

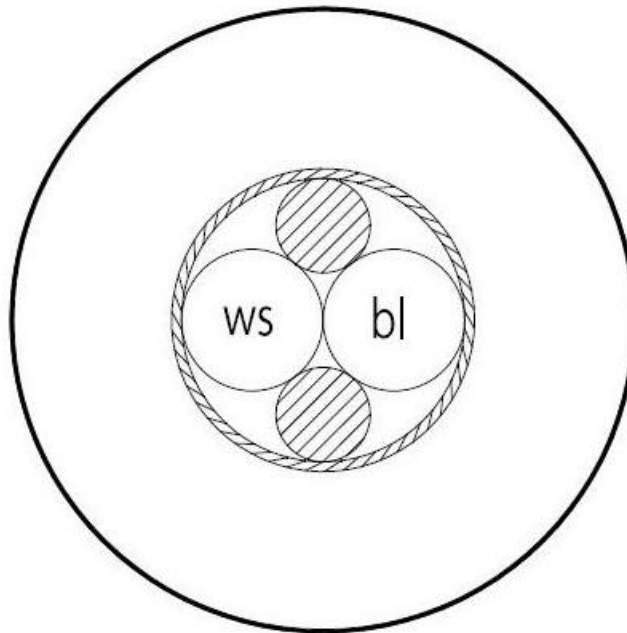
DREITEC Artikelnummer: 29000/xx, 69000/xx (100m)

Datenstand: 13.12.2018

xx = SW (schwarz), GR (grau)

M-WY 2 x 0,22 mm² AES/EBU – 110 Ohm – Digital-Kabel

1. Kabelaufbau



2. Aufbaubeschreibung

1 x 2 x 0,22 mm²

Leiter:	Kupferlitze verzinkt, Einzeldrähte Ø 0,20 mm
Isolierung:	pericel® Ø 1,45 mm
Aderfarben:	blau + weiss
Füller	
Schirm:	Kupferumlegung aus verzinkten Einzeldrähten 0,10 mm optische Bedeckung nom. 98%
Mantel:	perivin® Ø 6,4 mm
Farbe:	schwarz (SW), grau (GR)
Aufdruck:	in schwarz oder weiss: " MIC-FLEX 110 OHM DIGITAL 2x0,22mm ² "
Aussendurchmesser:	Ø 6,4 mm +/- 0,2 mm

3. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 45 kg / 1000 m
Mindestbiegeradius:	
statisch	6 x Außendurchmesser
bewegt	8 x Außendurchmesser

4. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit:

bei festem Einsatz	-30°C bis +70°C
bei flexiblem Einsatz	-15°C bis +70°C

Brandlast: 671 kJ/m

5. Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung:	Ader/ Ader	1,2 kV 50Hz AC
	Ader/ Schirm	0,8 kV 50Hz AC
Leiterwiderstand:		max. 79 Ω /km bei +20°C im Kabel
Schirmwiderstand:		max. 28,9 Ω /km bei +20°C im Kabel
Spez. Durchgangswiderstand		> 10 ¹⁶ Ω x cm
Kapazität:	Ader/ Ader	nom. 41 pF/m $\pm$ 5% bei 1 kHz
	Ader/ Schirm	nom. 77 pF/m $\pm$ 5% bei 1 kHz
Wellenwiderstand:	1 MHz	nom. 110 Ω $\pm$ 10%
Dämpfung:	1 MHz nom.	2,9 dB/ 100m
	2 MHz	6,6 dB/100m
	4 MHz	9,3 dB/ 100m
	5 MHz	12,2 dB/100m
	6 MHz	12,6 dB/100m
	10 MHz	15,8 dB/100m
	12 MHz	18,7dB/100m
	16 MHz	22,4 dB/100m
	20 MHz	25,7 dB/100m
	25 MHz	32,6 dB/100m
	31,2 MHz	38,1 dB/100m
	50 MHz	57,7 dB/100m
	62,5 MHz	71,8 dB/100m

6. Standards

Erfüllt die Bestimmungen 2011/65/EU (RoHS II), 1907/2006/EU (REACH),
bei Verwendung entsprechend dieser Richtlinie auch 2014/35/EU (NSpRL / LVD)