

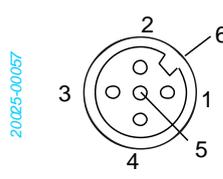
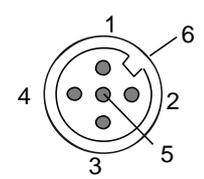
# Kabel-Spezifikation MK554.x

Art. Nr.: 403 0554 XXX

1. Kabel-Typ: **MTP**

2. Anschluss: **A = M12 / 5pol (male)**  
**B = M12 / 5 pol (female)**

3. Anschlussbelegung:

Ansicht Steckseite	A	MTP	Funktion	B	Ansicht Steckseite
	1	Twisted-Pair Weiß	Video-Signal	1	
	2	Gelb	Spiegel	2	
	3	Rot	+12 VDC	3	
	4	Blau	GND	4	
	5	Twisted-Pair Schirm	Video-GND	5	
Gehäuse	Außenschirm	Außenschirm	Gehäuse		

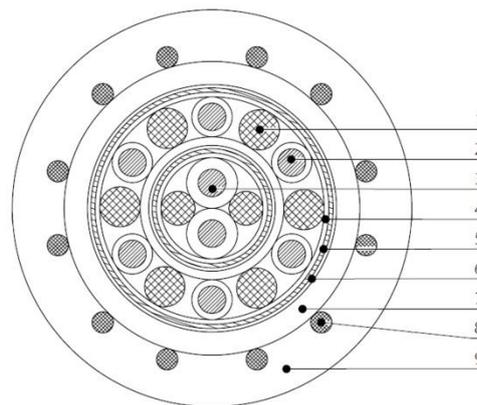
4. Zeichnung:



# MTP

## Kabelaufbau:

Pos. 1	6 Adern Leiter Isolation Farben	0,25 mm <sup>2</sup> (19 x 0,13 mm) Kupfer blank TPE grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Pos. 2	Füller	
Pos. 3	1 Adernpaar Leiter Isolation TPE Farben Leitvlies	0,25 mm <sup>2</sup> (19 x 0,13 mm) Kupfer blank weiß / braun hochflexibel opt. Bedeckung ca. 100 %
	Schirm Leiter	verseilt (0,10 mm) Kupfer verzinkt Opt. Bedeckung min. 90 %
	Umwicklung Ummantelung Farbe Leitvlies	TPE schwarz hochflexibel opt. Bedeckung ca. 100 %
Pos. 4		
Pos. 5	Schirm Leiter	verseilt (0,10mm) Kupfer verzinkt Opt. Bedeckung min. 90 %
Pos. 6	Umwicklung	
Pos. 7	Stützgeflecht	Kevlar, zur Zugentlastung Min. 1200 N
Pos. 8	Ummantelung Farbe	Polyurethan; flammwidrig, halogenfrei schwarz
Pos. 9	Außenmantel Farbe	Polyurethan; flammwidrig, halogenfrei schwarz



## Technische Daten:

UL-Style 20236 80°C 30V

### Kabelbezeichnung:

Betriebsspannung: 450 V  
 Prüfspannung Ader/Ader: 2500 V/DC  
 Prüfspannung Ader/Schirm: 1500 V/DC  
 Prüfspannung Schirm/Schirm: 1500 V/DC  
 Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C  
 Kabelgewicht: nom. 114 g/m

Hybridrundkabel ERK 10248 Rev. 7  
 6x0,25 mm<sup>2</sup>, 1x2x0,25 mm<sup>2</sup>  
 Durchmesser 9,4 ±0,2 mm

Pos. 3:  
 Wellenwiderstand: 72 Ohm +/- 10 % bei 5,5 MHz  
 Betriebskapazität: nom. 120pF/m bei 5,5 MHz  
 Dämpfung: nom. 1,65 dB/10 m bei 5,5 MHz

Aufdruck:



Motec MTP UL 20236 80°C 30V

### Biegeradien:

Einmal-Biegung bei Verlegung: 2 x Kabeldurchmesser  
 Mindest Biegeradius bei ständiger Bewegung: 5 x Kabeldurchmesser  
 Optimaler Biegeradius bei ständiger Bewegung: 10 x Kabeldurchmesser

**Motec GmbH**  
 Oberweyerer Straße 21  
 65589 Hadamar - Steinbach  
 GERMANY

**Phone** +49 6433 9145-0  
**Fax** +49 6433 9145-45  
**E-Mail** info@motec-cameras.com  
**Web** www.motec-cameras.com