-1900 | 1-8881-1900   | 1-8945-1900 |
|         | 67            | 1-8866-1900                    | 1-8930-1900 | 1-8962-1900 | 1-8882-1900   | 1-8946-1900 |
|         | 71            | 1-8867-1900                    | 1-8931-1900 | 1-8963-1900 | 1-8883-1900   | 1-8947-1900 |
|         | 74            | 1-8868-1900                    | 1-8932-1900 | 1-8964-1900 | 1-8884-1900   | 1-8948-1900 |
| 5       | 42            | 1-8869-1900                    | 1-8933-1900 | 1-8965-1900 | 1-8885-1900   | 1-8949-1900 |
|         | 61            | 1-8870-1900                    | 1-8934-1900 | 1-8966-1900 | 1-8886-1900   | 1-8950-1900 |
|         | 83            | 1-8871-1900                    | 1-8935-1900 | 1-8967-1900 | 1-8887-1900   | 1-8951-1900 |
| 6       | 91            | 1-8872-1900                    | 1-8936-1900 | 1-8968-1900 | 1-8888-1900   | 1-8952-1900 |
|         | 23            | 1-8873-1900                    | 1-8937-1900 | 1-8969-1900 | 1-8889-1900   | 1-8953-1900 |
|         | 50            | 1-8874-1900                    | 1-8938-1900 | 1-8970-1900 | 1-8890-1900   | 1-8954-1900 |
| 7       | 92            | 1-8875-1900                    | 1-8939-1900 | 1-8971-1900 | 1-8891-1900   | 1-8955-1900 |
|         | 51            | 1-8876-1900                    | 1-8940-1900 | 1-8972-1900 | 1-8892-1900   | 1-8956-1900 |
|         | 58            | 1-8877-1900                    | 1-8941-1900 | 1-8973-1900 | 1-8893-1900   | 1-8957-1900 |
|         | 93            | 1-8878-1900                    | 1-8942-1900 | 1-8974-1900 | 1-8894-1900   | 1-8958-1900 |
|         | 94            | 1-8879-1900                    | 1-8943-1900 | 1-8975-1900 | 1-8895-1900   | 1-8959-1900 |

\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen.

\*\* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*





Rastermaß (Pitch)  $\geq 13,5$  mm



## Crimpschluss

Kabelstecker geeignet für Buchsen mit engem Rastermaß (Pitch) von nur 13,5 mm  
 BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Zubehör (gesondert zu bestellen): Drehtülle zum einfachen Kuppeln in verschiedenen Farben

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Kabel-Ø | Kabelgruppe* | Referenzkabel                                       | HEX***    | Sachnummer  | Montageanleitung |
|---------|--------------|---|-----------|-------------|------------------|
| 3       | 2            | RG-179B   | 1,2 / 3,3 | 1-8989-1900 | 210              |
|         | 79           | RG-179DT Belden                                     |           |             |                  |
| 4       | 4            | 0,4/2,6/4,0**                                       | 1,2 / 4,5 | 1-8990-1900 |                  |
|         | 67           | 0,54L/2,3/3,1 Leoni                                 |           | 1-8991-1900 |                  |
|         | 71           | 1855A Belden; 4855R Belden                          |           | 1-8992-1900 |                  |
|         | 74           | 0,41/1,9 AF/3,1 Draka; 70078CH Belden               |           | 1-8993-1900 |                  |
| 5       | 42           | 0,6/2,8 AF Draka; 1855 ENH Belden                   | 1,2 / 5,4 | 1-8994-1900 |                  |
|         | 61           | 0,75L/3,2/4,5 Perivox                               |           | 1-8995-1900 |                  |
|         | 83           | 0,6/2,6(2AF)Dz/4,7 <sup>2</sup>                     |           | 1-8996-1900 |                  |
|         | 91           | ULTRA HD PRO 50 UHD Draka                           |           | 1-8997-1900 |                  |
| 6       | 23           | RG-59; 0,6/3,7 Draka                                | 1,2 / 6,5 | 1-8998-1900 |                  |
|         | 50           | 0,8/3,7 AF Draka; 1505A Belden; 4505R Belden        |           | 1-8999-1900 |                  |
|         | 92           | 0,8L/3,7D; 1505F Belden                             |           | 1-9000-1900 |                  |
| 7       | 51           | 1,0/4,8 AF Draka; 1694A Belden; 4694R Belden        | 1,7 / 7,6 | 1-9001-1900 |                  |
|         | 58           | ULTRA HD PRO 100 UHD Draka;<br>1,2L/4,95 AF/7 Draka |           | 1-9002-1900 |                  |
|         | 93           | 1,0L/4,8D Draka; 4694F Belden                       |           | 1-9003-1900 |                  |
|         | 94           | 1,2L/4,8Dz/7,3 Draka <sup>2</sup>                   |           | 1-9004-1900 |                  |

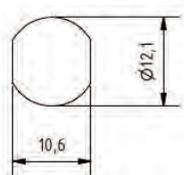
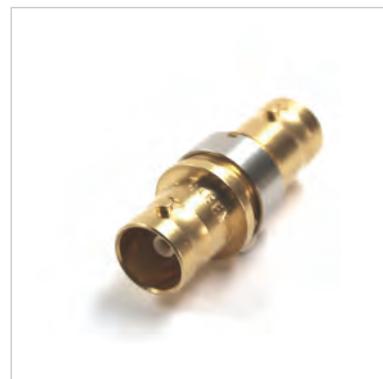
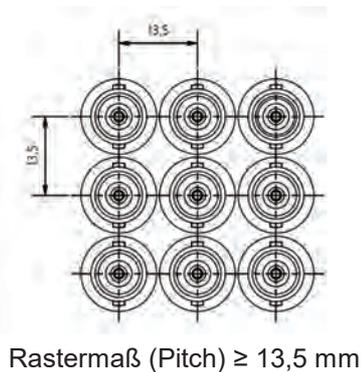
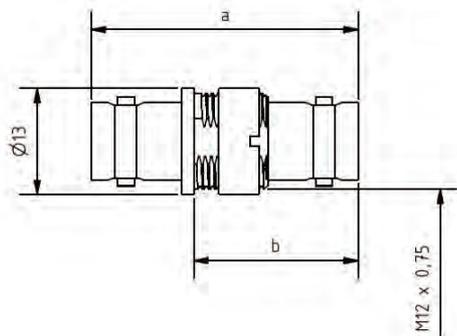
\* siehe *Kabeltabelle Koaxialkabel*

\*\* Beispiel-Kabelmaße (Innenleiter / Dielektrikum / Kabelmantel); weitere Maße: siehe *Kabelgruppen-Finder*

\*\*\* Hex-Crimpmaße für Anpressgesenke

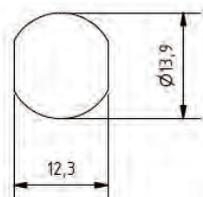
<sup>2</sup> Doppelschirmkabel

# Gerätekupplung



Montagedurchbruch ohne Isolierdurchführung

|               |             |             |
|---------------|-------------|-------------|
|               | $a = 32,5$  | $a = 36,5$  |
| Montageplatte | $\leq 4$ mm | $\leq 8$ mm |



Montagedurchbruch mit Isolierdurchführung

|               |            |               |
|---------------|------------|---------------|
|               | $a = 32,5$ | $a = 36,5$    |
| Montageplatte | $= 1,5$ mm | $\leq 5,5$ mm |

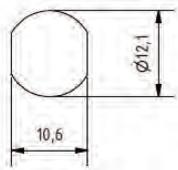
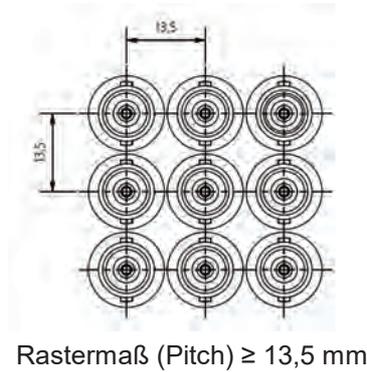
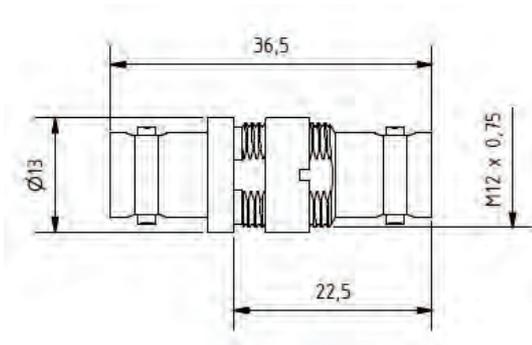
BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Rückflussdämpfung:  
 $\geq 27$  dB bis 6 GHz (12G)

Zubehör (gesondert zu bestellen): Isolierdurchführung Sach-Nr. 2-4150-9200 (schwarz) und weitere Farben  
 Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1385-1808 für Schlitzmutter

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Bemerkung                 | Maß  |      | Sachnummer  |
|---------------------------|------|------|-------------|
|                           | a    | b    |             |
| Montage mit Schlitzmutter | 32,5 | 20,0 | 1-8976-1953 |
|                           | 36,5 | 24,0 | 1-8977-1953 |



Montagedurchbruch  
Montageplatte ≤ 6,5 mm

BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Rückflusdämpfung:  
≥ 27 dB bis 6 GHz (12G)

Zubehör (gesondert zu bestellen): Steckschlüssel Sach-Nr. 90-1385-1808 für Schlitzmutter

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Isolierflanschfarbe* |   | Sachnummer              |
|----------------------|---|-------------------------|
| gelb                 |  | RAL 1003<br>1-8978-1953 |
| orange               |  | RAL 2010<br>1-8979-1953 |
| rot                  |  | RAL 3001<br>1-8980-1953 |
| violett              |  | RAL 4008<br>1-8981-1953 |
| blau                 |  | RAL 5005<br>1-8982-1953 |
| grün                 |  | RAL 6032<br>1-8983-1953 |
| braun                |  | RAL 8002<br>1-8984-1953 |
| weiß                 |  | RAL 9003<br>1-8985-1953 |
| schwarz              |  | RAL 9004<br>1-8986-1953 |
| türkis (cyan)        |  | RAL 5018<br>1-8987-1953 |
| lichtgrau            |  | RAL 7035<br>1-8988-1953 |

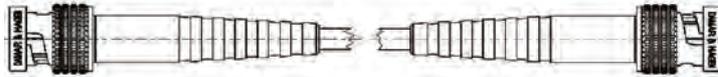
\*Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen.



# Konfektionierte Kabel

## BNCslim





BNCslim Verbindungskabel mit schwarzer Drehtülle



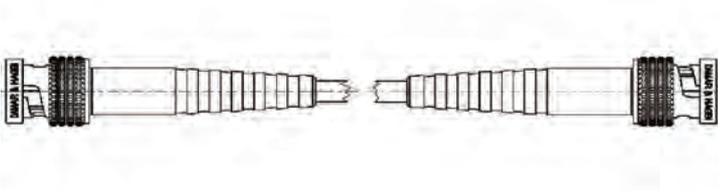
BNCslim Verbindungskabel mit türkiser Drehtülle

BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Beschreibung   | Schnittlänge in m | Sachnummer              |                        |
|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  |                   | mit schwarzer Drehtülle | mit türkiser Drehtülle |
| Koaxialkabel<br>ULTRA HD PRO 50 UHD<br>75 Ohm, grün<br>13-1161-1000<br><br>BNCslim Kabelstecker<br>• mit schwarzer Drehtülle<br>1-8808-1900<br>• mit türkiser Drehtülle<br>1-8888-1900 | 0,3               | 21-3745-1147            | 21-3758-1147           |
|  | 0,6               | 21-3746-1147            | 21-3759-1147           |
|  | 1,0               | 21-3747-1147            | 21-3760-1147           |
|  | 1,5               | 21-3748-1147            | 21-3761-1147           |
|  | 2,0               | 21-3749-1147            | 21-3762-1147           |
|  | 3,0               | 21-3750-1147            | 21-3763-1147           |
|  | 5,0               | 21-3751-1147            | 21-3764-1147           |
|  | 7,5               | 21-3752-1147            | 21-3765-1147           |
|  | 10,0              | 21-3753-1147            | 21-3766-1147           |
|  | 15,0              | 21-3754-1147            | 21-3767-1147           |
|  | 20,0              | 21-3755-1147            | 21-3768-1147           |
|  | 25,0              | 21-3756-1147            | 21-3769-1147           |
|  | 30,0              | 21-3757-1147            | 21-3770-1147           |

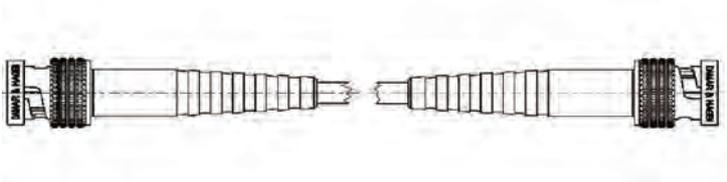
# Verbindungskabel



BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Beschreibung   | Schnittlänge in m | Sachnummer   |
|--|-------------------|--------------|
| Koaxialkabel<br>0.6/2.8AF FRNC<br>75 Ohm, grün<br>13-1016-1000<br><br>BNCslim Kabelstecker<br>mit schwarzer Drehtülle<br>1-8805-1900 | 0,3               | 21-3687-1147 |
|  | 0,6               | 21-3688-1147 |
|  | 1,0               | 21-3689-1147 |
|  | 1,5               | 21-3690-1147 |
|  | 2,0               | 21-3691-1147 |
|  | 3,0               | 21-3692-1147 |
|  | 5,0               | 21-3693-1147 |
|  | 7,5               | 21-3694-1147 |
|  | 10,0              | 21-3695-1147 |
|  | 15,0              | 21-3696-1147 |
|  | 20,0              | 21-3697-1147 |
|  | 25,0              | 21-3698-1147 |
|  | 30,0              | 21-3699-1147 |



BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Beschreibung   | Schnittlänge in m | Sachnummer   |
|--|-------------------|--------------|
| Koaxialkabel<br>0.6/2.8AF FRNC<br>75 Ohm, grün<br>13-1016-1000<br><br>BNCslim Kabelstecker<br>mit türkisen Drehtüllen<br>1-8885-1900 | 0,3               | 21-3703-1147 |
|  | 0,6               | 21-3704-1147 |
|  | 1,0               | 21-3705-1147 |
|  | 1,5               | 21-3706-1147 |
|  | 2,0               | 21-3707-1147 |
|  | 3,0               | 21-3708-1147 |
|  | 5,0               | 21-3709-1147 |
|  | 7,5               | 21-3710-1147 |
|  | 10,0              | 21-3711-1147 |
|  | 15,0              | 21-3712-1147 |
|  | 20,0              | 21-3713-1147 |
|  | 25,0              | 21-3714-1147 |
|  | 30,0              | 21-3715-1147 |



# **Steckfelder**

## **BNCslim**



**Steckfeldgehäuse:**

19 Zoll, 2 HE, Alu-farblos eloxiert, 3 mm, Steckabstand (Pitch) horizontal 13,5 mm/vertikal 20 mm  
Sach-Nr. 22-1263-1011

**Frontseite:**

2 x 32 St. Gerätekupplungen 1-8976-1953 (BNCslim)

Belegung wie folgt:

A01 bis A32 mit Gerätekupplungen 1-8976-1953

B01 bis B32 mit Gerätekupplungen 1-8976-1953

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1

Frontseite mit je einem Beschriftungsstreifen unten und oben

**Hinweis:**

Für die Belegung aller 32 Gerätekupplungen benötigt man BNC-Kabelstecker mit einem Pitch  $\leq 13,5$  mm. Deshalb empfehlen wir unsere Kabelstecker/Verbindungskabel aus der Serie BNCslim (Pitch 13,5 mm).

BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Zubehör (gesondert zu bestellen): BNCslim Verbindungskabel

Frontseite



Rückseite



Sachnummer

22-1264-1021

# Steckfeld

## Steckfeldgehäuse:

19 Zoll, 2 HE, Alu-farblos eloxiert, 3 mm, Steckabstand (Pitch) horizontal 13,5 mm/vertikal 20 mm  
Sach-Nr. 22-1263-1011

## Frontseite:

2 x 32 St. Gerätekupplungen isoliert 1-8986-1953 (BNCslim)  
Alle Gerätekupplungen sind gegenüber dem Steckfeldgehäuse isoliert.

Belegung wie folgt:

A01 bis A32 mit Gerätekupplungen 1-8986-1953 (Isolierflansch schwarz)

B01 bis B32 mit Gerätekupplungen 1-8986-1953 (Isolierflansch schwarz)

Oberste Reihe =A; Zählung von links nach rechts – je Reihe beginnend mit 1  
Gerätekupplungen mit andersfarbigem Isolierflansch ohne Mehrpreis möglich.

Frontseite mit je einem Beschriftungsstreifen unten und oben

## Hinweis:

Für die Belegung aller 32 Gerätekupplungen benötigt man BNC-Kabelstecker mit einem Pitch  $\leq 13,5$  mm.  
Deshalb empfehlen wir unsere Kabelstecker/Verbindungskabel aus der Serie BNCslim (Pitch 13,5 mm).

BNCslim made by Damar & Hagen ist steckkompatibel mit allen marktüblichen BNC-Verbindern.

Zubehör (gesondert zu bestellen): BNCslim Verbindungskabel

### Frontseite

Abbildung nur ähnlich, da Gerätekupplungen ohne Isolierflansch



### Rückseite

Abbildung nur ähnlich, da Gerätekupplungen ohne Isolierflansch



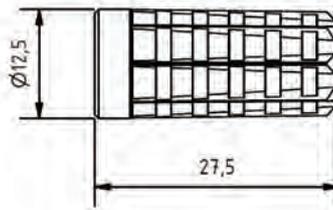
### Sachnummer

22-1265-1021

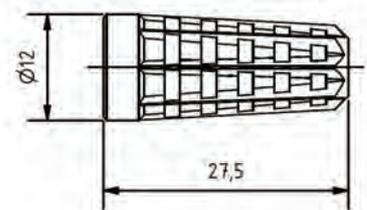
# Zubehör & Ersatzteile

## BNCslim





Durchmesser 6 bis 7 mm



Durchmesser 3 bis 5 mm

**Für BNCslim Kabelstecker zum einfachen und schnellen Kuppeln und zur Farbkennzeichnung**

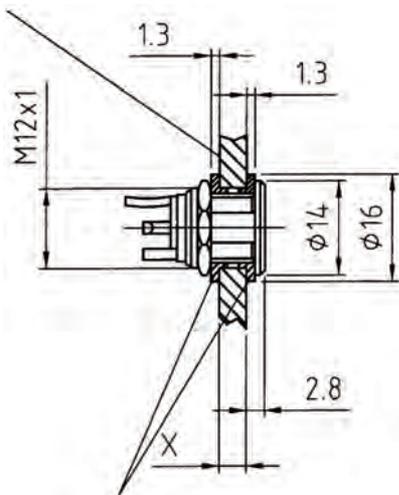
Werkstoff: Polyurethan (PUR)

| Kabel-Ø       | Kennfarbe*    |      | Sachnummer  |
|---------------|---------------|------|-------------|
| Ø 3 - 5       | gelb          |      | 2-6386-3371 |
|               | orange        |      | 2-6387-3371 |
|               | rot           |      | 2-6388-3371 |
|               | violett       |      | 2-6389-3371 |
|               | blau          |      | 2-6390-3371 |
|               | grün          |      | 2-6391-3371 |
|               | grau          |      | 2-6392-3371 |
|               | braun         |      | 2-6393-3371 |
|               | weiß          |      | 2-6394-3371 |
|               | schwarz       |      | 2-6395-3371 |
|               | türkis (cyan) |      | 2-6396-3371 |
|               | Ø 6 - 7       | gelb |             |
| orange        |               |      | 2-6399-3371 |
| rot           |               |      | 2-6400-3371 |
| violett       |               |      | 2-6401-3371 |
| blau          |               |      | 2-6402-3371 |
| grün          |               |      | 2-6403-3371 |
| grau          |               |      | 2-6404-3371 |
| braun         |               |      | 2-6405-3371 |
| weiß          |               |      | 2-6406-3371 |
| schwarz       |               |      | 2-6407-3371 |
| türkis (cyan) |               |      | 2-6408-3371 |

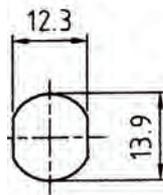
\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

# Isolierdurchführung

Montageplatte



Isolierdurchführung



Montagedurchbruch



## Verwendung für Isolierung und Farbkennzeichnung

Werkstoff: Polycarbonat (PC)

Eine Isolierdurchführung besteht aus zwei gleichen Isolierscheiben.

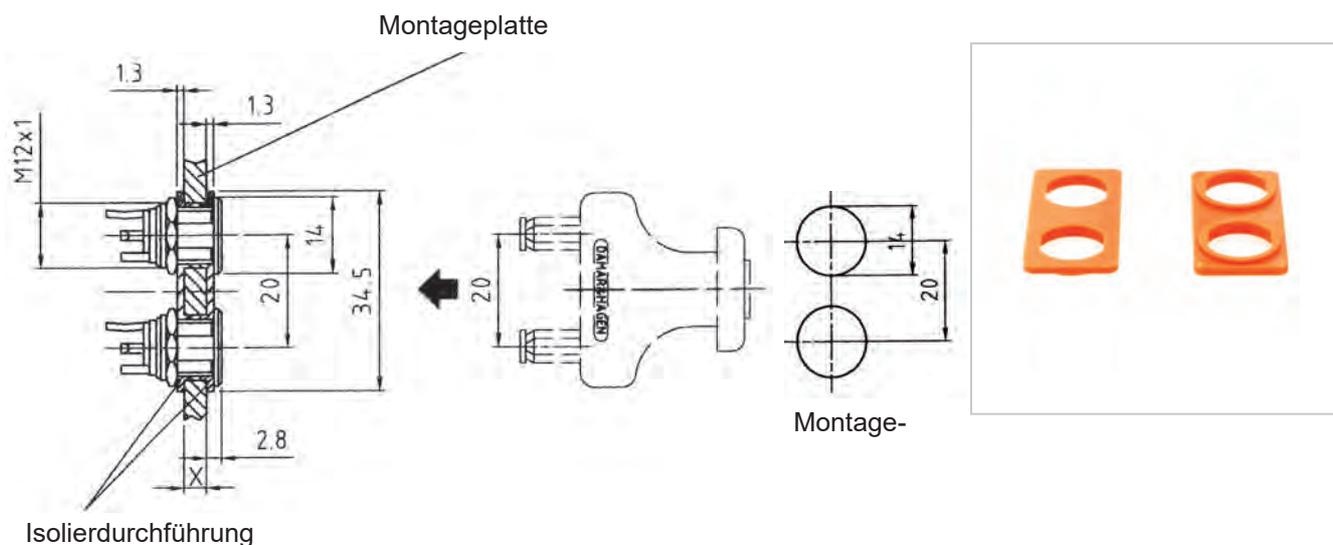
Das max. mögliche Montageplattenmaß „X“ des jeweils verwendeten Steckverbinders reduziert sich bei isolierter Montage um 2,6 mm.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Farbe*        |   | Sachnummer<br>für Montageplatte $x \geq 1,5$ |
|---------------|---|--|
| gelb          |  | 2-4141-9200                                  |
| orange        |  | 2-4142-9200                                  |
| rot           |  | 2-4143-9200                                  |
| violett       |  | 2-4144-9200                                  |
| blau          |  | 2-4145-9200                                  |
| grün          |  | 2-4146-9200                                  |
| grau          |  | 2-4147-9200                                  |
| braun         |  | 2-4148-9200                                  |
| weiß          |  | 2-4149-9200                                  |
| schwarz       |  | 2-4150-9200                                  |
| türkis (cyan) |  | 2-5496-9200                                  |

\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

# Isolierdurchführung - doppelt



## Verwendung für Steckfeld mit vertikalem Lochabstand 20 mm

Bei dieser Zwilling-Isolierungsdurchführung ist kein Verdrehungsschutz in der Montageplatte notwendig.

Werkstoff: Polycarbonat (PC)

Eine Isolierdurchführung besteht aus zwei gleichen Isolierplatten.

Das max. mögliche Montageplattenmaß „X“ des jeweils verwendeten Steckverbinders reduziert sich bei isolierter Montage um 2,6 mm.

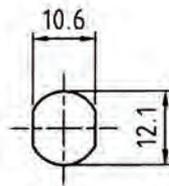
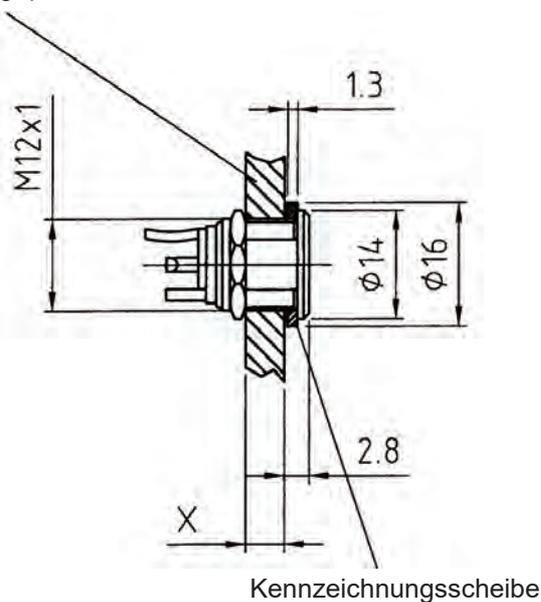
Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Farbe*        |   | Sachnummer<br>für Montageplatte $x \geq 1,5$ |
|---------------|---|--|
| gelb          |  | 2-4161-9200                                  |
| orange        |  | 2-4162-9200                                  |
| rot           |  | 2-4163-9200                                  |
| violett       |  | 2-4164-9200                                  |
| blau          |  | 2-4165-9200                                  |
| grün          |  | 2-4166-9200                                  |
| grau          |  | 2-4167-9200                                  |
| braun         |  | 2-4168-9200                                  |
| weiß          |  | 2-4169-9200                                  |
| schwarz       |  | 2-4170-9200                                  |
| türkis (cyan) |  | 2-5498-9200                                  |

\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

# Kennzeichnungsscheibe

Montageplatte



Montagedurchbruch



## Verwendung zur Farbkennzeichnung

Werkstoff: Polyamid 6 (PA 6)

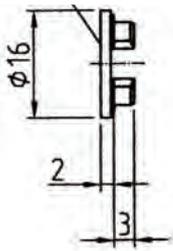
Das max. mögliche Montageplattenmaß „X“ des jeweils verwendeten Steckverbinders reduziert sich bei Verwendung einer Kennzeichnungsscheibe um 1,3 mm.

