



Technische Daten	Technical data	Instrumentenleitung
------------------	----------------	---------------------

Stand: 08.02.2022

Bestellnummer	Part No.	CGK 150 UV-GREEN, CGK 150 UV-ORANGE
---------------	----------	-------------------------------------

<u>Mechanische Daten</u>	<u>Mechanical data</u>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,50 mm <sup>2</sup> / AWG 21
Leiteraufbau	Composition of conductor	28 x 0,15 mm Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	TPE
Adernanordnung	Composition of cores	koaxialer Aufbau / coaxial composition
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Geflecht aus blanken Cu-Drähten (Geflechschirm) auf leitendem Kunststoff (minimiert Mikrofonieeffekte) Braided copper screen + conductive plastic (minimizing microphonic effects)
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC schwarz mit UV-reactiven Textilgewebe (PET) PVC black with UV-reactive cover-up (PET)
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	7,0 ± 0,2 mm
Gewicht	Weight	56,1 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 70 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 35 mm
<u>Elektrische Daten</u>	<u>Electrical data</u>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	< 39 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	88 pF / m ± 8 %
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.