

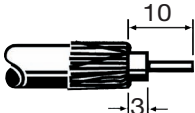


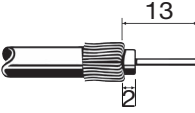



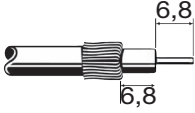


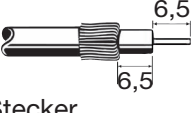
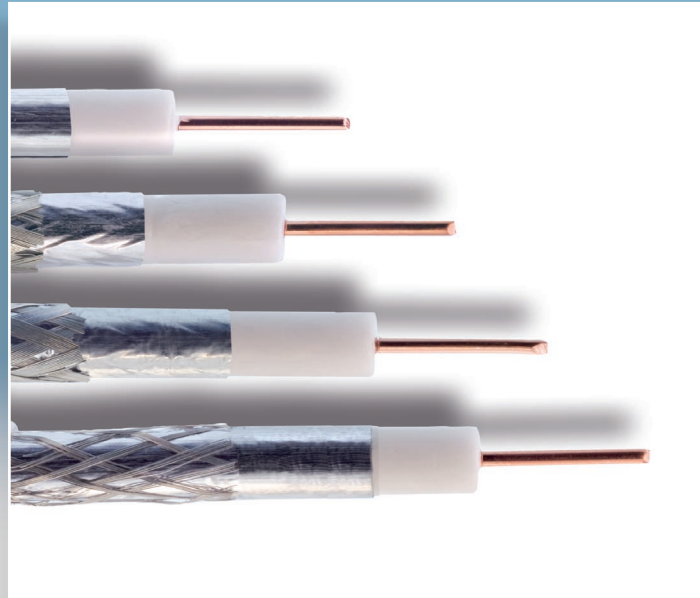


| Kabel   | Passende F-Stecker *)   |
|---|---|
| <b>LCD 90</b><br><br>Innenleiter: 1,0 mm Staku; Außenmantel: 7 mm PVC weiß;<br><b>Schirmungsmaß: 90 dB</b> ; 18,4 dB/100 m (860 MHz)                                 | <b>EMK 01</b><br><br>Schraubstecker<br>   |
| <b>LCD 95</b><br><br>Innenleiter: 1,13 mm Cu; Außenmantel: 7 mm PVC weiß;<br><b>Schirmungsmaß: 100 dB</b> ; 17,4 dB/100 m (860 MHz)                                  | <b>EMK 02</b><br><br>Schraubstecker (F-Quick)<br>  |
| <b>LCD 99</b><br><br>Innenleiter: 1,13 mm Cu; Außenmantel: 7 mm schwarz;<br><b>Schirmungsmaß: 100 dB</b> ; <b>halogenfrei/flammwidrig</b><br>17,4 dB/100 m (860 MHz) | <b>EMK 11</b><br><br>Crimp-Stecker 8,2 mm <br> |
| <b>LCD 111</b><br><br>Innenleiter: 1,13 mm Cu; Außenmantel: 7 mm PVC weiß;<br><b>Schirmungsmaß: 120 dB</b> ; 17,8 dB/100 m (860 MHz)                               | <b>EMK 12</b><br><br>Kompressions-Stecker<br>   |

\*) Jeder Stecker passt auf jedes Kabel



Wir beraten Sie gerne:

99811292/10/0109/JH/Pf Technische Änderungen vorbehalten!

# Für die Anforderungen von morgen – Neue Kabel von Kathrein



**Uneingeschränkt geeignet  
für Digital-TV und HDTV**

**Verbessertes LCD 90**

**Verklebte Folie**

**Höheres Schirmungsmaß**

Neu – Neu – Neu

- Außenleiterfolie mit der Isolation verklebt für leichtere Stecker-Montage
- Höhere Schirmungswerte als die Klasse A fordert, dadurch höherer Schutz gegenüber elektromagnetischen Störungen, speziell auch bei Rückweganwendungen
- LCD 90 in verbesserter Ausführung

Weitere Merkmale

- Impedanz: 75 Ω
- Isolation aus alterungsbeständiger PE-Mischung, aufgeschäumt durch Gas-Injektion

- Uneingeschränkt geeignet für Digitalfernsehen und HDTV
- Metermarkierung zur Längen- und Kabelidentifizierung
- Bleifrei und ohne Silikon, dadurch umweltfreundlich
- Erfüllen die Anforderungen nach EN 50117 (Kabel) und EN 50173 (Anwenderneutrale Kommunikationskabelanlagen)

LCD 99:

- Halogenfrei, flammwidrig und UV-beständig; geeignet für Außenanwendung (keine Erdverlegung)