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

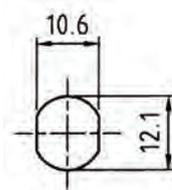
| Farbe*        |   | Sachnummer  |
|---------------|---|-------------|
| gelb          |  | 2-4171-5578 |
| orange        |  | 2-4172-5578 |
| rot           |  | 2-4173-5578 |
| violett       |  | 2-4174-5578 |
| blau          |  | 2-4175-5578 |
| grün          |  | 2-4176-5578 |
| grau          |  | 2-4177-5578 |
| braun         |  | 2-4178-5578 |
| weiß          |  | 2-4179-5578 |
| schwarz       |  | 2-4180-5578 |
| türkis (cyan) |  | 2-5465-5578 |

\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

Abb. 1



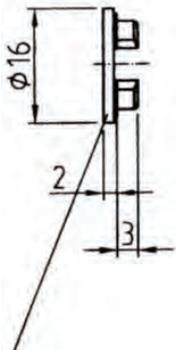
Blindkappe wird in die Montagebohrung eingedrückt



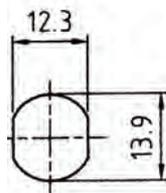
Montagedurchbruch



Abb. 2



Blindkappe wird in die Montagebohrung eingedrückt



Montagedurchbruch

## Verwendung zur Abdeckung von Blindlöchern in Frontplatten

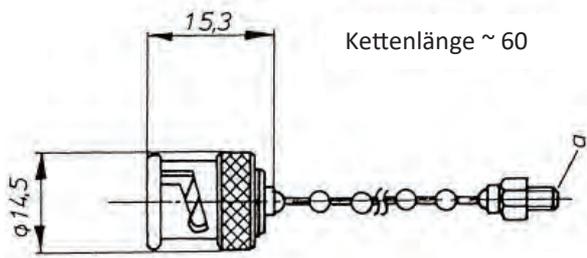
Werkstoff: Polyamid 6 (PA 6)

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Abb. | Montagedurchbruch | Farbe*    | Sachnummer  |
|------|-------------------|-----------|-------------|
| 1    | 12,1 / 10,6       | schwarz   | 2-4192-7467 |
|      |                   | lichtgrau | 2-4437-7467 |
| 2    | 13,9 / 12,3       | schwarz   | 2-4193-7467 |
|      |                   | lichtgrau | 2-4438-7467 |

\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtöneunterschiede nicht ausgeschlossen

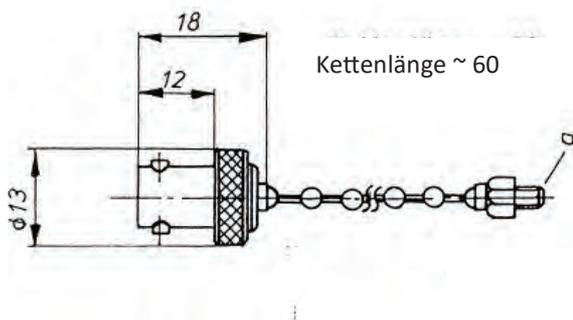
# Schutzkappe



## Schutzkappe für BNC - Buchsen

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Bemerkung  | a                     | Befestigung      | Sachnummer  |
|------------|-----------------------|------------------|-------------|
| mit Kette  | Kette mit M3 Schraube | an Montageplatte | 2-1056-7463 |
| Ohne Kette |                       | keine            | 2-1055-7463 |



## Schutzkappe für BNC - Stecker

Weitere Ausführungen: siehe Seite „Ausführungsvarianten“

| Bemerkung  | a                     | Befestigung      | Sachnummer  |
|------------|-----------------------|------------------|-------------|
| mit Kette  | Kette mit M3 Schraube | an Montageplatte | 2-1052-7463 |
| Ohne Kette |                       | keine            | 2-1051-7463 |

# Werkzeuge

## BNCslim



# Anpresszange DH12 im Montagekoffer



## Features

- Anpresszange 90-1356-1000 zum Vercrimpen nahezu aller Crimpverbinder von Damar & Hagen
- Anpressgesenke schließen parallel
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Kombinationsmöglichkeit mit Tischhalterung
- Gesamtlänge: 200 mm
- Gewicht: 560 g

Zubehör (gesondert zu bestellen): Anpressgesenke  
Tischhalterung Sach-Nr. 90-1361-2812

| Beschreibung   | Lieferumfang                                 | Sachnummer   |
|--|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwendung mit Anpressgesenken der Baureihe DH12</li><li>• Lieferung im Kunststoffkoffer (326 x 222 x 77 mm) mit 3 transparenten Aufbewahrungsboxen für Kleinmaterialien und 5 Aussparungen für Anpressgesenke</li><li>• 5 runde Aussparungen für Messerkassetten oder optional zum Ausschneiden</li><li>• Made in Germany</li></ul> | inkl. Inbusschlüssel und Bedienungsanleitung | 90-1357-2700 |

# Anpresszange DH12



Anpresszange DH12  
mit Tischhalterung 90-1361-2812

## Features

- Anpresszange 90-1356-1000 zum Vercrimpen nahezu aller Crimpverbinder von Damar & Hagen
- Anpressgesenke schließen parallel
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- Kombinationsmöglichkeit mit Tischhalterung
- Gesamtlänge: 200 mm
- Gewicht: 560 g

Zubehör (gesondert zu bestellen): Anpressgesenke  
Tischhalterung Sach-Nr. 90-1361-2812

| Beschreibung   | Lieferumfang                                 | Sachnummer   |
|--|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwendung mit Anpressgesenken der Baureihe DH12</li><li>• Made in Germany</li></ul> | inkl. Inbusschlüssel und Bedienungsanleitung | 90-1356-1000 |

# Anpressgesenk für Anpresszange DH12

**90-1358-1100**  
Anpressgesenk  
mit 5 Nestern

**Hex-SW:** 1,2  
3,3  
4,5  
5,4  
6,5



**90-1359-1100**  
Anpressgesenk  
mit 3 Nestern

**Hex-SW:** 1,7  
7,6  
9,7



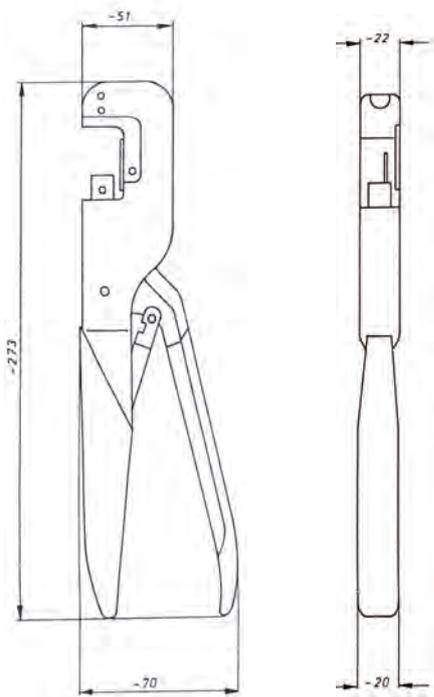
**Verwendung mit Anpresszange Sach-Nr. 90-1356-1000 (DH12)**

Crimpbreite: Innenleiter 2,5 mm  
Außenleiter 13 mm

Zubehör (gesondert zu bestellen): Aufweitedorn zum Aufweiten des Abschirmgeflecht der Kabel

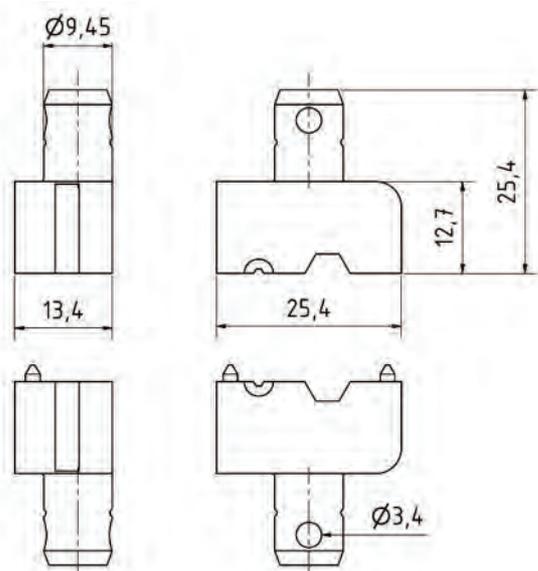
| Kabel-Ø | Hex       | Sachnummer   |
|---------|-----------|--------------|
| 3       | 1,2 / 3,3 | 90-1358-1100 |
| 4       | 1,2 / 4,5 |              |
| 5       | 1,2 / 5,4 |              |
| 6       | 1,2 / 6,5 |              |
| 7       | 1,7 / 7,6 | 90-1359-1100 |

# Anpresszange Baugröße 1



| Beschreibung   | Lieferumfang          | Sachnummer   |
|--|-----------------------|--------------|
| Verwendung mit Anpressgesenken der Baugröße 1 (bis max. Ø 14 mm) | einschl. Abziehwinkel | 90-1022-1000 |

# Anpressgesenk für Anpresszange Baugröße 1



Verwendung mit Anpresszange Sach-Nr. 90-1022-1000 (Baugröße 1)

Crimpbreite: Innenleiter 2,5 mm  
Außenleiter 13 mm

Lieferumfang: inkl. zwei Spannhülsen zur Befestigung in der Anpresszange

Zubehör (gesondert zu bestellen): Aufweidorn zum Aufweiten des Abschirmgeflecht der Kabel

| Kabel-Ø | Hex       | Sachnummer   |
|---------|-----------|--------------|
| 3       | 1,2 / 3,3 | 90-1322-1100 |
| 4       | 1,2 / 4,5 | 90-1325-1100 |
| 5       | 1,2 / 5,4 | 90-1316-1100 |
| 6       | 1,2 / 6,5 | 90-1328-1100 |
| 7       | 1,7 / 7,6 | 90-1319-1100 |

**DAMAR & HAGEN**

# Tischpresse

Kleine, leichte Tischpresse, die mobil oder stationär zu verwenden ist.

Bei größeren Stückzahlen in der Serienfertigung besonders rationell einsetzbar.

Sie ermöglicht dem Anwender durch geringen Kraftaufwand ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Die Tischpresse (Kniehebelpresse) ist mit einer Öffnungssperre ausgestattet und gewährleistet somit einen gleichbleibenden Anpressdruck beim Crimpen.

Durch den Einsatz unterschiedlicher Gesenkaufnahmen (siehe Zubehör) können alle Anpressgesenke der Baugröße 0 und 1 sowie der Serie DH12 verwendet werden.



## Zubehör (gesondert zu bestellen):

Gesenkaufnahme für Anpressgesenke der Baugröße 0 Sach-Nr. 85-5392-9474

Gesenkaufnahme für Anpressgesenke der Baugröße 1 Sach-Nr. 85-5391-9474

Gesenkaufnahme für Anpressgesenke der Serie DH12 Sach-Nr. 85-5408-9474

| Beschreibung                             | Sachnummer   |
|--|--------------|
| Gewicht 3.2 kg / Maße 170 x 100 x 395 mm | 90-1233-2112 |

# Abisolierwerkzeug / Messerkassette

Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel und runde (geschirmte) Datenleitungen von Ø 2,5 bis 8 mm.

1-, 2- und 3-stufiges Abmanteln in einem Arbeitsgang.

Abisolierbereich bis max. Ø 8 mm

(Weidmüller CST 9030500000)



Zubehör (gesondert zu bestellen): Messerkassette zum Abisolieren von Koaxialkabeln

| Sachnummer   |
|--------------|
| 90-1338-1606 |

## Messerkassetten:

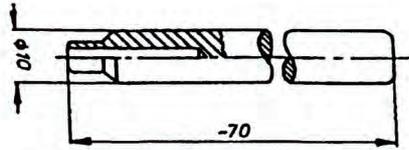
Zubehör für Abisolierwerkzeug Sach-Nr. 90-1338-1606

| Montageanleitung | Farbe*  |   | Bemerkung   | Sachnummer   |
|------------------|---------|---|---|--------------|
| 210**            | violett |  | Zur Zeit nicht verfügbar<br>Ersatz durch 90-1387-2516                       | 90-1340-2516 |
| 210**            | grau    |  | Ausführung ähnlich 90-1340-2516<br>Abweichung: Messer nur einseitig nutzbar | 90-1387-2516 |

\* Farbabbildungen dienen der Orientierung - Farbtonunterschiede nicht ausgeschlossen

