

# Videokabel



Einsatz	Innen	Innen, Erdreich	Innen	Innen	Innen, Erdreich	Innen	Innen	Innen	Innen, Außen
<b>Typ</b>	<b>0,6/2,8</b>	<b>1,0/6,6</b>	<b>1,0/6,6 2YD</b>	<b>1,0/6,6</b>	<b>1,0/6,6D</b>	<b>0,6L/3,7</b>	<b>0,6/3,7</b>	<b>1,0/6,6D</b>	<b>0,6L/3,7+2x0,75</b>
Artikel-Nr.	40022	40056	40175	40173	40073	40170	40171	40174	40028
<b>Aufbau</b>									
Innenleiterdurchmesser mm	0,6	1	1	1	1	0,2	0,6	1	0,6
Isolation Ø mm	2,8 Zell-PE	6,4 PE	6,4 PE	6,4 PE	6,4 PE	3,7 PE	3,7 PE	6,4 PE	3,7 PE
1. Außenleiter	Polyesterfolie beidseitig m. Aluminium beschichtet	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank	Cu-Geflecht, blank
Ø ca. mm	-	7	7	7	7	4,2	4,3	7	-
Zwischenmantel/Folie	-	-	PE	-	Folie	-	-	Folie	-
Ø ca. mm	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-
2. Außenleiter	Cu-Geflecht, verzinkt	nein	Cu-Geflecht, blank	nein	Cu-Geflecht, blank	nein	nein	Cu-Geflecht, blank	-
Ø ca. mm	-	-	9,1	-	7,6	-	-	7,6	-
Außenmantel	FRNC	PE	PVC	PVC	PE	PVC	PVC	PVC	PVC
Mantelfarbe	grün	schwarz	grün	grün	schwarz	grün	grün	grün	schwarz
Außen-Ø ca. mm	4,3	8,8	11,0	8,8	9,0	6,1	6,1	9,0	11,8
kl. Biegeradius ca. mm	25	45	55	45	50	30	30	50	50
Gewicht ca. kg / km	24,0	93,0	151,0	95,0	125,0	48,0	48,0	128,0	85,0
<b>Elektrische Eigenschaften</b>									
<b>Wellenwiderstand (Ohm)</b>	<b>75 ± 2</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 3</b>
Dämpfung bei 20°C (dB/100m)									
1 MHz	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,1	0,6	1,1
5 MHz	2,2	1,3	1,4	1,3	1,4	2,6	2,5	1,4	2,5
7 MHz	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10 MHz	3,2	2	2	2	2	3,6	3,5	2	3,5
50 MHz	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
100 MHz	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkürzungsfaktor v/c	0,8	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0
<b>Gleichstromwiderstand bei 20°C</b>									
Innenleiter max. Ohm/km	63	22	24	22	24	83	63	24	63
Außenleiter max. Ohm/km	21	7,5	6,5	7,5	3,5	12,5	13	3,5	13
Kapazität pF/m	54	67	67	67	67	67	67	67	67
Prüfspannung (50 Hz, kV eff.)	3,5	7	7	7	7	4,2	4,2	7	4
<b>Betriebsspannung bei (kV)</b>									
Impulsbetrieb	-	6	6	6	6	3,6	3,6	6	-
HF-Betrieb (Scheitelwert)	-	3	3	3	3	1,8	1,8	3	-
Gleichstrombetrieb	-	14	14	14	14	8	8	14	-
Schirmungsmaß (dB)									
50 und 900 MHz ≥	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Cu-Zahl kg/km	11,0	32,0	78,0	32,0	78,0	22,0	22,0	78,0	38,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RM01)

## Hinweise

**ALPR**=Polyesterfolie beidseitig mit Aluminium beschichtet,

**bl**=blank, **Cu**=Kupfer, **D**=Doppelgeflecht, **G**=Geflecht, **gn**=grün, **FRNC**=Fire resistant non corrosive, **PE**=Polyethylen, **PEE**= Zell-PE, **PVC**=Polyvinylchlorid, **sw**=schwarz, **verz**=verzinkt