LCD 90

100 m 21510015  
500 m 21510017



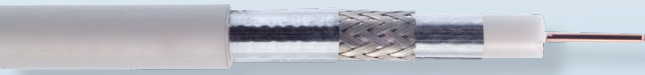
LCD 95

100 m 271657  
250 m 21510007  
500 m 271762



LCD 99

100 m 271658  
500 m 271660



LCD 111

100 m 21510011  
250 m 21510013  
500 m 21510012

Technische Daten

| Typ                             |              |                                      | LCD 90  | LCD 95  | LCD 99  | LCD 111   |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Bestell-Nr. 100 m               |              |                                      | 21510015                                      | 271657  | 271658  | 21510011  |
| Bestell-Nr. 250 m               |              |                                      | -   | 21510007  | -   | 21510013  |
| Bestell-Nr. 500 m               |              |                                      | 21510017                                      | 271762  | 271660  | 21510012  |
|                                 |              |                                      | <div>CE CLASS A</div>                         |   |   |   |
| Innenleiter                     |              | mm                                   | 1,0 Staku                                     | 1,13 Cu   | 1,13 Cu   | 1,13 Cu   |
| Isolation                       |              | mm                                   | 4,6 PEE/PH                                    | 4,8 PEE/PH  | 4,8 PEE/PH                                      | 4,8 PEE/PH  |
| Außenleiter                     |              | mm                                   | 5,2<br>1 x Al/pet-Folie<br>1 x Alu-Geflecht   | 5,3<br>1 x Al/pet/Al-Folie<br>1 x CuSn-Geflecht       | 5,3<br>1 x Al/pet/Al-Folie<br>1 x CuSn-Geflecht | 5,3<br>2 x Al/pet/Al-Folie<br>1 x CuSn-Geflecht         |
| Außenmantel                     |              | mm                                   | 6,8 PVC weiß                                  | 6,8 PVC weiß  | 6,8 schwarz <sup>2)</sup>                       | 6,9 PVC weiß  |
| Biegeradius                     |              | mm                                   | > 35  | > 35  | > 35  | > 40  |
| Verkürzungsfaktor               |              |                                      | 0,85  | 0,85  | 0,85  | 0,84  |
| Dämpfung                        | bei 5 MHz    | dB/100 m                             | 1,6   | 1,3   | 1,3   | 1,0   |
|                                 | bei 50 MHz   |                                      | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,1   |
|                                 | bei 100 MHz  |                                      | 6,2   | 5,8   | 5,8   | 5,7   |
|                                 | bei 450 MHz  |                                      | 13,4  | 12,5  | 12,5  | 12,0  |
|                                 | bei 860 MHz  |                                      | 18,4  | 17,4  | 17,4  | 17,8  |
|                                 | bei 1000 MHz |                                      | 20,1  | 18,8  | 18,8  | 19,3  |
|                                 | bei 2150 MHz |                                      | 30,5  | 28,7  | 28,7  | 29,3  |
|                                 | bei 2400 MHz |                                      | 32,6  | 30,5  | 30,5  | 31,0  |
| Rückflussdämpfung 5-470 MHz     |              | dB                                   | > 26  | > 26  | > 26  | > 26  |
| Rückflussdämpfung 470-862 MHz   |              |                                      | > 23  | > 25  | > 25  | > 25  |
| Rückflussdämpfung 862-1000 MHz  |              |                                      | > 23  | > 23  | > 23  | > 23  |
| Rückflussdämpfung 1000-2150 MHz |              |                                      | > 20  | > 20  | > 20  | > 20  |
| Gleichstromwiderstand           |              | Ω/km                                 | < 120   | < 30  | < 30  | < 29  |
| Schirmdämpfung 30-1000 MHz      |              | dB                                   | > 90 <sup>1)</sup>                            | > 100   | > 100   | > 120   |
| Schirmdämpfung 1000-2400 MHz    |              |                                      | > 90  | > 100   | > 100   | > 105   |
| Kopplungswiderstand 5-30 MHz    |              | mΩ/m                                 | < 10  | < 5   | < 5   | < 0,9 <sup>3)</sup>                                     |
| Brandlast                       |              | MJ/m                                 | 0,73  | 0,68  | 0,67  | 0,68  |
| Zul. Umgebungstemperatur        |              | °C                                   | -25 bis +70                                   | -25 bis +70   | -25 bis +70                                     | -25 bis +70   |
| Verpackung                      |              | 100 m<br>5 x 100 m<br>250 m<br>500 m | Einwegspule<br>Umkarton<br>-<br>Einwegtrommel | Einwegspule<br>Umkarton<br>Abrollbox<br>Einwegtrommel | Einwegspule<br>Umkarton<br>-<br>Einwegtrommel   | Einwegspule<br>Umkarton<br>Einwegspule<br>Einwegtrommel |
| Gewicht                         |              | kg/100 m                             | 4,0   | 6,1   | 5,4   | 6,1   |

<sup>1)</sup> Klasse A im Bereich 30-2400 MHz

<sup>2)</sup> Halogenfrei (nach VDE 0472, Teile 813 und 815), flammwidrig (nach VDE 0472, Teil 804, Prüftart B)

<sup>3)</sup> 5-7 MHz < 1,5 mΩ/m