\*\* Auch für die Montageanleitungen 3, 5, 10, 14, 100 und 209 geeignet

# Aufweitdorn



Verwendung zum Aufweiten des Abschirmgeflechts der Koaxial- und Triaxialkabel

| Durchmesser* | Kabeltypen   | Sachnummer   |
|--------------|--|--------------|
| 0,8 – 0,9    | RG-178B; RG-196A   | 90-1064-1201 |
| 1,0 – 1,1    |  | 90-1280-1201 |
| 1,2 – 1,3    | RG-196A  | 90-1281-1201 |
| 1,4 – 1,5    | 1520A Belden; 1521A Belden; 1522A Belden   | 90-1282-1201 |
| 1,5 – 1,6    | 0.36L/1.5/2.8  | 90-1033-1201 |
| 1,6 – 1,7    | RG-179DT Belden  | 90-1283-1201 |
| 1,8 – 1,9    | 0.3L/1.85/3; 0.4/1.85/3  | 90-1284-1201 |
| 2,0 – 2,1    | 0.3/1.95D/3.7 <sup>2</sup> ; 0.4/1.9AF/3.1 Draka; 0.4/2/3.6; 0.45/1.95AF/3.4; 0.45/2/3.6; 70078CH Belden; VD042LT Klotz  | 90-1285-1201 |
| 2,1 – 2,2    | 0.54L/2.2/3.5  | 90-1195-1201 |
| 2,2 – 2,3    | 0.5/2.3/3.9; 0.54L/2.3/3.1 Leoni; 1406B Draka  | 90-1286-1201 |
| 2,4 – 2,5    | 0.4/2.5D/4.8 Draka <sup>2</sup> ; RG-122; RG-180; RG-180; RG-195   | 90-1287-1201 |
| 2,5 – 2,6    | 0.5L/2.6/3.9; 1865A Belden   | 90-1034-1201 |
| 2,6 – 2,7    |  | 90-1288-1201 |
| 2,8 – 2,9    | 0.58/2.6(2AF)D/4.7; 0.58/2.6AF/4.0; 0.6/2.8/5; 0.64L/2.8/3.9 Raychem; 1855A Belden; 4855R Belden; 70080CH Belden   | 90-1289-1201 |
| 3,0 – 3,1    | 0.5/3.0D/5.6 <sup>2</sup> ; 0.6/2.8AF Draka; 0.6/2.8AF/6.1; 0.6/2.8AF/6.1; 1855ENH Belden; 46899 Belden; RG-141; RG-142; RG-223; RG-303; RG-55; RG-58; Sommer Cable 600-0854   | 90-1035-1201 |
| 3,2 – 3,3    | 0.75L/3.2/4.5; 0.75L/3.2/6.0 Perivox; Aircell 5; ULTRA HD PRO 50 UHD Draka;  | 90-1290-1201 |
| 3,4 – 3,5    | 0.75L/3.2AF/4.4 Leoni; 0.75L/3.2AF/4.8   | 90-1291-1201 |
| 3,6 – 3,7    | 0.6/3.7; 0.6/3.7/6.7 Sony; 0.6/3.7/6.8; 0.6/3.7D/8.6 Siemens <sup>2</sup> ; 0.6L/3.7D/7 <sup>2</sup> ; 0.8/3.7/6; 0.8L/3.7D <sup>2</sup> ; 1.4L/3.7/5.5 Alcatel; 1505F Belden; 43187 <sup>2</sup> Belden; 4505R Belden; 46067 Belden; 8241 <sup>2</sup> Belden; 9244 Belden; 9259 Belden; MRG 59 Belden; RG-140; RG-210; RG-302; RG-59; RG-62; RG-71 | 90-1292-1201 |

\* Durchmesser bezieht sich auf den Durchmesser des Dielektrikums einschließlich evtl. zusätzlicher Abschirmung durch Aluminium- bzw. Kupferfolie.

<sup>2</sup> Doppelschirmkabel



| Durchmesser* | Kabeltyp   | Sachnummer   |
|--------------|--|--------------|
| 3,7 – 3,8    | 1.35L/3.6AF Draka  | 90-1004-1201 |
| 3,8 – 3,9    | 0.8/3.7AF Draka; 0.8/3.7AF/7.3; 1505A Belden; 1505ANH Belden; 7796A Belden; 9265 Belden; Sommer Cable 600-0161   | 90-1293-1201 |
| 4,0 – 4,2    | 0.6/4.0/8 (93Ω)  | 90-1294-1201 |
| 4,3 – 4,5    | 0.7/4.5/6.7 Pope; 0.7L/4.3/6.4   | 90-1295-1201 |
| 4,6 – 4,8    | 0.95/4.8/7 Belden; 1.0/4.8/7 Belden; 1.0L/4.8D Draka <sup>2</sup> ; 1.13/4.8/6.6 (Wisi MK 90); 1.13/4.8/7; 1.2L/4.8D/7.3 Draka <sup>2</sup> ; 1694A Belden; 1694ANH Belden; 1694F Belden; 4694F Belden; 4694R Belden; 7710A Belden; 7711A Belden; 7712A Belden; 7713A Belden; 9248 Belden; RG-6A; RG-6A mit Ø 8,7; Sommer Cable 600-02142; | 90-1296-1201 |
| 4,9 – 5,1    | 0.78L/4.9/7.6 Canare; 0.8/4.9D <sup>2</sup> ; 1.0/4.8AF Draka; 1.0/4.8AF/8.6; 1.9L/4.9CuF/7.3; 8281 <sup>2</sup> Belden; RG-304; Sommer Cable 600-0144; ULTRA HD PRO 100 UHD Draka   | 90-1036-1201 |
| 5,2 – 5,4    | 1.2L/4.95AF/7 Draka; Aircell 7; Highflexx 7; Sommer Cable 600-0174   | 90-1297-1201 |
| 5,5 – 5,7    | 1794A Belden; LCD 99   | 90-1298-1201 |
| 5,8 – 6,0    | 1.4/5.8AF Draka; 4794R Belden; Sommer Cable Vector Plus 1,3/5,7AF/8,1  | 90-1299-1201 |
| 6,1 – 6,3    | 1.45L/6.3D/9.3 Siemens <sup>2</sup>  | 90-1300-1201 |
| 6,4 – 6,6    | 1.0/6.6; 1.0/6.6D/10.1 <sup>2</sup>  | 90-1005-1201 |
| 6,7 – 6,9    | 1.4/6.6AF Draka; 1.4/6.6AF/10.4  | 90-1301-1201 |
| 7,0 – 7,3    | 1.6/7.2/10; 1.7/6.9CuF/10.4; 4731R Belden; 7731A Belden; 7731ANH Belden; 8213 Belden; 8238 Belden; RG-144; Sommer Cable 600-02242  | 90-1302-1201 |
| 7,4 – 7,5    | 1.6/7.3AF Draka; 1.6/7.5/10.4; 2.7/7.3AF; H1001 Belden; H2000 Flex; LMR-400; RG-115A; RG-11A; RG-133; RG-13A; RG-149; RG-165; RG-213; RG-214; RG-216; RG-225; RG-63B; RG-8A; RG-9B   | 90-1037-1201 |
| 7,4 – 7,7    | HF 400 All-PE Siva; 3.06/7.5CuF/10.5   | 90-1303-1201 |
| 7,9 – 8,0    |  | 90-1196-1201 |
| 7,8 – 8,1    |  | 90-1304-1201 |
| 8,2 – 8,5    |  | 90-1305-1201 |

\* Durchmesser bezieht sich auf den Durchmesser des Dielektrikums einschließlich evtl. zusätzlicher Abschirmung durch Aluminium- bzw. Kupferfolie.

<sup>2</sup> Doppelschirmkabel

# Steckschlüssel



Für Schlitzmuttern mit Gewinde M12 x 0,75

| Durchmesser | Gewinde    | Sachnummer   |
|-------------|------------|--------------|
| 14 mm       | M12 x 0,75 | 90-1385-1808 |

## Features

- Schneiden von ein-, mehr- und feindrähtigem
- Kabel aus Al und Cu
- leichter, sauberer Schnitt und Einhandbetätigung
- kein Quetschen und Verformen des Kabels



Schnitt mit Seitenschneider



Schnitt mit Kabelschere

| Schneidwerte  |               |       |
|---------------|---------------|-------|
|               |               |       |
| Cu 16 / Al 35 | Cu 50 / Al 50 | Cu 70 |

| Beschreibung                | Sachnummer   |
|-----------------------------|--------------|
| Länge 170 mm, Gewicht 240 g | 90-1353-2610 |



# **Kabel (Meterware)**

## **BNCslim**



# Koaxialkabel von Prysmian Group / Draka

## Prysmian Group in Deutschland

Die Prysmian Group in Deutschland hat ihren Hauptsitz in Berlin unter der Firmierung Prysmian Kabel und Systeme GmbH. Sie ist einer der größten Hersteller von Kabel und Leitungen für die Energieübertragung in Deutschland.

Das Geschäft umfasst drei Geschäftsbereiche: Kabel für Energieversorgungsunternehmen (Utilities), Spezialkabel für die Industrie (Special Cables) sowie Kabel und Leitungen für die Installation (General Market). Die Fertigung in den Werken in Schwerin, Neustadt/Coburg, Wuppertal, Neumünster, Nürnberg und Berlin reicht von Nieder- bis zu Mittelspannungskabeln für verschiedenste Einsatzbereiche.

Prysmian ist Marktführer bei Spezialleitungen für den Bergbau und für Hebezeuge und Förderanlagen sowie bei halogenfreien Kabeln mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Auf einem sehr wettbewerbsintensiven und anspruchsvollen Markt gelingt es Prysmian dank hervorragender Forschung und Entwicklung, Herstellung und Logistik den permanent wechselnden Kundenbedürfnissen nachzukommen.

Das weltweit ausgerichtete und zertifizierte Qualitätsmanagement sichert vom Beschaffungs-, über den Produktions- bis zum Lieferprozess eine stets hochwertige Produktqualität.

Mit dem Fokus auf nachhaltige & umweltorientierte Fertigungsprozesse stellt die Prysmian Group sicher, dass der Grundgedanke von nachhaltig ausgerichteten Energiekonzepten auch im eigenen Unternehmen umgesetzt wird.

Das integrierte Managementsystem erfüllt die Normen ISO 9001, ISO TS 16949, IRIS, TL 9000 und ISO 14001 sowie die Spezifikation OHSAS 18001. Diese werden regelmäßig von unabhängigen Gutachtern überwacht.



# Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD

## Video cable 75 $\Omega$ for installation



## Application

Video cables are primarily used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of video content.

## Standards

Designed for 12Gbit/s, 4K (SMPTE 2082), UHD, also for Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV (1080i, 720p, 1080p)

## Flame resistance

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

## Construction:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Inner conductor | Solid copper wire, silvered, diameter 0.7 mm   |
| Insulation      | Foam-PE, diameter 2.9 mm   |
| Outer conductor | AL-PET-AL-foil under tinned copper braid   |
| Sheath          | PVC or FRNC, green RAL 6018, diameter 4.5mm  |
| Sheath marking  | <b>DRAKA ULTRA HD PRO 50 UHD</b> SMPTE 292M, SMPTE 424M, 4K, 8K, 12G batch number and metermarking |

## Electrical properties

at 20°C

|                          |                 |                 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| DC resistance            | Inner conductor | 46 $\Omega$ /km |
|                          | Outer conductor | 20 $\Omega$ /km |
| Mutual capacitance       |                 | 56 pF/m         |
| Characteristic impedance |                 | 75 $\Omega$     |
| Velocity ratio           |                 | 78 %            |
| Screening factor         |                 | $\geq$ 100dB    |
| Temperature range        |                 | -30° to +75°C   |

# Koaxialkabel ULTRA HD PRO 50 UHD

## Electrical data (nominal)

at 20°C

| Frequency (MHz) | Attenuation (dB/100m) | Return loss (dB)<br>several peaks are allowed |      |
|-----------------|-----------------------|---|------|
|                 |                       | Frequency (MHz)                               |      |
| 10              | 2.9                   | 50 - 300                                      | > 26 |
| 100             | 9.1                   | 300 - 3000                                    | > 22 |
| 200             | 12.8                  | 3000 - 3500                                   | > 18 |
| 500             | 21.4                  | 3500 - 6000                                   | > 15 |
| 750             | 25.1                  |   |      |
| 1000            | 31.7                  |   |      |
| 1500            | 37.2                  |   |      |
| 2000            | 43.9                  |   |      |
| 3000            | 54.71                 |   |      |
| 4000            | 64.2                  |   |      |
| 5000            | 67.8                  |   |      |
| 6000            | 80.2                  |   |      |
| 9000            | 94.3                  |   |      |
| 10000           | 100.4                 |   |      |
| 12000           | 109.7                 |   |      |

## Technical data

| Product code | Type                | Weight | Standard delivery length | Drum size       | Copper content | Tensile force | Bending radius | Storage |
|--------------|---------------------|--------|--------------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------|
|              |                     | kg/km  | m                        | PWG             |                | N             | mm             |         |
| 60051853     | ULTRA HD PRO 50 UHD | 26     | 1000                     | 400/120/<br>280 | 14             | 60            | 45             | inside  |

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



| Kabel-Ø | Kabel-gruppe* | Kabeltyp            | Kabelmantel | Sachnummer   |
|---------|---------------|---------------------|-------------|--------------|
| 5       | 91            | ULTRA HD PRO 50 UHD | FRNC        | 13-1161-1000 |

\* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



# Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD

## Video Cable 75 $\Omega$ for installation



## Application

Video cables are primary used in closed circuit TV systems and in several studio applications for transmission of video content.

