



Bestellnummer	Part No.	CGK 150 ECOHEMP
		Rev.: 02042024
Technische Daten	Technical data	Instrumentenleitung / Instrument
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,50 mm <sup>2</sup> / AWG 21
Leiteraufbau	Composition of conductor	26 x 0,150 mm Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	Solid MDPE
Adernanordnung	Composition of cores	koaxialer Aufbau / coaxial composition
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Geflechschirm aus blanken Cu-Drähten (85% nom. Bedeckung) auf 2 x leitendem Kunststoff (minimiert Mikrofonieeffekte) Braided shield made of bare Cu wires (85% nominal coverage) on 2 x conductive plastic (minimizes microphony effects)
Gesamtschirm	Overall screen	k.A.
Halbleiter	Semiconductive	2x Graphit-Halbleitbeschichtung /2x semi-conductive graphite layer
Gesamtmantel	Overall jacket	TPE-V schwarz mit Hanf Textilgewebe
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	7,0 ± 0,2 mm
Gewicht	Weight	42 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-30 °C) - (+80 °C)
Min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 62 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 31 mm
Brandlast	Thermal load	k.A.
Halogenfrei	Halogen-free	EN 50525-1; EN 50267-2-2; EN 50267-2-1
Flammwiedrigkeit	Flame resistance	k.A.
Standart Referenz	Standard reference	Low voltage European Directive 2014/35/EU; IEC 60228 Class 6;
Anwendungsbereich	Application Area	outdoor/indoor
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	≤ 39 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	k.A.
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	100 pF / m ± 10 %
Prüfspannung	Test voltage	2.000 V Ac

Cordial behält sich das Recht vor, Korrekturen von Druckfehlern, fehlerhaften Informationen und Produktverbesserungen im Rahmen technischen Fortschritts jederzeit ohne vorherige Ankündigung durchzuführen / Cordial reserves the right to correct misprint, incorrect information and product improvements at any time without prior notice.