



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

Bestellnummer	Part No.	CGK 175
---------------	----------	---------

<u>Mechanische Daten</u>	<u>Mechanical data</u>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,75 mm ²
Leiteraufbau	Composition of conductor	42 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	Umseilung aus blanken Cu-Drähten + Schirm aus leitendem Kunststoff / spiral wound copper wire screen + conductive plastic
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	7,2 ± 0,2 mm
Gewicht	Weight	60 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 = ~ 74 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 37 mm
Brandlast	thermal load	
<u>Elektrische Daten</u>	<u>Electrical data</u>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	< 25,5 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	88 pF / m ± 8 %
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.