## Standards

Designed for 12Gbit/s, 4K (SMPTE 2082), UHD, also for Composite, Component, SDI, SDV, SDTI HDTV (1080i, 720p, 1080p)

## Flame resistance

FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

## Construction

|                 |   |
|-----------------|---|
| Inner conductor | solid copper wire, silvered, diameter 1.2 mm  |
| Insulation      | Foam-PE, diameter 4.9 mm  |
| Outer conductor | Al-PET-Al-foil under tinned copper braid, diameter 5.7 mm   |
| Sheath          | PVC or FRNC, green, RAL 6018, diameter 7.0 mm   |
| Printing        | <b>DRAKA ULTRA HD PRO 100 UHD</b> SMPTE 292M, SMPTE 424M, 4K, 8K, 12G batch number and metermarking |

## Electrical properties

at 20°C

|                          |                 |                 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| DC resistance            | Inner conductor | 15 $\Omega$ /km |
|                          | Outer conductor | 9 $\Omega$ /km  |
| Mutual capacitance       |                 | 56 pF/m         |
| Characteristic impedance |                 | 75 $\Omega$     |
| Velocity ratio           |                 | 78 %            |
| Screening factor         |                 | $\geq$ 100 dB   |
| Temperature range        |                 | -30° to +75°C   |

# Koaxialkabel ULTRA HD PRO 100 UHD

## Electrical data (nominal)

at 20°C

| Attenuation<br>(dB/100m) |      | Return loss<br>(dB) |      |
|--------------------------|------|---------------------|------|
| Frequency (MHz)          |      | Frequency (MHz)     |      |
|                          |      | 50 – 300            | ≥ 26 |
| 1                        | 1.6  | 300 – 3000          | ≥ 22 |
| 5                        | 2.1  | 3000 – 3500         | ≥ 18 |
| 10                       | 2.5  | 3500 – 6000         | ≥ 15 |
| 100                      | 5.2  |                     |      |
| 200                      | 6.9  |                     |      |
| 300                      | 8.4  |                     |      |
| 500                      | 10.8 |                     |      |
| 800                      | 13.3 |                     |      |
| 1000                     | 16.7 |                     |      |
| 1500                     | 20.5 |                     |      |
| 2000                     | 24.4 |                     |      |
| 3000                     | 30.1 |                     |      |
| 4000                     | 38.2 |                     |      |
| 5000                     | 42.0 |                     |      |
| 6000                     | 46.1 |                     |      |
| 9000                     | 56.5 |                     |      |
| 10000                    | 59.6 |                     |      |
| 12000                    | 65.3 |                     |      |

## Technical data

| Product code | Type                 | Weight<br>kg/km | Standard delivery length<br>m | Drum size<br>PWD | Copper content | Tensile force<br>N | Bending radius<br>mm | Storage |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|----------------|--------------------|----------------------|---------|
| 60051852     | ULTRA HD PRO 100 UHD | 61              | 1000                          | 600/200/<br>310  | 35             | 115                | 70                   | inside  |

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



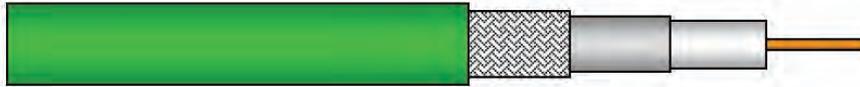
| Kabel-Ø | Kabel-gruppe* | Kabeltyp            | Kabelmantel | Sachnummer   |
|---------|---------------|---------------------|-------------|--------------|
| 7       | 58            | ULTRA HD PRO 50 UHD | FRNC        | 13-1162-1000 |

\* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



# Koaxialkabel 0,41/1,9AF

## Videokabel 75 $\Omega$



## Einsatzgebiete

Videokabel werden primär in geschlossenen, kommerziellen Anlagen sowie in diversen Studioanwendungen zur Übertragung von Bildsignalen eingesetzt.

## Kabelaufbau

|             |  |
|-------------|--|
| Innenleiter | Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,41 mm   |
| Isolierung  | Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 1,9 mm  |
| Außenleiter | Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht, Durchmesser 2,5 mm |
| Mantel      | FRNC oder PVC, Durchmesser 3,1 mm  |
| Mantelfarbe | grün, RAL 6018   |
| Bedruckung  | <b>DRAKA</b> - 0.41/1.9 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1%  |

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

|                          |                 |               |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| Schirmungsmaß            | dB              | > 100         |
| Verkürzungsfaktor        | %               | 78            |
| Innenleiter              | $\Omega$ /km    | 145           |
| Wellenwiderstand         | $\Omega$        | 75 $\pm$ 0,75 |
| Kapazitätsbelag          | pF/m            | 56            |
| Rückflusdämpfung nominal | 50 - 300 MHz    | > 26          |
|                          | 300 - 3000 MHz  | > 22          |
|                          | 3000 - 3500 MHz | > 18          |
|                          | 3500 - 5000 MHz | > 15          |

# Koaxialkabel 0,41/1,9AF

## Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

| Dämpfung bei |      | dB/100m |       |
|--------------|------|---------|-------|
|              | 1    | dB/100m | 1,7   |
|              | 5    | dB/100m | 3,5   |
|              | 10   | dB/100m | 4,9   |
|              | 30   | dB/100m | 8,5   |
|              | 100  | dB/100m | 15,4  |
|              | 200  | dB/100m | 21,8  |
|              | 300  | dB/100m | 26,7  |
|              | 1000 | dB/100m | 49,5  |
|              | 1500 | dB/100m | 61,5  |
|              | 2000 | dB/100m | 71,0  |
|              | 2500 | dB/100m | 80,5  |
|              | 3000 | dB/100m | 88,1  |
|              | 3500 | dB/100m | 96,4  |
|              | 4000 | dB/100m | 103,0 |
|              | 4500 | dB/100m | 110,6 |
|              | 5000 | dB/100m | 116,6 |

## Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer        | Kabeltyp                 | Gewicht<br>kg/km | Cu-Zahl | Standard-<br>länge<br>m | Spulen-<br>größe<br>KTG/Ring | Biege-<br>radius<br>mm | Zug-<br>kraft<br>N | Lagerung |
|----------------------|--------------------------|------------------|---------|-------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|----------|
| 1002496<br>CT2967000 | 0.41/1.9 AF PVC gn       | 14               | 8,0     | 1000                    | 051                          | 20                     | 50                 | Innen    |
| 1002459<br>CT7667000 | 0.41/1.9 AF FRNC-C<br>gn | 14               | 8,0     | 1000                    | 051                          | 20                     | 50                 | Innen    |

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



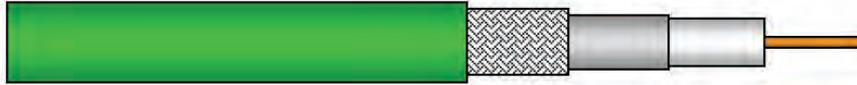
| Kabel-Ø | Kabel-<br>gruppe* | Kabeltyp   | Kabelmantel | Sachnummer   |
|---------|-------------------|------------|-------------|--------------|
| 4       | 74                | 0,41/1,9AF | FRNC        | 13-1139-1000 |
|         |                   |            | PVC         | 13-1125-1000 |

\* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



# Koaxialkabel 0,6/2,8AF

## Videokabel 75 $\Omega$



## Einsatzgebiete

Composite, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV

## Flammwidrigkeit

PVC: nicht für feste Verlegung in Gebäuden geeignet  
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034 Class E<sub>ca</sub>  
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3-24 Class D<sub>ca</sub>

## Kabelaufbau

|              |  |
|--------------|--|
| Leiter       | Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,6 mm  |
| Isolierung   | Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 2,8 mm  |
| Gesamtschirm | Aluminium-beschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 3,4 mm                      |
| Schutzmantel | FRNC oder PVC, Durchmesser 4,5 mm  |
| Mantelfarbe  | Grün, RAL 6018   |
| Bedruckung   | für FRNC: <b>DRAKA</b> - 0.6/2.8 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1% - HDTV FRNC<br>für PVC: <b>DRAKA</b> - 0.6/2.8 AF - 75 $\Omega$ $\pm$ 1% - HDTV |

## Mechanische Eigenschaften

|             |                   |              |
|-------------|-------------------|--------------|
| Biegeradien | ohne Zugbelastung | $\geq 25$ mm |
|             | mit Zugbelastung  |              |

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

|                           |                |                 |
|---------------------------|----------------|-----------------|
| Schirmungsmaß             | dB             | > 100           |
| Verkürzungsfaktor         | %              | 78              |
| Innenleiter               | $\Omega$ /km   | 61              |
| Außenleiter               | $\Omega$ /km   | 17              |
| Wellenwiderstand          | $\Omega$       | (75 $\pm$ 0,75) |
| Kapazitätsbelag           | pF/m           | 52,8            |
| Rückflussdämpfung nominal | 50 - 300 MHz   | > 26 dB         |
|                           | 300 - 3000MHz  | > 22 dB         |
|                           | 3000 - 3500MHz | > 18dB          |
|                           | 3500 - 5000MHz | > 15dB          |

# Koaxialkabel 0,6/2,8AF

## Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

| Dämpfung | Frequenz | Einheit | Wert |
|----------|----------|---------|------|
|          | 1 MHz    | dB/100m | 1,1  |
|          | 3 MHz    | dB/100m | 1,9  |
|          | 5 MHz    | dB/100m | 2,4  |
|          | 10 MHz   | dB/100m | 3,1  |
|          | 30 MHz   | dB/100m | 5,4  |
|          | 100 MHz  | dB/100m | 10,5 |
|          | 200 MHz  | dB/100m | 14,8 |
|          | 300 MHz  | dB/100m | 17,9 |
|          | 500 MHz  | dB/100m | 23,1 |
|          | 800 MHz  | dB/100m | 29,3 |
|          | 1000 MHz | dB/100m | 32,8 |
|          | 1500 MHz | dB/100m | 40,4 |
|          | 2250 MHz | dB/100m | 49,8 |
|          | 3000 MHz | dB/100m | 59,3 |
|          | 3500 MHz | dB/100m | 66,3 |
|          | 4000 MHz | dB/100m | 71,5 |
| 4500 MHz | dB/100m  | 77,0    |      |
| 5000 MHz | dB/100m  | 82,8    |      |

## Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer        | Kabeltyp             | Gewicht kg/km | Cu-Zahl | Standardlänge m | Spulengröße KTG/Ring | Biegeradius mm | Zugkraft N | Lagerung |
|----------------------|----------------------|---------------|---------|-----------------|----------------------|----------------|------------|----------|
| 1002160<br>CT2738600 | 0,6/2,8 AF PVC gn    | 27            | 14      | 1000            | 051                  | 25             | 60         | Innen    |
| 1002203<br>CT2850202 | 0,6/2,8 AF FRNC-C gn | 28            | 14      | 1000            | 051                  | 25             | 60         | Innen    |

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



| Kabel-Ø | Kabelgruppe* | Kabeltyp  | Kabelmantel | Sachnummer   |
|---------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| 5       | 42           | 0,6/2,8AF | FRNC        | 13-1016-1000 |
|         |              |           | PVC         | 13-1030-1000 |

\* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



# Koaxialkabel 0,8/3,7AF

## Videokabel 75 Ω



## Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale: Composite, Component, SDI, SDV, SDTI, HDTV

## Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1  
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034  
FRNC-C: IEC 60332-3-24 zusätzlich

## Kabelaufbau

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| Leiter          | Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,8 mm  |   |
| Isolierung      | Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 3,7 mm  |   |
| Gesamtschirm    | Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend mit darüberliegendem, verzinnem CU-Geflecht, Durchmesser 4,5 mm |   |
| Schutzmantel    | FRNC, FRNC-C oder PVC, Durchmesser 5,9 mm  |   |
| Mantelfarbe     | Grün, RAL 6018   |   |
| Bedruckung<br>g | FRNC   | "DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV 5GHz - FRNC" + Chargen-Nr. und Metermarkierung   |
|                 | FRNC-C   | "DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV 5GHz - FRNC-C" + Chargen-Nr. und Metermarkierung |
|                 | PVC  | "DRAKA 0.8/3.7 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV 5GHz" + Chargen-Nr. und Metermarkierung          |

## Mechanische Eigenschaften

|             |                   |         |
|-------------|-------------------|---------|
| Biegeradien | ohne Zugbelastung | ≥ 40 mm |
|             | mit Zugbelastung  |         |

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

|                           |                |           |
|---------------------------|----------------|-----------|
| Schirmungsmaß             | dB             | > 100     |
| Verkürzungsfaktor         | %              | 78        |
| Innenleiter               | Ω/km           | 35        |
| Außenleiter               | Ω/km           | 10        |
| Wellenwiderstand          | Ω              | 75 ± 0,75 |
| Kapazitätsbelag           | pF/m           | 56        |
| Rückflussdämpfung nominal | 50 - 300 MHz   | > 26 dB   |
|                           | 300 - 3000MHz  | > 22 dB   |
|                           | 3000 - 3500MHz | > 18 dB   |
|                           | 3500 - 5000MHz | > 15 dB   |

# Koaxialkabel 0,8/3,7AF

## Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

| Dämpfung | Frequenz | Einheit | Wert |
|----------|----------|---------|------|
| Dämpfung | 1 MHz    | dB/100m | 0,9  |
|          | 3 MHz    | dB/100m | 1,5  |
|          | 5 MHz    | dB/100m | 1,9  |
|          | 10 MHz   | dB/100m | 2,7  |
|          | 30 MHz   | dB/100m | 4,4  |
|          | 100 MHz  | dB/100m | 7,9  |
|          | 200 MHz  | dB/100m | 10,9 |
|          | 300 MHz  | dB/100m | 13,3 |
|          | 500 MHz  | dB/100m | 17,6 |
|          | 800 MHz  | dB/100m | 22,8 |
|          | 1000 MHz | dB/100m | 25,5 |
|          | 1500 MHz | dB/100m | 31,3 |
|          | 2250 MHz | dB/100m | 39,5 |
|          | 3000 MHz | dB/100m | 46,5 |
|          | 3500 MHz | dB/100m | 51,7 |
|          | 4000 MHz | dB/100m | 56,2 |
|          | 4500 MHz | dB/100m | 60,1 |
| 5000 MHz | dB/100m  | 65,3    |      |

## Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer               | Kabeltyp                | Gewicht<br>kg/km | Cu-Zahl | Standard-<br>länge<br>m | Spulen-<br>größe<br>KTG | Biege-<br>radius<br>mm | Zug-<br>kraft<br>N | Lagerung |
|-----------------------------|-------------------------|------------------|---------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|----------|
| <b>1002206</b><br>CT2850301 | 0.8/3.7 AF FRNC-C<br>gn | 49               | 25      | 1000                    | 051                     | 40                     | 100                | Innen    |
| <b>1002151</b><br>CT2710800 | 0.8/3.7 AF PVC gn       | 49               | 25      | 1000                    | 051                     | 40                     | 100                | Innen    |

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



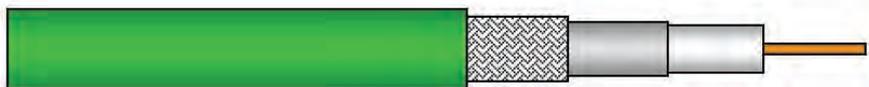
| Kabel-Ø | Kabel-<br>gruppe* | Kabeltyp  | Kabelmantel | Sachnummer   |
|---------|-------------------|-----------|-------------|--------------|
| 6       | 50                | 0,8/3,7AF | FRNC        | 13-1055-1000 |
|         |                   |           | PVC         | 13-1126-1000 |

\* siehe Kabeltabelle Koaxialkabel



# Koaxialkabel 1,0/4,8AF

## Videokabel 75 Ω



## Einsatzgebiete

Für analoge und digitale Videosignale (Composite, Komponente, SDI, SDV, SDTI, HDTV)

## Flammwidrigkeit

PVC: IEC 60332-1  
FRNC: IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034  
FRNC-C: zusätzlich IEC 60332-3 C

## Kabelaufbau

|              |   |
|--------------|---|
| Leiter       | Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 1,0 mm   |
| Isolierung   | Geschäumtes PE, naturfarben, Durchmesser 4,8 mm   |
| Gesamtschirm | Aluminiumbeschichtete Kunststoffolie, längslaufend, mit darüberliegendem, verzinnnten CU-Geflecht, Durchmesser 5,6 mm   |
| Schutzmantel | Durchmesser 7,0 mm FRNC, PUR, PVC   |
| Mantelfarbe  | Grün, RAL 6018  |
| Bedruckung   | "DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV FRNC" für FRNC<br>"DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV" für PVC<br>"DRAKA COMTEQ - 1.0/4.8 AF - 75 Ω ± 1% - HDTV PUR" für PUR<br>+ Metermarkierung |

## Mechanische Eigenschaften

|             |                   |         |
|-------------|-------------------|---------|
| Biegeradien | ohne Zugbelastung | ≥ 45 mm |
|             | mit Zugbelastung  |         |

## Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

|                           |                |           |
|---------------------------|----------------|-----------|
| Schirmungsmaß             | dB             | > 100     |
| Verkürzungsfaktor         | %              | 78        |
| Innenleiter               | Ω/km           | 22        |
| Außenleiter               | Ω/km           | 7         |
| Wellenwiderstand          | Ω              | 75 ± 0,75 |
| Kapazitätsbelag           | pF/m           | 56        |
| Rückflussdämpfung nominal | 50 - 300 MHz   | > 26 dB   |
|                           | 300 - 3000MHz  | > 22 dB   |
|                           | 3000 - 3500MHz | > 18 dB   |

# Koaxialkabel 1,0/4,8AF

## Elektrische Daten (nominal)

bei 20°C

| Dämpfung | Frequenz | Einheit | Wert |
|----------|----------|---------|------|
|          | 1 MHz    | dB/100m | 0,8  |
|          | 3 MHz    | dB/100m | 1,3  |
|          | 5 MHz    | dB/100m | 1,6  |
|          | 10 MHz   | dB/100m | 2,1  |
|          | 30 MHz   | dB/100m | 3,5  |
|          | 100 MHz  | dB/100m | 6,2  |
|          | 200 MHz  | dB/100m | 8,9  |
|          | 300 MHz  | dB/100m | 11,3 |
|          | 500 MHz  | dB/100m | 14,8 |
|          | 800 MHz  | dB/100m | 18,5 |
|          | 1000 MHz | dB/100m | 20,7 |
|          | 1500 MHz | dB/100m | 24,9 |
|          | 2250 MHz | dB/100m | 31,7 |
|          | 3000 MHz | dB/100m | 37,3 |
|          | 3500 MHz | dB/100m | 41,5 |
|          | 4000 MHz | dB/100m | 47,2 |
|          | 4500 MHz | dB/100m | 51,2 |
| 5000 MHz | dB/100m  | 55,1    |      |

## Technische Angebotsdaten

| Artikelnummer        | Kabeltyp                | Gewicht kg/km | Cu-Zahl | Standardlänge m | Spulengröße KTG/Ring | Biegeradius mm | Zugkraft N | Lagerung |
|----------------------|-------------------------|---------------|---------|-----------------|----------------------|----------------|------------|----------|
| 1002209<br>CT2850402 | 1.0/4.8 AF FRNC-C<br>gn | 69            | 35      | 1000            | 071                  | 45             | 140        | Innen    |

© PRYSMIAN GROUP 2014, All Rights Reserved

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group: any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without prior notice. This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.



| Kabel-Ø | Kabelgruppe* | Kabeltyp  | Kabelmantel | Sachnummer   |
|---------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| 7       | 51           | 1,0/4,8AF | FRNC        | 13-1027-1000 |

\* siehe *Kabellabelle Koaxialkabel*

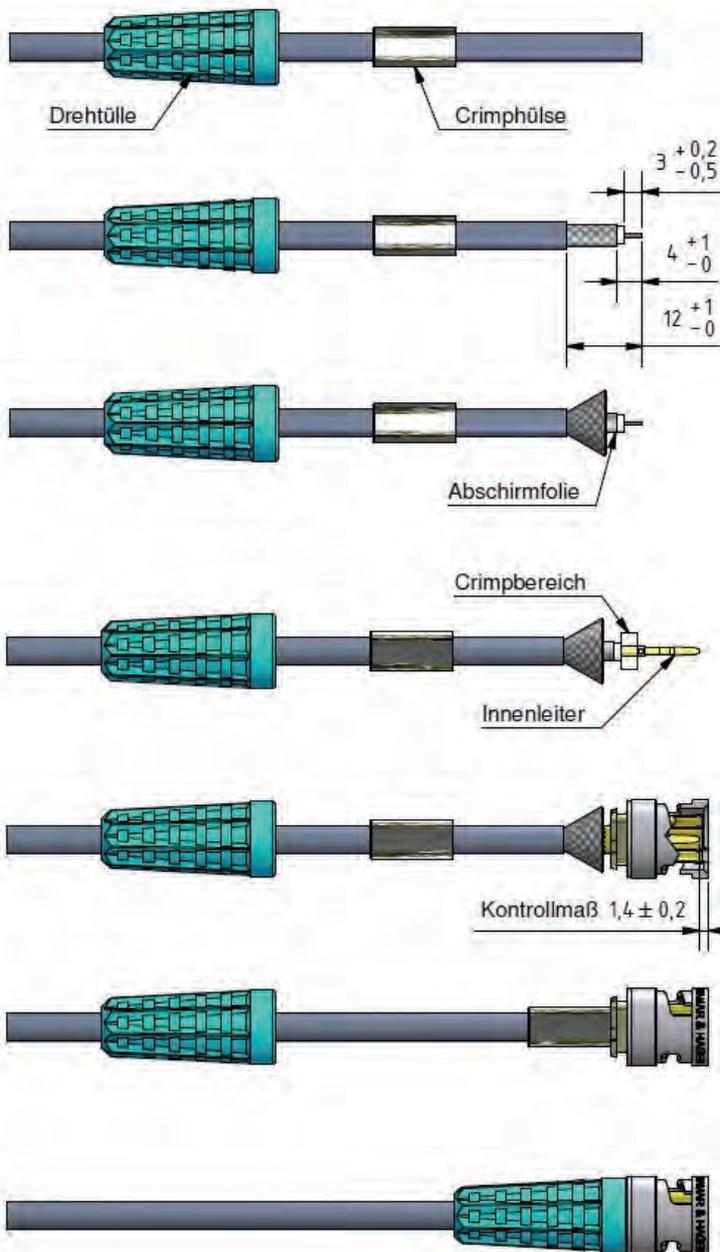




# Montageanleitung

## BNCslim





Drehtülle und Crimphülse auf das Kabel schieben.

Kabel abisolieren.

Geflecht aufweiten.  
Evtl. vorhandene Abschirmfolie nicht aufweiten!

Innenleiter bis an die Isolierung heranschieben und im dargestellten Bereich crimpen.

Das so teilmontierte Kabel in den Kontaktkörper einführen bis der Innenleiter einrastet ( $F = 5$  bis  $10$  N). Bei Kabel mit Abschirmfolie ist der Rastvorgang nicht spürbar. Über ein leichtes

Zurückziehen ( $F = 3$  bis  $5$  N) des Kabels erfolgt die Bestätigung der fachgerechten Montage. Hierbei darf sich der Kontaktkörper von dem Kabel nicht wieder lösen.

Crimphülse vorsichtig über das Geflecht bis zum Kontaktkörper heranschieben und möglichst nahe am Kontaktkörper crimpen.

Drehtülle über den Kontaktkörper schieben und drehen, bis sie spürbar einrastet.



# Kabeltabellen

## Koaxialkabel



# Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabeltyp

| Kabeltyp                          | $\Omega$ | Kabelgruppe | $\varnothing$ | Kabeltyp                            | $\Omega$ | Kabelgruppe | $\varnothing$ |
|-----------------------------------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------|----------|-------------|---------------|
| 0,3/1,95D/3,7 <sup>2</sup>        | 75       | 63          | 4             | 1,0/6,6                             | 75       | 13          | 9             |
| 0,3L/1,85/3                       | 75       | 55          | 3             | 1,0/6,6D/10,1 <sup>2</sup>          | 75       | 36          | 11            |
| 0,36L/1,5/2,8                     | 75       | 79          | 3             | 1,13/4,8/6,6 (Wisi MK 90)           | 75       | 58          | 7             |
| 0,4/1,85/3                        | 75       | 55          | 3             | 1,13/4,8/7                          | 75       | 58          | 7             |
| 0,4/2/3,6                         | 75       | 56          | 4             | 1,2L/4,8Dz/7,3 Draka <sup>2</sup>   | 75       | 94          | 7             |
| 0,4/2,5D/4,8 Draka <sup>2</sup>   | 75       | 47          | 5             | 1,2L/4,95AF Draka                   | 75       | 58          | 7             |
| 0,41/1,9AF/3,1 Draka              | 75       | 74          | 4             | 1,35L/3,6AF Draka                   | 50       | 72          | 6             |
| 0,45/1,95AF/3,4                   | 75       | 76          | 4             | 1,4/5,8AF Draka                     | 75       | 87          | 8             |
| 0,45/2/3,6                        | 75       | 56          | 4             | 1,4/6,6AF Draka                     | 75       | 52          | 9             |
| 0,5/2,3/3,9                       | 75       | 45          | 4             | 1,4/6,6AF/10,4                      | 75       | 35          | 11            |
| 0,5/3,0D/5,6 <sup>2</sup>         | 75       | 70          | 6             | 1,4L/3,7/5,5 Alcatel                | 50       | 72          | 6             |
| 0,5L/2,6/3,9                      | 75       | 45          | 4             | 1,45L/6,3D/9,3 Siemens <sup>2</sup> | 50       | 66          | 9             |
| 0,54L/2,2/3,5                     | 75       | 76          | 4             | 1,6/7,2/10                          | 75       | 60          | 11            |
| 0,54L/2,3/3,1 Leoni               | 75       | 67          | 4             | 1,6/7,3AF Draka                     | 75       | 60          | 11            |
| 0,58/2,6AF/4,0 Draka              | 75       | 71          | 4             | 1,6/7,5/10,4                        | 75       | 43          | 11            |
| 0,58/2,6(2AF)D/4,7 <sup>2</sup>   | 75       | 83          | 5             | 1,7L/4,9CuF/7,3                     | 50       | 78          | 7             |
| 0,6/1,2/2                         | 50       | 53          | 2             | 1,9/6,9CuF/10,4                     | 75       | 80          | 11            |
| 0,6/2,8/5                         | 75       | 19          | 5             | 2,7/7,3AF                           | 50       | 68          | 11            |
| 0,6/2,8AF Draka                   | 75       | 42          | 5             | 3,06/7,5CuF/10,5                    | 50       | 95          | 11            |
| 0,6/2,8AF/6,1                     | 75       | 32          | 6             | Aircell 5                           | 50       | 5           | 5             |
| 0,6/3,7 Draka                     | 75       | 23          | 6             | Aircell 7                           | 50       | 89          | 7             |
| 0,6/3,7/6,7 Sony                  | 75       | 69          | 6             | H2000 Flex                          | 50       | 68          | 11            |
| 0,6/3,7/6,8                       | 75       | 38          | 7             | HF 195 PVC Siva                     | 50       | 5           | 5             |
| 0,6/3,7D/8,6 Siemens <sup>2</sup> | 75       | 62          | 9             | HF 240 ZH Siva                      | 50       | 72          | 6             |
| 0,6/4,0/8                         | 75       | 57          | 8             | HF 400 All-PE Siva                  | 50       | 68          | 11            |
| 0,6L/3,7D/7 <sup>2</sup>          | 75       | 38          | 7             | HF 400 PE Siva                      | 50       | 68          | 11            |
| 0,64L/2,8/3,9 Raychem             | 75       | 41          | 4             | HF 400 UF-PVC Siva                  | 50       | 95          | 11            |
| 0,7/4,5/6,7 Pope                  | 75       | 37          | 6             | Highflexx 7                         | 50       | 78          | 7             |
| 0,7L/4,3/6,4                      | 75       | 54          | 6             | LCD 99                              | 75       | 58          | 7             |
| 0,75L/3,2/4,5 Perivox             | 75       | 61          | 5             | LMR-400                             | 50       | 68          | 11            |
| 0,75L/3,2/6,0 Perivox             | 75       | 73          | 6             | Sommer Cable 600-0144               | 75       | 51          | 7             |
| 0,75L/3,2AF/4,4 Leoni             | 75       | 88          | 5             | Sommer Cable 600-0161               | 75       | 50          | 6             |
| 0,75L/3,2AF/4,8                   | 75       | 84          | 5             | Sommer Cable 600-0174               | 75       | 58          | 7             |
| 0,78L/4,9/7,6 Canare              | 75       | 65          | 7             | Sommer Cable 600-0214 <sup>2</sup>  | 75       | 94          | 7             |
| 0,8/3,7/6                         | 75       | 50          | 6             | Sommer Cable 600-0224 <sup>2</sup>  | 75       | 60          | 11            |
| 0,8/3,7AF Draka                   | 75       | 50          | 6             | Sommer Cable 600-0854               | 75       | 42          | 5             |
| 0,8/3,7AF/7,3                     | 75       | 33          | 7             | ULTRA HD PRO 50 UHD Draka           | 75       | 91          | 5             |
| 0,8L/3,7D <sup>2</sup>            | 75       | 92          | 6             | ULTRA HD PRO 100 UHD Draka          | 75       | 58          | 7             |
| 0,8/4,9D <sup>2</sup>             | 75       | 11          | 7             | ULTRA HD PRO 150 UHD Draka          | 75       | 96          | 13            |
| 0,95/4,8/7 Belden                 | 75       | 51          | 7             | VD042LT Klotz                       | 75       | 74          | 4             |
| 1,0/4,8/7 Belden                  | 75       | 51          | 7             | <b>RG-Kabel</b>                     |          |             |               |
| 1,0/4,8AF Draka                   | 75       | 51          | 7             | RG-6A                               | 75       | 12          | 8             |
| 1,0/4,8AF/8,6                     | 75       | 34          | 9             | RG-6A mit $\varnothing$ 8,7         | 75       | 77          | 9             |
| 1,0L/2,95/4,1                     | 50       | 48          | 4             | RG-8A                               | 50       | 27          | 11            |
| 1,0L/4,8D Draka <sup>2</sup>      | 75       | 93          | 7             | RG-9B                               | 50       | 27          | 11            |
|                                   |          |             |               | RG-11A                              | 75       | 28          | 11            |

# Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabeltyp

| Kabeltyp           | $\Omega$ | Kabelgruppe | $\emptyset$ |
|--------------------|----------|-------------|-------------|
| RG-13A             | 75       | 28          | 11          |
| RG-55              | 50       | 5           | 5           |
| RG-58              | 50       | 5           | 5           |
| RG-59              | 75       | 23          | 6           |
| RG-62              | 93       | 8           | 6           |
| RG-63B             | 125      | 29          | 11          |
| RG-71              | 93       | 23          | 6           |
| RG-115A            | 50       | 27          | 11          |
| RG-122             | 50       | 3           | 4           |
| RG-133             | 95       | 29          | 11          |
| RG-140             | 75       | 23          | 6           |
| RG-141             | 50       | 5           | 5           |
| RG-142             | 50       | 5           | 5           |
| RG-144             | 75       | 60          | 11          |
| RG-149             | 75       | 28          | 11          |
| RG-161             | 75       | 2           | 3           |
| RG-165             | 50       | 27          | 11          |
| RG-174             | 50       | 1           | 3           |
| RG-178A            | 50       | 2           | 3           |
| RG-178B            | 50       | 46          | 2           |
| RG-179A            | 75       | 1           | 3           |
| RG-179B            | 75       | 2           | 3           |
| RG-179DT Belden    | 75       | 79          | 3           |
| RG-180             | 95       | 4           | 4           |
| RG-187A            | 75       | 2           | 3           |
| RG-188A            | 50       | 1           | 3           |
| RG-195             | 95       | 4           | 4           |
| RG-196A            | 50       | 46          | 2           |
| RG-210             | 93       | 8           | 6           |
| RG-213             | 50       | 27          | 11          |
| RG-214             | 50       | 27          | 11          |
| RG-216             | 75       | 28          | 11          |
| RG-223             | 50       | 64          | 5           |
| RG-225             | 50       | 27          | 11          |
| RG-302             | 75       | 23          | 6           |
| RG-303             | 50       | 5           | 5           |
| RG-304             | 50       | 22          | 7           |
| RG-316             | 50       | 1           | 3           |
| <b>Beldenkabel</b> |          |             |             |
| 1406B              | 75       | 75          | 4           |
| 1505A              | 75       | 50          | 6           |
| 1505ANH            | 75       | 50          | 6           |
| 1505F              | 75       | 92          | 6           |
| 1520A              | 75       | 2           | 3           |
| 1521A              | 75       | 2           | 3           |

| Kabeltyp  | $\Omega$ | Kabelgruppe | $\emptyset$ |
|---|----------|-------------|-------------|
| 1522A   | 75       | 2           | 3           |
| 1694A   | 75       | 51          | 7           |
| 1694ANH   | 75       | 51          | 7           |
| 1694F   | 75       | 93          | 7           |
| 1794A   | 75       | 87          | 8           |
| 1855A   | 75       | 71          | 4           |
| 1855ENH   | 75       | 42          | 5           |
| 1865A   | 75       | 45          | 4           |
| 43187 <sup>2</sup>  | 75       | 38          | 7           |
| 4505R   | 75       | 50          | 6           |
| 46067   | 75       | 23          | 6           |
| 46899   | 75       | 42          | 5           |
| 4694F   | 75       | 93          | 7           |
| 4694R   | 75       | 51          | 7           |
| 4731R   | 75       | 60          | 11          |
| 4794R   | 75       | 87          | 8           |
| 4855R   | 75       | 71          | 4           |
| 70078CH   | 75       | 74          | 4           |
| 70080CH   | 75       | 42          | 5           |
| 7710A   | 75       | 51          | 7           |
| 7711A   | 75       | 51          | 7           |
| 7712A   | 75       | 51          | 7           |
| 7713A   | 75       | 51          | 7           |
| 7731A   | 75       | 60          | 11          |
| 7731ANH   | 75       | 60          | 11          |
| 7796A   | 75       | 50          | 6           |
| 8213  | 75       | 60          | 11          |
| 8238  | 75       | 28          | 11          |
| 8241 <sup>2</sup>   | 75       | 23          | 6           |
| 8281 <sup>2</sup>   | 75       | 12          | 8           |
| 9244  | 75       | 23          | 6           |
| 9248  | 75       | 51          | 7           |
| 9259  | 75       | 50          | 6           |
| 9265  | 75       | 50          | 6           |
| H1001   | 50       | 68          | 11          |
| MRG 5900  | 75       | 23          | 6           |
| <sup>2</sup> Doppelschirmkabel<br>Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand |          |             |             |

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

# Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabel-Ø

| Kabeltyp                   | Ω  | Kabelgruppe          | Ø                        | Kabeltyp                        | Ω                         | Kabelgruppe | Ø  |    |
|----------------------------|----|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|----|----|
| RG-178B                    | 50 | 46                   | 2                        | RG-142                          | 50                        | 5           |    |    |
| RG-196A                    | 50 |                      |                          | RG-303                          | 50                        |             |    |    |
| 0,6/1,2/2                  | 50 |                      |                          | 53                              | 0,6/2,8/5                 | 75          | 19 |    |
| RG-174                     | 50 | 1                    | 3                        | 0,6/2,8AF Draka                 | 75                        | 42          | 5  |    |
| RG-179A                    | 75 |                      |                          | 1855ENH Belden                  | 75                        |             |    |    |
| RG-188A                    | 50 |                      |                          | 46899 Belden                    | 75                        |             |    |    |
| RG-316                     | 50 |                      |                          | 70080CH Belden                  | 75                        |             |    |    |
| RG-161                     | 75 |                      |                          | Sommer Cable 600-0854           | 75                        |             |    |    |
| RG-178A                    | 50 |                      |                          | 0,4/2,5D/4,8 Draka <sup>2</sup> | 75                        |             |    | 47 |
| RG-179B                    | 75 | 2                    |                          | 0,75L/3,2/4,5 Perivox           | 75                        | 61          |    |    |
| RG-187A                    | 75 |                      |                          | RG-223                          | 50                        | 64          |    |    |
| 1520A Belden               | 75 |                      |                          | 0,58/2,6(2AF)D/4,7 <sup>2</sup> | 75                        | 83          |    |    |
| 1521A Belden               | 75 | 55                   |                          | 4                               | 0,75L/3,2AF/4,8           | 75          |    | 84 |
| 1522A Belden               | 75 |                      |                          |                                 | 0,75L/3,2 AF/4,4 Leoni    | 75          |    | 88 |
| 0,3L/1,85/3                | 75 |                      |                          |                                 | ULTRA HD PRO 50 UHD Draka | 75          |    | 91 |
| 0,4/1,85/3                 | 75 |                      | RG-62                    |                                 | 93                        | 8           |    |    |
| 70078CH Belden             | 75 |                      | RG-210                   |                                 | 93                        |             |    |    |
| 0,36L/1,5/2,8              | 75 |                      | 74                       |                                 | 0,6/3,7 Draka             | 75          | 23 |    |
| RG-179DT Belden            | 75 | RG-59                |                          |                                 | 75                        |             |    |    |
| RG-122                     | 50 | 3                    |                          |                                 | RG-71                     | 93          |    |    |
| RG-180                     | 95 | 4                    | RG-140                   |                                 | 75                        |             |    |    |
| RG-195                     | 95 |                      | 4                        |                                 | RG-302                    | 75          |    |    |
| 0,64L/2,8/3,9 Raychem      | 75 | 41                   | 46067 Belden             |                                 | 75                        |             |    |    |
| 0,5/2,3/3,9                | 75 | 45                   | 8241 Belden <sup>2</sup> |                                 | 75                        |             |    |    |
| 0,5L/2,6/3,9               | 75 |                      | 9244 Belden              |                                 | 75                        |             |    |    |
| 1865A Belden               | 75 |                      | MRG 5900 Belden          |                                 | 75                        |             |    |    |
| 1,0L/2,95/4,1              | 50 | 48                   | 0,6/2,8AF/6,1            |                                 | 75                        | 32          |    |    |
| 0,4/2/3,6                  | 75 | 56                   | 0,7/4,5/6,7 Pope         |                                 | 75                        | 37          |    |    |
| 0,45/2/3,6                 | 75 |                      | 0,8/3,7/6                |                                 | 75                        | 50          |    |    |
| 0,3/1,95D/3,7 <sup>2</sup> | 75 |                      | 63                       |                                 | 0,8/3,7 AF Draka          |             | 75 |    |
| 0,54L/2,3/3,1 Leoni        | 75 | 67                   | 1505A Belden             | 75                              |                           |             |    |    |
| 0,58/2,6AF/4,0 Draka       | 75 | 71                   | 1505ANH Belden           | 75                              |                           |             |    |    |
| 1855A Belden               | 75 |                      | 71                       | 4505R Belden                    | 75                        |             |    |    |
| 4855R Belden               | 75 |                      | 74                       | 7796A Belden                    | 75                        |             |    |    |
| 0,41/1,9AF/3,1 Draka       | 75 | 74                   | 9259 Belden              | 75                              |                           |             |    |    |
| 70078CH                    | 75 |                      | 74                       | 9265 Belden                     | 75                        |             |    |    |
| VD042LT Klotz              | 75 |                      | 75                       | Sommer Cable 600-0161           | 75                        |             |    |    |
| 1406B Belden               | 75 | 75                   | 0,7L/4,3/6,4             | 75                              | 54                        |             |    |    |
| 0,45/1,95AF/3,4            | 75 | 76                   | 0,6/3,7/6,7 Sony         | 75                              | 69                        |             |    |    |
| 0,54L/2,2/3,5              | 75 |                      | 76                       | 0,5/3,0D/5,6 <sup>2</sup>       | 75                        |             | 70 |    |
| Aircell 5                  | 50 |                      | 5                        | 1,35L/3,6AF Draka               | 50                        | 72          |    |    |
| HF 195 PVC Siva            | 50 | 1,4L/3,7/5,5 Alcatel |                          | 50                              |                           |             |    |    |
| RG-55                      | 50 | 5                    |                          | HF 240 ZH Siva                  | 50                        |             |    |    |
| RG-58                      | 50 | 5                    |                          | 0,75L/3,2/6,0 Perivox           | 75                        | 73          |    |    |
| RG-141                     | 50 | 5                    |                          | 0,8L/3,7D <sup>2</sup>          | 75                        | 92          |    |    |

