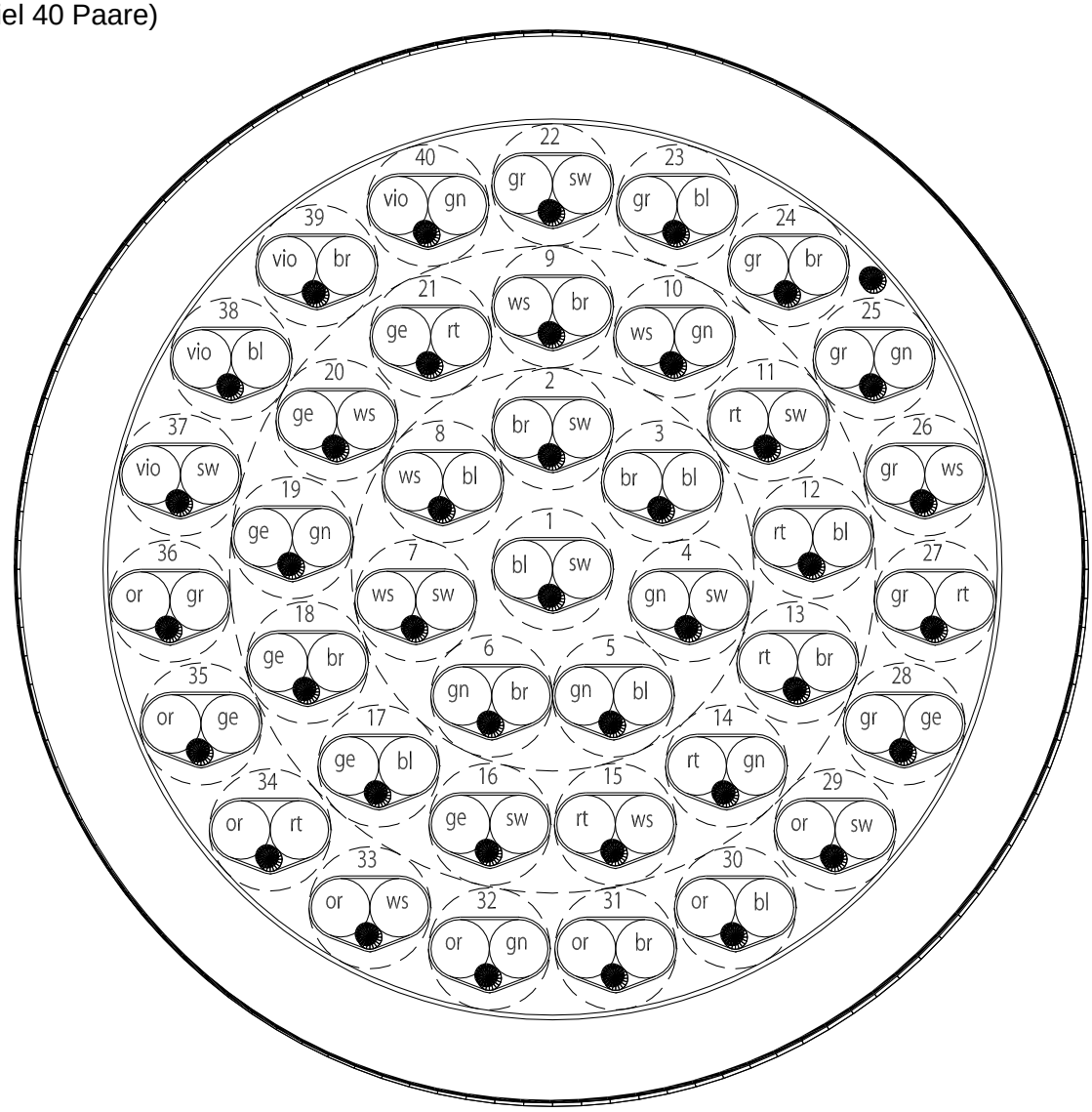
DREISSIG TECHNOLOGY GmbH & Co. KG - Breitenloher Weg 22 – 91166 Georgensgmünd
Tel. 09172 / 68543-0 Fax 09172 / 68543-50 E-mail info@dreitec.eu Internet www.dreitec.eu

DREITEC Artikelnummern: 97000, 98000 Datenstand: 16.04.2019

MFO-FY (32/40) x 2 x 0,22mm²

1. Kabelaufbau

(Beispiel 40 Paare)



2. Aufbaubeschreibung

2 x (32/40) geschirmte Paare zu je 0,22mm²

Leiter:	Kupferlitze blank, Einzeldraht Ø 0,20 mm
Isolierung:	perilen® 1,2 mm
Farben:	Farbcode T10
Beilitze:	Kupferlitze verzinnt 0,14 mm², Einzeldraht 0,16 mm

Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Dreissig Technology GmbH & Co.KG. Alle Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach besten Wissen und sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.
Der Verwender muss die Eignung der von uns gelieferten Produkte für den geplanten Verwendungszweck selbst prüfen.

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

	Folienschirm:	aluminiumkaschierte Polyesterfolie
	Bandierung	
Beilitze	Leiter:	Kupferlitze verzinnt 0,14 mm², Einzeldraht 0,16 mm
	Farbe:	schwarz
Füller		
Folienschirm	aluminiumkaschierte Polyesterfolie	
Außenmantel	Material:	perivin®
	Farbe:	schwarz
	Aufdruck in weiß:	MULTITRANSFER CABLE 32P / 40P

3. Elektrische Eigenschaften

Type	Art. Nr.	Außen - Ø	Brandlast	Leitungsgewicht
32 x 2 x 0,22mm²	97000	18,5 mm	6500 kJ/m	374,5 kg/km
40 x 2 x 0,22mm²	98000	21,0 mm	7670 kJ/m	460,0 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)

Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe an Dritte nur mit Genehmigung der Dreissig Technology GmbH & Co.KG. Alle Angaben in diesem Datenblatt erfolgten nach besten Wissen und sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.
Der Verwender muss die Eignung der von uns gelieferten Produkte für den geplanten Verwendungszweck selbst prüfen.