

## Halogenfreie RGBHV- und Y/C-Kabel



Halogenfreie Koaxial-Kabel von COMM-TEC sind hochwertige Kabel für die Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite. Aufgrund der Spezifikationen eignen sich sowohl das Multikoax (5 x 75  $\Omega$ ) wie auch das Y/C-Kabel (2 x 75  $\Omega$ ) für die Übertragung hochauflösender Videosignale.

Beide Kabel können mit einer Standard-BNC-Crimpzange für RG58/RG59-Kabel (hex 5,41 mm Backen) gecrimpt werden. Die Anschaffung teurer Spezial-Crimpzangen entfällt. Dies erleichtert vor allem den Umgang mit Y/C-Kabeln, die normalerweise nur mit Hosiden-Steckern erhältlich sind. So läßt sich mit einer Standard-Crimpzange und einem Lötkolben sehr schnell ein hochwertiges Hybrid-Kabel mit 2 x BNC auf Hosiden-Stecker herstellen um beispielsweise eine Kreuzschiene mit einem DVD-Player zu verbinden.

Das RGBHV-Kabel kann auch als Kombikabel z.B. für Y/C- und Composite Video-Übertragung verwendet werden.

COMM-TEC Koaxial-Kabel bestehen aus einem halogenfreien Mantel, 2 bzw. 5 Innenleitern aus blankem Kupferdraht und einem Cu-Flechtschirm. Sie sind für Festinstallationen und für den mobilen Einsatz geeignet.

### Leistungsmerkmale

- Halogenfrei
- Geringer Aussendurchmesser von 7,7 mm/9,8 mm – geeignet für VGA-Stecker
- Crimpen mit Standard-BNC-Crimpzange (RG58/RG59)
- Ideal für Konferenz- und Schulungsräume

### Ausschreibungstext

#### Y/C-Kabel

2-adriges Koaxial-Kabel zur Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite. Der Gesamtaufbau ist halogenfrei und der Mantel zusätzlich flammwidrig. Aufbau der Innenleiter aus blankem Kupferdraht, abgeschirmt mit blankem Kupfergeflecht, Mäntel in den Farben Rot und Grün. Es können Standard BNC-Crimp-Stecker verwendet werden.

#### Innenleiter:

Mittelleiter:  
Kupferdraht blank 0,4mm

Außendurchmesser:  
2,9 mm +-0,2mm

Wellenwiderstand:  
75  $\Omega$

Dämpfung in dB (100 m):

10 MHz	5,7
100 MHz	18,5
200 MHz	26,9
300 MHz	33,3

#### Mantel:

Farbe:  
schwarz

Außendurchmesser:  
7,7 mm +-0,2mm

Biegeradius:  
10 x Außendurchmesser

**Type:** Y/C-Kabel

**Fabrikat:** COMM-TEC

### Ausschreibungstext

#### RGBHV-Kabel

5-adriges Koaxial-Kabel zur Übertragung von Signalen mit hoher Bandbreite. Der Gesamtaufbau ist halogenfrei und der Mantel zusätzlich flammwidrig. Aufbau der Innenleiter aus blankem Kupferdraht, abgeschirmt mit blankem Kupfergeflecht, Mäntel in den Farben Rot, Grün, Blau, Weiss, Schwarz. Es können Standard BNC-Crimp-Stecker verwendet werden.

#### Innenleiter:

Mittelleiter:  
Kupferdraht blank 0,4mm

Außendurchmesser:  
2,9 mm +-0,2mm

Wellenwiderstand:  
75  $\Omega$

Dämpfung in dB (100 m):

10 MHz	5,7
100 MHz	18,5
200 MHz	26,9
300 MHz	33,3

#### Mantel:

Farbe:  
schwarz

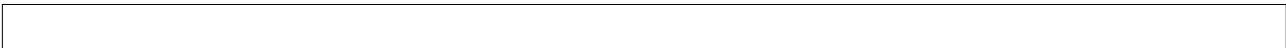
Außendurchmesser:  
9,8 mm +-0,2mm

Biegeradius:  
10 x Außendurchmesser

**Type:** RGBHV-Kabel

**Fabrikat:** COMM-TEC

## Halogenfreie RGBHV- und Y/C-Kabel



Type	Y/C-Kabel 2 x 75 Ω	RGBHV-Kabel 5 x 75 Ω
Art.-Nr.	663100 (100 m-Rolle)	662100 (100 m-Rolle)
<b>Pos. 1 Füllelement</b>		
<b>Pos. 2 Innenleiter</b> Anzahl Farbe Leiter Dielektrikum Schirm Mantel Mantel-Durchmesser	2 Rot, Grün	5 Rot, Grün, Blau, Weiß, Schwarz
	Kupferdraht blank 0,4 mm Zell-PE Kupferdrähte blank TPE-E 2,9 ± 0,2	
<b>Pos. 3 Bandierung</b> Material	Vlies	
<b>Pos. 4 Mantel</b> Material Außen-Durchmesser Farbe	7,7 ± 0,2 mm	9,8 ± 0,2 mm
	TPE-O schwarz	
<b>Biegeradius</b>	festverlegt, min. 10 x Mantelaußen-Durchmesser	
<b>Gewicht</b>	ca. 6 kg / 100 m	ca. 11 kg / 100 m
<b>Leiterwiderstand</b>	max. 141 Ω / km	
<b>Wellenwiderstand</b>	75 Ω	
<b>Dämpfung in dB (100 m)</b> 10 MHz 100 MHz 200 MHz 300 MHz	5,7 18,5 26,9 33,3	
<b>Mantel</b>	halogenfrei + flammwidrig	
<b>Zubehör</b> Art.-Nr. 660101  Art.-Nr. 661101	10 Stück Crimp BNC-Stecker mit Tülle zum Crimpen mit Standard-Crimpzange (hex 5,41 mm Backen)  Y/C-Stecker (Hosiden) zum Anlöten, Kontakte vergoldet, Metallgehäuse	

### Kabellängen (in Meter), bei der die Dämpfung -3dB erreicht

Auflösung	Vertikale Bildwiederholffrequenz		
	60 Hz	75 Hz	100 Hz
VGA 640 x 480	36	32	28
SVGA 800 x 600	29	26	22
XGA 1024 x 768	22	20	17
SXGA 1280 x 1024	17	16	13
UXGA 1600 x 1200	14	13	11
PAL	48 m		