# Kabeltabelle Koaxialkabel sortiert nach Kabel-Ø

| Kabeltyp                            | Ω  | Kabelgruppe | Ø |
|-------------------------------------|----|-------------|---|
| 1505F Belden                        | 75 | 92          | 6 |
| 0,8/4,9D <sup>2</sup>               | 75 | 11          |   |
| RG-304                              | 50 | 22          |   |
| 0,8/3,7AF/7,3                       | 75 | 33          |   |
| 0,6/3,7/6,8                         | 75 |             |   |
| 0,6L/3,7D/7 <sup>2</sup>            | 75 | 38          |   |
| 43187 Belden <sup>2</sup>           | 75 |             |   |
| 0,95/4,8/7 Belden                   | 75 |             |   |
| 1,0/4,8/7 Belden                    | 75 |             |   |
| 1,0/4,8AF Draka                     | 75 |             |   |
| 1694A Belden                        | 75 |             |   |
| 1694ANH Belden                      | 75 |             |   |
| 4694R Belden                        | 75 | 51          |   |
| 7710A Belden                        | 75 |             |   |
| 7711A Belden                        | 75 |             |   |
| 7712A Belden                        | 75 |             |   |
| 7713A Belden                        | 75 |             |   |
| 9248 Belden                         | 75 |             |   |
| Sommer Cable 600-0144               | 75 |             |   |
| 1,13/4,8/6,6 (Wisi MK 90)           | 75 |             |   |
| 1,13/4,8/7                          | 75 |             |   |
| 1,2L/4,95AF Draka                   | 75 |             |   |
| LCD 99                              | 75 | 58          |   |
| Sommer Cable 600-0174               | 75 |             |   |
| ULTRA HD PRO 100 UHD Draka          | 75 |             |   |
| 0,78L/4,9/7,6 Canare                | 75 | 65          |   |
| 1,9L/4,9CuF/7,3                     | 50 | 78          |   |
| Highflexx 7                         | 50 |             |   |
| Aircell 7                           | 50 | 89          |   |
| 1,0L/4,8D Draka <sup>2</sup>        | 75 |             |   |
| 1694F Belden                        | 75 | 93          |   |
| 4694F Belden                        | 75 |             |   |
| 1,2L/4,8Dz/7,3 Draka <sup>2</sup>   | 75 | 94          |   |
| Sommer Cable 600-0214 <sup>2</sup>  | 75 |             |   |
| RG-6A                               | 75 | 12          |   |
| 8281 Belden <sup>2</sup>            | 75 |             |   |
| 0,6/4,0/8 (93Ω)                     | 75 | 57          | 8 |
| 1794A Belden                        | 75 |             |   |
| 4794R Belden                        | 75 | 87          |   |
| 1,0/6,6                             | 75 | 13          |   |
| 1,0/4,8AF/8,6                       | 75 | 34          |   |
| 1,4/6,6AF Draka                     | 75 | 52          |   |
| 0,6/3,7D/8,6 Siemens <sup>2</sup>   | 75 | 62          |   |
| 1,45L/6,3D/9,3 Siemens <sup>2</sup> | 50 | 66          |   |
| RG-6A mit Ø 8,7                     | 75 | 77          |   |

| Kabeltyp                           | Ω  | Kabelgruppe | Ø  |
|------------------------------------|----|-------------|----|
| RG-8A                              | 50 |             |    |
| RG-9B                              | 50 |             |    |
| RG-115A                            | 50 |             |    |
| RG-165                             | 50 | 27          |    |
| RG-213                             | 50 |             |    |
| RG-214                             | 50 |             |    |
| RG-225                             | 50 |             |    |
| RG-11A                             | 75 |             |    |
| RG-13A                             | 75 |             |    |
| RG-149                             | 75 | 28          |    |
| RG-216                             | 75 |             |    |
| 8238 Belden                        | 75 |             |    |
| RG-63B                             | 12 | 29          |    |
| RG-133                             | 95 |             |    |
| 1,4/6,6AF/10,4                     | 75 | 35          |    |
| 1,0/6,6D/10,1 <sup>2</sup>         | 75 | 36          |    |
| 1,6/7,5/10,4                       | 75 | 43          |    |
| 1,6/7,2/10                         | 75 |             |    |
| 1,6/7,3AF Draka                    | 75 |             |    |
| RG-144                             | 75 |             |    |
| 4731R Belden                       | 75 | 60          |    |
| 7731A Belden                       | 75 |             |    |
| 7731ANH Belden                     | 75 |             |    |
| 8213 Belden                        | 75 |             |    |
| Sommer Cable 600-0224 <sup>2</sup> | 75 |             |    |
| 2,7/7,3AF                          | 50 |             |    |
| H1001 Belden                       | 50 | 68          |    |
| H2000 Flex                         | 50 |             |    |
| HF 400 All-PE Siva                 | 50 |             |    |
| HF 400 PE Siva                     | 50 |             |    |
| LMR-400                            | 50 |             |    |
| 1,7/6,9CuF/10,4                    | 75 | 80          |    |
| 3,06/7,5CuF/10,5                   | 50 | 95          |    |
| HF 400 UF-PVC Siva                 | 50 |             |    |
| ULTRA HD PRO 150 UHD Draka         | 75 | 96          | 13 |

<sup>2</sup> Doppelschirmkabel  
Einteilung nach Abmessungen - nicht nach Wellenwiderstand

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

# Sachnummernverzeichnis

| Sachnummer            | Seite | Sachnummer  | Seite | Sachnummer  | Seite |
|-----------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| <b>Steckverbinder</b> |       | 1-8838-1900 | 12    | 1-8877-1900 | 12    |
| 1-8800-1900           | 11    | 1-8839-1900 | 12    | 1-8878-1900 | 12    |
| 1-8801-1900           | 11    | 1-8840-1900 | 12    | 1-8879-1900 | 12    |
| 1-8802-1900           | 11    | 1-8841-1900 | 12    | 1-8880-1900 | 12    |
| 1-8803-1900           | 11    | 1-8842-1900 | 12    | 1-8881-1900 | 12    |
| 1-8804-1900           | 11    | 1-8843-1900 | 12    | 1-8882-1900 | 12    |
| 1-8805-1900           | 11    | 1-8844-1900 | 12    | 1-8883-1900 | 12    |
| 1-8806-1900           | 11    | 1-8845-1900 | 12    | 1-8884-1900 | 12    |
| 1-8807-1900           | 11    | 1-8846-1900 | 12    | 1-8885-1900 | 12    |
| 1-8808-1900           | 11    | 1-8847-1900 | 12    | 1-8886-1900 | 12    |
| 1-8809-1900           | 11    | 1-8848-1900 | 12    | 1-8887-1900 | 12    |
| 1-8810-1900           | 11    | 1-8849-1900 | 12    | 1-8888-1900 | 12    |
| 1-8811-1900           | 11    | 1-8850-1900 | 12    | 1-8889-1900 | 12    |
| 1-8812-1900           | 11    | 1-8851-1900 | 12    | 1-8890-1900 | 12    |
| 1-8813-1900           | 11    | 1-8852-1900 | 12    | 1-8891-1900 | 12    |
| 1-8814-1900           | 11    | 1-8853-1900 | 12    | 1-8892-1900 | 12    |
| 1-8815-1900           | 11    | 1-8854-1900 | 12    | 1-8893-1900 | 12    |
| 1-8816-1900           | 12    | 1-8855-1900 | 12    | 1-8894-1900 | 12    |
| 1-8817-1900           | 12    | 1-8856-1900 | 12    | 1-8895-1900 | 12    |
| 1-8818-1900           | 12    | 1-8857-1900 | 12    | 1-8896-1900 | 12    |
| 1-8819-1900           | 12    | 1-8858-1900 | 12    | 1-8897-1900 | 12    |
| 1-8820-1900           | 12    | 1-8859-1900 | 12    | 1-8898-1900 | 12    |
| 1-8821-1900           | 12    | 1-8860-1900 | 12    | 1-8899-1900 | 12    |
| 1-8822-1900           | 12    | 1-8861-1900 | 12    | 1-8900-1900 | 12    |
| 1-8823-1900           | 12    | 1-8862-1900 | 12    | 1-8901-1900 | 12    |
| 1-8824-1900           | 12    | 1-8863-1900 | 12    | 1-8902-1900 | 12    |
| 1-8825-1900           | 12    | 1-8864-1900 | 12    | 1-8903-1900 | 12    |
| 1-8826-1900           | 12    | 1-8865-1900 | 12    | 1-8904-1900 | 12    |
| 1-8827-1900           | 12    | 1-8866-1900 | 12    | 1-8905-1900 | 12    |
| 1-8828-1900           | 12    | 1-8867-1900 | 12    | 1-8906-1900 | 12    |
| 1-8829-1900           | 12    | 1-8868-1900 | 12    | 1-8907-1900 | 12    |
| 1-8830-1900           | 12    | 1-8869-1900 | 12    | 1-8908-1900 | 12    |
| 1-8831-1900           | 12    | 1-8870-1900 | 12    | 1-8909-1900 | 12    |
| 1-8832-1900           | 12    | 1-8871-1900 | 12    | 1-8910-1900 | 12    |
| 1-8833-1900           | 12    | 1-8872-1900 | 12    | 1-8911-1900 | 12    |
| 1-8834-1900           | 12    | 1-8873-1900 | 12    | 1-8912-1900 | 12    |
| 1-8835-1900           | 12    | 1-8874-1900 | 12    | 1-8913-1900 | 12    |
| 1-8836-1900           | 12    | 1-8875-1900 | 12    | 1-8914-1900 | 12    |
| 1-8837-1900           | 12    | 1-8876-1900 | 12    | 1-8915-1900 | 12    |

# Sachnummernverzeichnis

| Sachnummer  | Seite | Sachnummer  | Seite | Sachnummer                       | Seite |
|-------------|-------|-------------|-------|----------------------------------|-------|
| 1-8916-1900 | 12    | 1-8955-1900 | 12    | 1-8994-1900                      | 13    |
| 1-8917-1900 | 12    | 1-8956-1900 | 12    | 1-8995-1900                      | 13    |
| 1-8918-1900 | 12    | 1-8957-1900 | 12    | 1-8996-1900                      | 13    |
| 1-8919-1900 | 12    | 1-8958-1900 | 12    | 1-8997-1900                      | 13    |
| 1-8920-1900 | 12    | 1-8959-1900 | 12    | 1-8998-1900                      | 13    |
| 1-8921-1900 | 12    | 1-8960-1900 | 12    | 1-8999-1900                      | 13    |
| 1-8922-1900 | 12    | 1-8961-1900 | 12    | 1-9000-1900                      | 13    |
| 1-8923-1900 | 12    | 1-8962-1900 | 12    | 1-9001-1900                      | 13    |
| 1-8924-1900 | 12    | 1-8963-1900 | 12    | 1-9002-1900                      | 13    |
| 1-8925-1900 | 12    | 1-8964-1900 | 12    | 1-9003-1900                      | 13    |
| 1-8926-1900 | 12    | 1-8965-1900 | 12    | 1-9004-1900                      | 13    |
| 1-8927-1900 | 12    | 1-8966-1900 | 12    | <b>Zubehör &amp; Ersatzteile</b> |       |
| 1-8928-1900 | 12    | 1-8967-1900 | 12    | 2-1051-7463                      | 34    |
| 1-8929-1900 | 12    | 1-8968-1900 | 12    | 2-1052-7463                      | 34    |
| 1-8930-1900 | 12    | 1-8969-1900 | 12    | 2-1055-7463                      | 34    |
| 1-8931-1900 | 12    | 1-8970-1900 | 12    | 2-1056-7463                      | 34    |
| 1-8932-1900 | 12    | 1-8971-1900 | 12    | 2-4141-9200                      | 30    |
| 1-8933-1900 | 12    | 1-8972-1900 | 12    | 2-4142-9200                      | 30    |
| 1-8934-1900 | 12    | 1-8973-1900 | 12    | 2-4143-9200                      | 30    |
| 1-8935-1900 | 12    | 1-8974-1900 | 12    | 2-4144-9200                      | 30    |
| 1-8936-1900 | 12    | 1-8975-1900 | 12    | 2-4145-9200                      | 30    |
| 1-8937-1900 | 12    | 1-8976-1953 | 14    | 2-4146-9200                      | 30    |
| 1-8938-1900 | 12    | 1-8977-1953 | 14    | 2-4147-9200                      | 30    |
| 1-8939-1900 | 12    | 1-8978-1953 | 15    | 2-4148-9200                      | 30    |
| 1-8940-1900 | 12    | 1-8979-1953 | 15    | 2-4149-9200                      | 30    |
| 1-8941-1900 | 12    | 1-8980-1953 | 15    | 2-4150-9200                      | 30    |
| 1-8942-1900 | 12    | 1-8981-1953 | 15    | 2-4161-9200                      | 31    |
| 1-8943-1900 | 12    | 1-8982-1953 | 15    | 2-4162-9200                      | 31    |
| 1-8944-1900 | 12    | 1-8983-1953 | 15    | 2-4163-9200                      | 31    |
| 1-8945-1900 | 12    | 1-8984-1953 | 15    | 2-4164-9200                      | 31    |
| 1-8946-1900 | 12    | 1-8985-1953 | 15    | 2-4165-9200                      | 31    |
| 1-8947-1900 | 12    | 1-8986-1953 | 15    | 2-4166-9200                      | 31    |
| 1-8948-1900 | 12    | 1-8987-1953 | 15    | 2-4167-9200                      | 31    |
| 1-8949-1900 | 12    | 1-8988-1953 | 15    | 2-4168-9200                      | 31    |
| 1-8950-1900 | 12    | 1-8989-1900 | 13    | 2-4169-9200                      | 31    |
| 1-8951-1900 | 12    | 1-8990-1900 | 13    | 2-4170-9200                      | 31    |
| 1-8952-1900 | 12    | 1-8991-1900 | 13    | 2-4171-5578                      | 32    |
| 1-8953-1900 | 12    | 1-8992-1900 | 13    | 2-4172-5578                      | 32    |
| 1-8954-1900 | 12    | 1-8993-1900 | 13    | 2-4173-5578                      | 32    |