

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

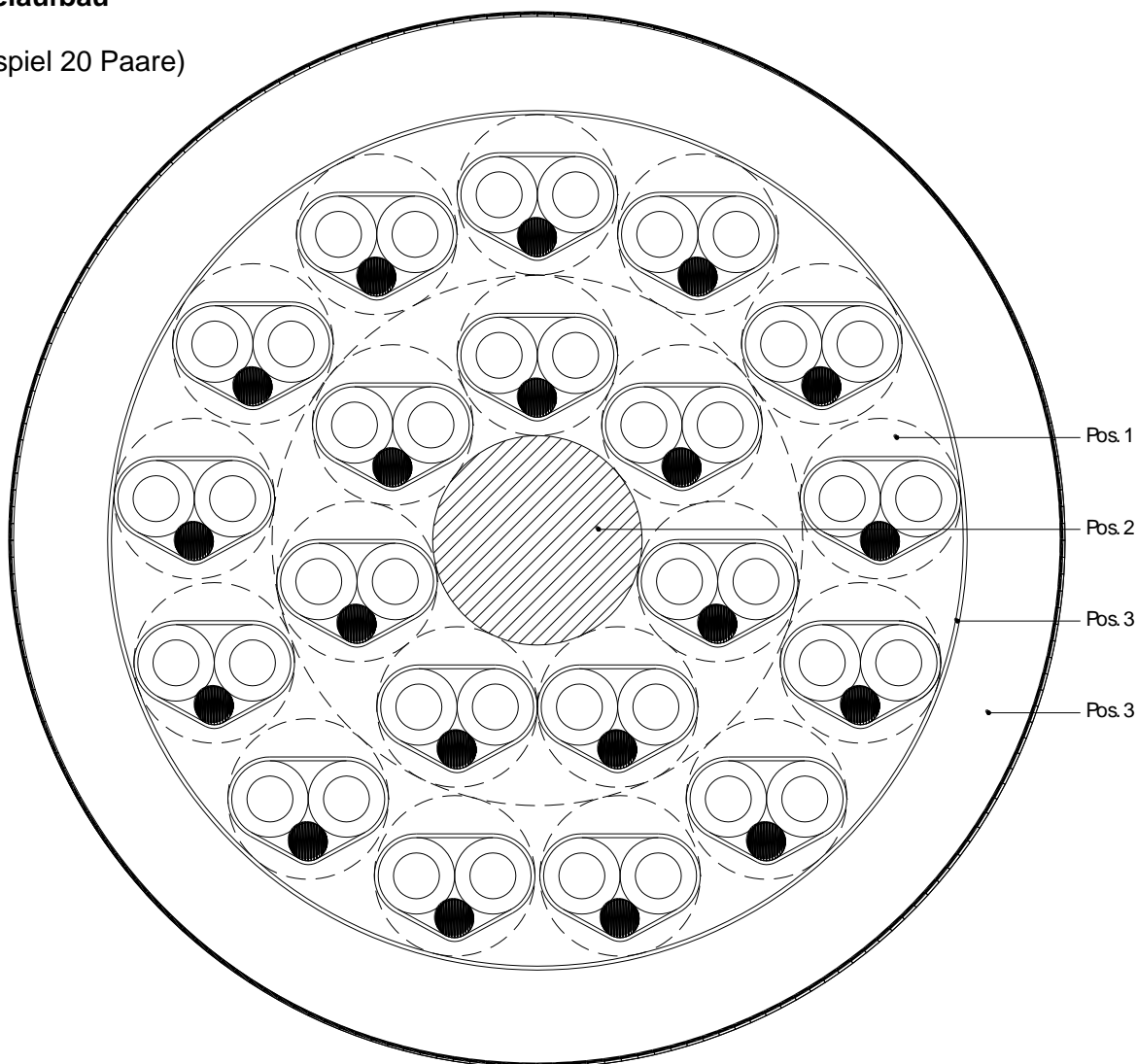
DREITEC Artikelnummern: 94000P, 97000P

Datenstand: 16.04.2019

MFO-Y (20/32) x 2 x 0,22mm<sup>2</sup>

**1. Kabelaufbau**

(Beispiel 20 Paare)



**2. Aufbaubeschreibung**

<b>Pos. 1:</b>	2 x (20/32) geschirmte Paare zu je 0,22mm <sup>2</sup>
Leiter:	Kupferlitze blank, Einzeldraht Ø 0,20 mm
Isolierung:	perilen® 1,2 mm
Farben:	Farbcode T10
Beilitze:	Kupferlitze verzinkt 0,14 mm <sup>2</sup> , Einzeldraht 0,16 mm
Folienschirm:	aluminiumkaschierte Polyesterfolie
Bandierung	

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

- Pos. 2** Füller
- Pos. 3** Bandierung
- Pos. 4** Außenmantel
- Material: perivin®
- Farbe: schwarz
- Aufdruck in weiß: MULTITRANSFER CABLE 20P / 32P

**3. Elektrische Eigenschaften**

Type	Art. Nr.	Außen - Ø	Brandlast	Leitungsgewicht
20 x 2 x 0,22mm <sup>2</sup>	94000P	12,5 mm	3050 kJ/m	205 kg/km
32 x 2 x 0,22mm <sup>2</sup>	97000P	16,0 mm	5060 kJ/m	331 kg/km

- Betriebsspannung: Leiter max. 250 V
- Prüfspannung: Ader / Ader 1,0 kV 50Hz AC
- Ader / Schirm 0,5 kV 50 HZ AC
- Leiterwiderstand max.: 89 Ω/km bei +20°C im Kabel
- Kapazität: Ader / Ader nom. 102 pF/m ± 5% bei 1 kHz
- Ader / Schirm nom. 193 pF/m ± 5% bei 1 kHz
- Wellenwiderstand: 1 MHz nom. 50 Ω ± 5 %
- Dämpfung: 1 MHz nom. 6,3 dB/100m
- Nebensprechdämpfg: 1 MHz nom. 77,6 dB ± 5 %

**4. Mechanische Eigenschaften**

- Mindestbiegeradius: Statische Anwendung 5 x Außendurchmesser
- Bewegte Anwendung: 10 x Außendurchmesser

**5. Thermische Eigenschaften**

- Temperaturbereich: bei festem Einsatz -30°C bis +70°C
- bei flexiblem Einsatz -5°C bis +70°C
- Brandlast: siehe Tabelle

**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)