

VGA Kabel halogenfrei FRNC

PUR

Das **VGA-Monitorkabel FRNC PUR** kommt überall dort zum Einsatz, wo analoge oder digitale Signale übertragen werden und besondere Anforderungen an den Brandschutz bestehen, aber die üblichen FRNC Kabel zu steif sind.

Mit seinen 5 Koaxialleitern eignet es sich mit nur 9,2 mm Außendurchmesser ideal in Verbindung mit unseren Videoverteilern.

Das Kabel wurde speziell für die Übertragung von VGA-Signalen über weite Strecken konzipiert. Mit Zwischenverstärkern sind je nach Frequenz über 100 m möglich.

Durch seine Impedanz von 75 Ohm ist es

optimal auf Videosignale abgestimmt und verhindert somit Reflexionen und Schattenbilder.

Das Koaxialkabel ist halogenfrei FRNC (Flame Retardant Non Corrosive) und der Mantel außen, sowie der Mantel der einzelnen Innenleiter aus PUR (Polyurethan) und daher deutlich weicher als die üblichen FRNC Kabel. Das Dielektrikum besteht ebenfalls aus halogenfreiem PE/HM2.

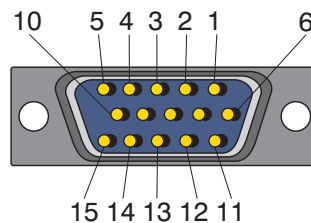
Selbstverständlich können sie bei uns passende BNC und HD-Steckverbinder beziehen oder lassen Sie gleich das Kabel nach Ihren Anforderungen bei uns konfektionieren.



HD-Steckerbelegung

Pin 1	Rot Signal	Pin 9	-
Pin 2	Grün Signal	Pin 10	Sync. Masse
Pin 3	Blau Signal	Pin 11	(ID Bit 0)
Pin 4	(ID Bit 2)	Pin 12	(ID Bit 1 / DDC SDA Data)
Pin 5	mit 10 verb. (DDC Masse)	Pin 13	horiz. Sync
Pin 6	Rot Masse	Pin 14	Vert. Sync
Pin 7	Grün Masse	Pin 15	(ID Bit 3 / DDC SCL Clock)
Pin 8	Blau Masse		

Die orange farbigen Belegungen sind nur in Sonderfällen notwendig



Stecker von Lötseite gesehen

Technische Daten:

Aufbau:	5 verseilte Koaxleitungen mit Beilaufzitze, darüber ein Mantel aus PUR (Polyurethan)	Gewicht:	10,2 kg / 100 m
Außen ø:	9,2 mm	min. Biegeradius:	140 mm
Farbe:	schwarz	Temperaturbereich:	-20° C bis +80° C
Material Außenmantel:	PUR FRNC (halogenfrei)	Dämpfung / 100 m	
Gesamtschirm:	-	10 MHz:	6,30 dB
Koaxkabel ø:	2,6 mm	50 MHz:	14,20 dB
Farben:	Rot, Grün, Blau, Weiß, Schwarz	100 MHz:	20,20 dB
Material Koaxmantel:	PUR FRNC (halogenfrei)	200 MHz:	28,80 dB
Abschirmung Geflecht:	Cu verzinkt	400 MHz:	41,60 dB
Bedeckung:	85%	800 MHz:	61,60 dB
Dielektrikum:	PE/HM2 (halogenfrei)	Art. Nr.:	1121FRP
Innenleiter:	Cu Litze verzinkt 7x0,12mm		
Impedanz:	75 Ω		