

# Breitband-Kommunikationskabel A-2Y/O/K2Y



**Verwendung:** Zur Signalübertragung in Breitband-Kommunikationsnetzen (z. B. Kabelfernsehen) zwischen Kopfstation und Hausanschluss. Sie entsprechen DIN 50117, Teil 3 (Hausanschluss) und Teil 4 (Verteiler- und Linienkabel) und sind typgeprüft nach FTZ-Norm. Längsgeschweißte Kupferrohre sorgen für optimale Störsicherheit und hervorragende Stabilität bei Biege- und Druckbeanspruchungen. Auch für Erdverlegung in privaten BK-Anlagen (bis 2 GHz).

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	FTZ 6145-3000
<b>Schirmbedeckung:</b>	100 %
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-5 - +70 °C
<b>Wellenwiderstand:</b>	75 Ohm
<b>Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):</b>	0,89 v/c



*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*

### A-2YOK2Y 1NKX

<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	51 nF/km
<b>Innenleiter-Material:</b>	Cu-Draht, blank
<b>Innenleiter-Durchmesser, mm:</b>	2,2 mm
<b>Dielektrikum / Aderisolation:</b>	Hohl-PE
<b>Außenleiter:</b>	geschlossenes Cu-Rohr
<b>Bedeckungsgrad:</b>	100 %
<b>Mantelmaterial:</b>	PE
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Wellenwiderstand, Ohm:</b>	75 Ohm
<b>Betriebskapazität:</b>	51 nF/km
<b>Verkürzungsfaktor:</b>	0,89 v/c
<b>DC-Widerstand Innenleiter:</b>	5,6 Ohm/km
<b>DC-Widerstand Außenleiter:</b>	3 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
110161	nKx 2,2/8,8	200	12,5	0,99	115	183

### A-2YOK2Y 1QKX

<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	51 nF/km
<b>Innenleiter-Material:</b>	Cu-Draht, blank
<b>Innenleiter-Durchmesser, mm:</b>	3,3 mm
<b>Dielektrikum / Aderisolation:</b>	Hohl-PE
<b>Außenleiter:</b>	geschlossenes Cu-Rohr
<b>Bedeckungsgrad:</b>	100 %
<b>Mantelmaterial:</b>	PE
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Wellenwiderstand, Ohm:</b>	75 Ohm
<b>Betriebskapazität:</b>	51 nF/km
<b>Schirmungsmaß:</b>	110 dB
<b>Verkürzungsfaktor:</b>	0,89 v/c
<b>DC-Widerstand Innenleiter:</b>	2,5 Ohm/km
<b>DC-Widerstand Außenleiter:</b>	2 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
110162	qKx 3,3/13,5	300	17	1,67	208	347

## A-2YOK2Y 1SKX

<b>Innenleiter-Material:</b>	Cu-Draht, blank
<b>Innenleiter-Durchmesser, mm:</b>	4,9 mm
<b>Dielektrikum / Aderisolation:</b>	Hohl-PE
<b>Außenleiter:</b>	geschlossenes Cu-Rohr
<b>Bedeckungsgrad:</b>	100 %
<b>Mantelmaterial:</b>	PE
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Wellenwiderstand, Ohm:</b>	75 Ohm
<b>Betriebskapazität:</b>	50 nF/km
<b>Schirmungsmaß:</b>	110 dB
<b>Verkürzungsfaktor:</b>	0,89 v/c
<b>DC-Widerstand Innenleiter:</b>	1 Ohm/km
<b>DC-Widerstand Außenleiter:</b>	1 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
110250	sKx 4,9/19,4	400	24,4	2,1	375	500

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000