



## Kombikabel

## Hybrid cables

### KVN1/1 – KVN2/1 Video/Netz

### KVN1/1 – KVN 2/1 Video/Power

#### Verwendung

Sehr flexible Kombileitung zum Einsatz für Bildübertragung und Stromversorgung, wie z. B. Überwachungsmonitoren. Die Netzleitung ist separat ummantelt und ohne zusätzlichen Aufwand zur Steckermontage vorgesehen. Die Leitung kann aufgrund des Aufbaus ebenso für mobile Anwendungen oder Trommelbetrieb eingesetzt werden.

#### Aufbau

	Video 75 Ohm (0.6L/2.8AF)	Netz (3 x 1,0 qmm)
Leiter:	Cu-Litze, blk.	Cu-Litze, blk.
Leiterraufbau:	7 x 0,20 mm	56 x 0,15 mm
Isolation:	Zell-PP, Ø ca. 2,8 mm	TPE
1. Schirm:	AL/PT-Folie	-
2. Schirm:	Cu-Geflecht, vz.	-
Elementmantel:	TPE, schwarz, Ø ca. 4,5 mm	PVC, schwarz, Ø ca. 5,8 mm

Außenmantel: Spezial-PVC, schwarz, matt

#### Technische Eigenschaften

Wellenwiderstand: 75 Ohm +/-3%  
Kapazität: 62 pF/m

Dämpfung: 1 MHz: 1,5 db/100 m; 5 MHz: 3,0 db/100 m;  
10 MHz: 4,2 db/100 m; 100 MHz: 13,8 db/100 m

Temperaturbereich: ruhend: -25 °C bis +70 °C  
bewegt: -15 °C bis +70 °C

Biegeradius: min. 12xA-Ø

Steckertyp: Rear Twist: NBNC75BFG7  
Push Pull: NBNC75PFE7

#### Aufmachung

Ringe, Trommeln

#### Application

Hybrid cable for video signal transmission and power supply, e.g. for control monitors. The power line has a separately jacket and is intended for the plug assembly without additional expenditure. The line can also be used for mobile applications.

#### Construction

	Video 75 Ohm (0.6L/2.8AF)	Power (3 x 1,0 qmm)
Conductor:	bare stranded copper wire	bare stranded copper wire
Structure of conductor:	7 x 0,20 mm	56 x 0,15 mm
Insulation:	Cell-PP, Ø approx. 2,8 mm	TPE
1. screen:	AL/PT-Foil	-
2. screen:	tinned copper braid	-
Element jacket:	TPE, black, Ø approx. 4,5 mm	PVC, black, Ø approx. 5,8 mm

Outer jacket: Special-PVC, black, matt

#### Technical characteristics

Characteristic impedance: 75 Ohm +/-3%  
Capacity: 62 pF/m

Attenuation: 1 MHz: 1,5 db/100 m; 5 MHz: 3,0 db/100 m;  
10 MHz: 4,2 db/100 m; 100 MHz: 13,8 db/100 m

Temperature range: static: -25 °C to +70 °C  
dynamic: -15 °C to +70 °C

Bending radius: min. 12 x 0.D.

Type of connector: Rear Twist: NBNC75BFG7  
Push Pull: NBNC75PFE7

#### Packaging

Rings, reels

#### KVN 1/1

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
841753100	1 x 75 Ohm + 3 x 1,0 qmm	12,5	150,0	43,0

#### KVN 2/1

842753100	2 x 75 Ohm + 3 x 1,0 qmm	12,5	180,0	58,0
-----------	--------------------------	------	-------	------