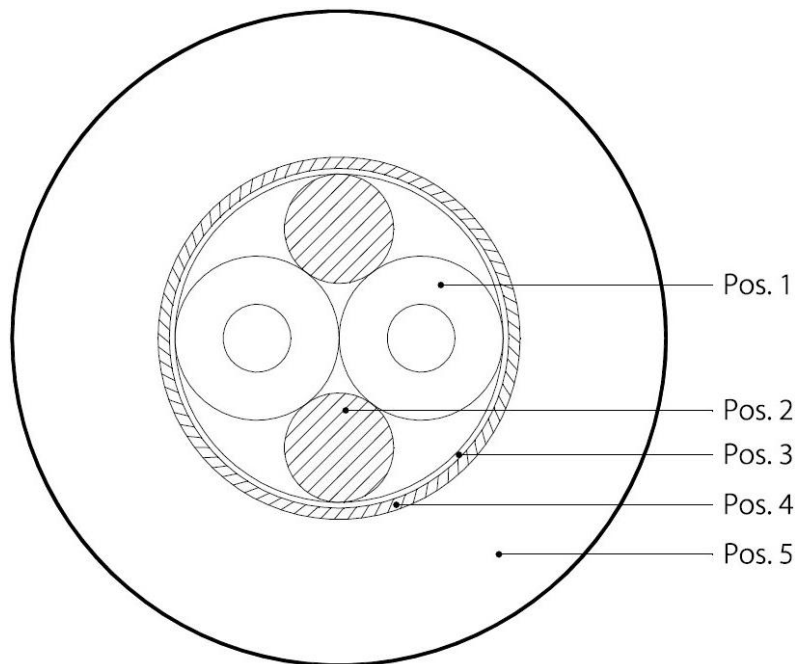


DREITEC Artikelnummer: 29600, 69600 (100m)

Datenstand: 18.10.2017

M-WP 2 x 0,22 mm² - digital - 110 Ohm

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

Pos. 1	2 isolierte Adern 0,22 mm ²	
	Leiter	Kupferlitze blank, Einzeldraht 0,10 mm
	Isolierung	pericel® Ø 1,45 mm
	Farben	weiß, blau
Pos. 2	Füller	
Pos. 3	Folienschirm	EMV – Vlies (aluminium-bedampftes Leitvlies)
Pos. 4	Schirm	Umlegung aus Kupferdraht 0,10 mm verzinkt optische Bedeckung nom. 98 %
Pos. 5	Außenmantel	peripur®
	Farbe	schwarz
	Aufdruck in weiß	MIC-FLEX - 110 OHM DIGITAL - 2x0,22 mm ² - PUR
	Außendurchmesser	6,2 ± 0,2 mm

3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 40 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
statisch	6 x Außendurchmesser
bewegt	8 x Außendurchmesser

4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:

bei festem Einsatz	-40°C bis +80°C
bei flexiblem Einsatz	-20°C bis +80°C

Brandlast: 620 kJ/m

5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	1,2 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,5 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 89 Ω /km bei +20°C im Kabel
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 42 pF/m $\pm$ 5% bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 80 pF/m $\pm$ 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 110 Ω $\pm$ 10%
Dämpfung:	1 MHz nom.	2,3 dB/ 100m