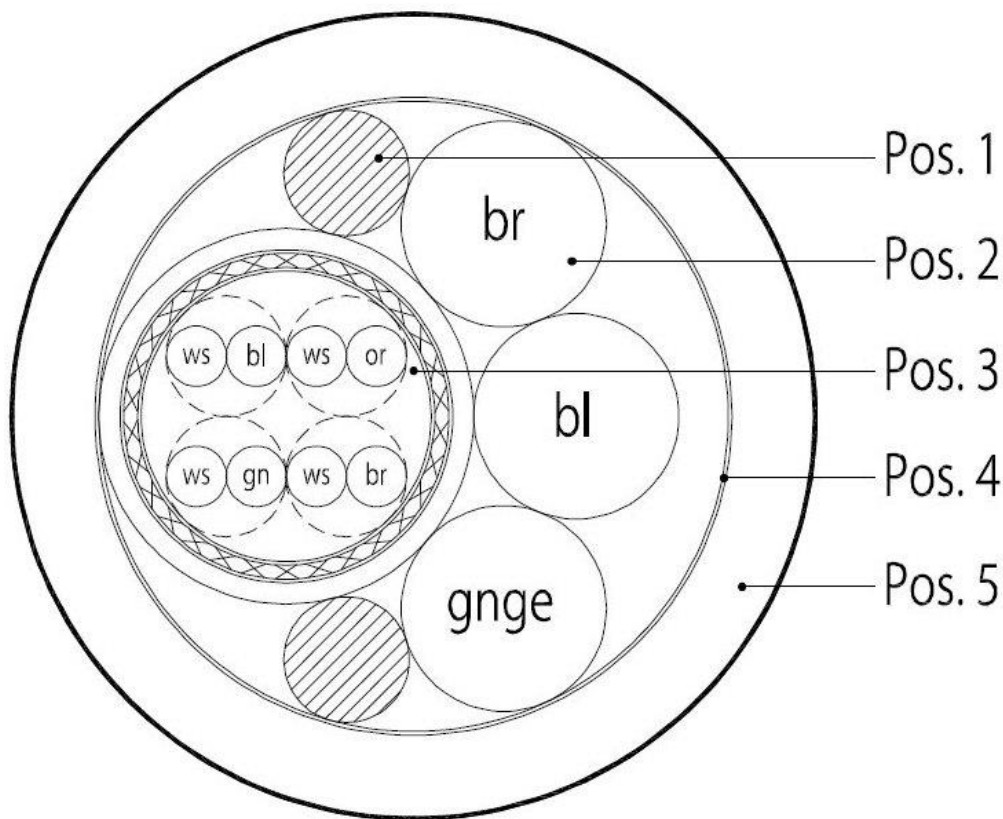


DREITEC Artikelnummer: 79713

Datenstand: 21.10.2013

KOMB - DATACABLE Cat.7 4x2xAWG 26/7 + POWER 3 x 2,5mm²

Kabelaufbau



Aufbaubeschreibung

Pos. 1	Füller
Pos. 2	Netz / Power 3 x 2,5 mm ²
Leiter:	Kupferlitze blank, Einzeldraht 0,15 mm
Isolierung:	perilen® Ø 2,9 mm
Farben:	braun, blau, grüngelb
Pos. 3	Cat 7 AWG 26/7
Leiter:	Kupferlitze blank, Einzeldraht 7x Ø 0,162 mm,
Isolierung:	pericel® Ø 0,98 mm
Farben:	weiß/ blau, weiß/ orange, weiß/ grün, weiß/ braun
Paarverseilung:	2 Adern zum Paar
Verseilung:	4 Paare
1.Schirm:	Umliegung mit Alu-kaschierter Folie
2.Schirm:	Kupfergeflecht aus verzinnnten Einzeldrähten, nom. Bedeckung 60%
Bandierung:	Folie
Ummantelung:	perimer® Ø 5,3 mm
Farbe:	grau

Pos. 4 **Bandierung (Vlies)****Pos. 5** **Außenmantel**

Werkstoff: peripur® Ø 11,4mm

Farbe: schwarz

Aufdruck in weiss: CAT.7 4x2xAWG26/7 + POWER 3x2,5mm² – “Charge” – “Meter“**Elektrische Eigenschaften****Pos. 2**

Leiterwiderstand bei +20°C max. 7,9 Ω/km

Spez. Durchgangswiderstand: >10¹⁶ Ωx cm

Betriebsspannung: max. 450 V

Pos. 3

Wellenwiderstand:	1-100 MHz	100Ω ± 15%
	100-250 MHz	100Ω ± 22% 1
	250-600 MHz	100Ω ± 25%
Schleifenwiderstand bei +20°C:	290 Ω/km	
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,78c	
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	

Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht: ca. 170 kg/km

Mindestbiegeradius:

Statische Anwendung: 8 x Außendurchmesser

Bewegte Anwendung: 10 x Außendurchmesser

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich:

bei festem Einsatz: -30°C - +70°C

bei flexiblem Einsatz: -15°C - +70°C

DREISSIG TECHNOLOGY GmbH & Co. KG - Breitenloher Weg 22 – 91166 Georgensgmünd
Tel. 09172 / 68543-0 Fax 09172 / 68543-50 E-mail info@dreitec.eu Internet www.dreitec.eu

Chemische Eigenschaften

Halogenfrei nach VDE 472 Teil 815, EN50267-2-1 /IEC 60754-1
Ölbeständig gemäß DIN EN 50363-10-2 (Testmethode nach DIN EN 60811-2-1)
Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Reinigungsmittel
Allgemeine Beständigkeit gegen Stäube (z.B. Magnesit, Bauxit)
Allgemeine Beständigkeit gegen Mikroben- und Pilzbefall
Allgemeine Beständigkeit gegen UV-Strahlung

Anwendung:

Flexibles Kombinations-Datenkabel für den Innen- und Ausseneinsatz in trockenen Bereichen.