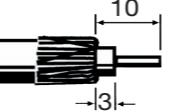
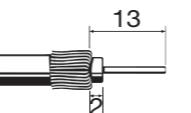
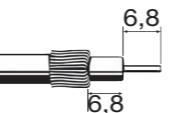
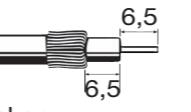
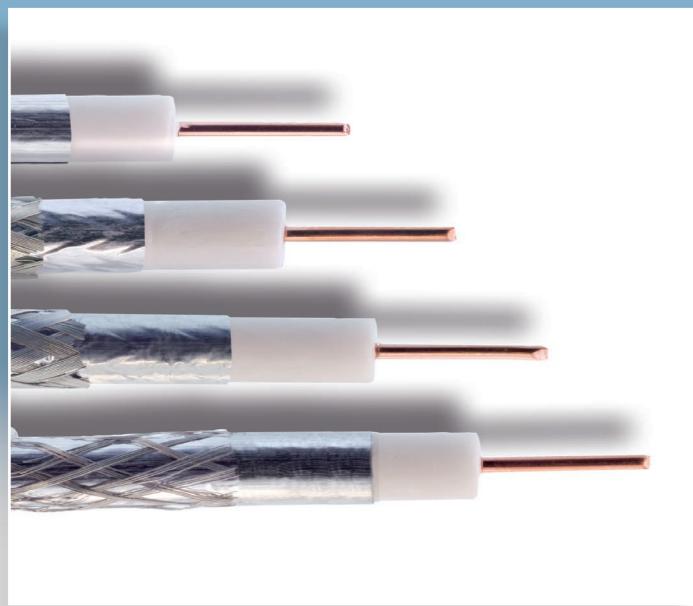


Kabel	Passende F-Stecker <sup>*)</sup>
<b>LCD 90</b>	<b>EMK 01</b> Schraubstecker 
Innenleiter: 1,0 mm Staku; Außenmantel: 7 mm PVC weiß; <b>Schirmungsmaß: 90 dB; 18,4 dB/100 m (860 MHz)</b>	
<b>LCD 95</b>	<b>EMK 02</b> Schraubstecker (F-Quick) 
Innenleiter: 1,13 mm Cu; Außenmantel: 7 mm PVC weiß; <b>Schirmungsmaß: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

<sup>\*)</sup> Jeder Stecker passt auf jedes Kabel



Wir beraten Sie gerne:

Technische Änderungen vorbehalten!

99811292/10/0109/JH/Pf

# 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 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			<b>LCD 90</b>	<b>LCD 95</b>	<b>LCD 99</b>	<b>LCD 111</b>
Bestell-Nr. 100 m			21510015	271657	271658	21510011
Bestell-Nr. 250 m			-	21510007	-	21510013
Bestell-Nr. 500 m			21510017	271762	271660	21510012
			<b>CE</b>			
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 1 x Al/pet-Folie 1 x Alu-Geflecht	5,3 1 x Al/pet/Al-Folie 1 x CuSn-Geflecht	5,3 1 x Al/pet/Al-Folie 1 x CuSn-Geflecht	5,3 2 x Al/pet/Al-Folie 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 bei 50 MHz bei 100 MHz bei 450 MHz bei 860 MHz bei 1000 MHz bei 2150 MHz bei 2400 MHz	dB/100 m	1,6 4,3 6,2 13,4 18,4 20,1 30,5 32,6	1,3 4,3 5,8 12,5 17,4 18,8 28,7 30,5	1,3 4,3 5,8 12,5 17,4 18,8 28,7 30,5	1,0 4,1 5,7 12,0 17,8 19,3 29,3 31,0
Rückflussdämpfung 5-470 MHz			> 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			> 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 5 x 100 m 250 m 500 m		Einwegspule Umkarton - Einwegtrommel	Einwegspule Umkarton Abrollbox Einwegtrommel	Einwegspule Umkarton - Einwegtrommel	Einwegspule Umkarton Einwegspule 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, Prüfart B)

<sup>3)</sup> 5-7 MHz < 1,5 mΩ/m