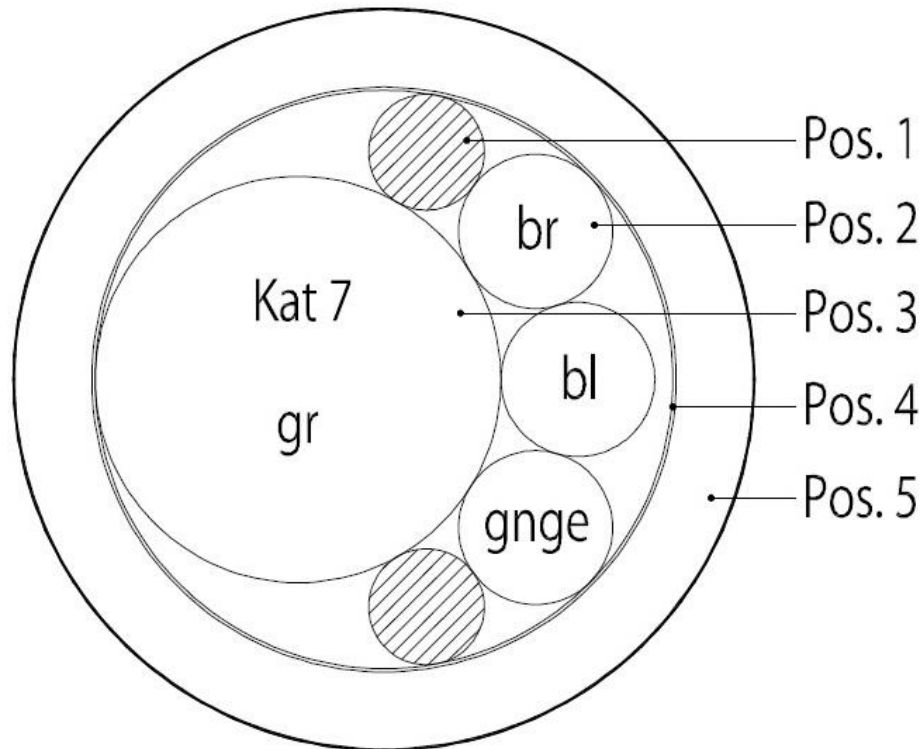


DREITEC Artikelnummer: 79712

Datenstand: 21.10.2013

KOMB - DATACABLE 1 x Cat.7 + POWER 3 x 1,5mm²**1. Kabelaufbau****2. Aufbaubeschreibung**

Pos. 1	Füller
Pos. 2	Netz / Power 3 isolierte Adern mit 1,5 mm ² Kupferlitze blank, Einzeldraht 0,15 mm perilen® halogenfrei, Ø 2,2 mm farben: braun, blau, grüngelb
Pos. 3	Cat 7 Kupferlitze blank, Einzeldraht 7 x 0,16 mm, pericel®, Ø 0,98 mm farben: weiß/ blau, weiß/ orange, weiß/ grün, weiß/ braun Paarverseilung: 2 Adern zum Paar Paarschirm: Umlegung aus aluminiumkaschierter Folie Schirm: Kupfergeflecht aus verzinnnten Einzeldrähten, nominelle Bedeckung 60% Ummantelung: perivin®, Ø 5,8 mm Farbe: grau

Pos. 4	Bandierung (Vlies)
Pos. 5	Außenmantel
Werkstoff:	perivin®, schwarz Ø 10,6 mm
Farbe:	schwarz
Aufdruck in weiss:	CAT.7 4x2xAWG26/7 + POWER 3x1,5mm ² - "Charge" - "Meter"

3. Elektrische Eigenschaften

Pos. 2	Leiterwiderstand:	max. 13,4 Ω/km bei +20°C im Kabel
	Spez. Durchgangswiderst.	> 10 ¹⁶ Ω x cm
	Betriebsspannung:	max. 450 V

Pos. 3		
Wellenwiderstand:	1-100 MHz	110Ω ± 15%
	100-250 MHz	110Ω ± 22%
	250-600 MHz	110Ω ± 25%
Schleifenwiderstand bei +20°C:	290 Ω/km	
Betriebskapazität:	nom. 50 pF/m	
Kapazitive Kopplung:	max. 150 pF/m	
Schirmdämpfung bei 600 MHz:	>60dB	
Dämpfung:	1,0 MHz	2,2 dB/100m
	4,0 MHz	4,3 dB/100m
	10,0 MHz	6,8 dB/100m
	16,0 MHz	8,7 dB/100m
	20,0 MHz	9,8 dB/100m
	31,2 MHz	12,3 dB/100m
	62,5 MHz	17,5 dB/100m
	100,0 MHz	22,0 dB/100m
	200,0 MHz	31,0 dB/100m
	300,0 MHz	39,5 dB/100m
	600,0 MHz	58,0 dB/100m

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 141 kg/km
Mindestbiegeradius:	
Statische Anwendung:	8 x Außendurchmesser
Bewegte Anwendung:	10 x Außendurchmesser

5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:	
bei festem Einsatz:	-30°C - +70°C
bei flexiblem Einsatz:	-15°C - +70°C
Brandlast:	1529 kJ/m

6. Chemische Eigenschaften

Brandverhalten/ Flammwidrig nach IEC 60332-2
Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel
Allgemeine Beständigkeit gegen UV-Strahlung

7. Anwendung:

Flexibles Kombinationskabel für den Innen- und Ausseneinsatz in trockenen Bereichen.