

# M-Flex YCY-P 300/500 V

## Afgeschermd, parig soepele stuurstroomleiding



### Toepassing:

- Stuurstroomleiding voor onder besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots
- In een omgeving waar veel elektrische stoorsignalen voorkomen

### Eigenschappen:

- Afgeschermd en parig samengeslagen, soepele stuurstroomleiding voor indoor toepassing
- Effectief afgeschermd tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Parig samengeslagen aders voor optimale storingsvrije signaaltransmissie
- Oliebestendig volgens EN50290-2-22, grade TM54
- Compacte afmetingen
- Zelfdovend

### Normen/Referenties:

- VDE 0812
- NEN-EN-IEC 60332-1
- DIN 47100 aderkleur codering

### Overige gegevens:

- Aflevering:** ringen, haspels

### Constructiegegevens

Nom. geleiderdoorsnede	0.5 mm <sup>2</sup>
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Getwist	Per twee
Aderisolatie	PVC
Nominale diameter over isolatie	1.8 mm
Adercodering	Kleur
Geel/Groene ader	Nee
Afscherming groepen	Geen
Afscherming collectief	Vlechtwerk
Materiaal buitenmantel	PVC
Mantelkleur	Grijs

### Eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens NEN-EN-IEC 61034-1/2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane kabelbuitentemperatuur, in beweging	-5 / 60 °C
Toegestane kabelbuitentemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 70 °C

### Elektrisch

Nom. spanning U0	300 V
Geleiderweerstand 20 gr	39.8 ohm/km
Capaciteit tussen twee naastliggende aders (nF)	140
Capaciteit tussen ader en scherm (nF)	240
Groepen	x2x

## M-Flex YCY-P 300/500 V

### Afgeschermd, parige soepele stuurstroomleiding

#### Assortiment

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider- doorsnede (n x mm <sup>2</sup> )	Nominale diameter over de isolatie (mm)	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Maximale trekkracht (N)	Benaderd gewicht (kg/km)
126680	2x2x0,5	1,8	8,4	45	30	80
126477	3x2x0,5	1,8	8,9	45	45	100
126682	4x2x0,5	1,8	10,1	55	60	130
126683	6x2x0,5	1,8	11,8	60	90	165
126684	8x2x0,5	1,8	13,0	80	120	205

## M-Flex YCY-P 300/500 V

### Afgeschermde, parige soepele stuurstroomleiding

#### Elektrische kenmerken

Productnr.	Aantal aders en nominale geleider- doorsnede (n x mm <sup>2</sup> )	Geleiderweerstand bij 20 °C, DC (ohm/km)	Capaciteit tussen twee naastliggende aders (nF/km)	Capaciteit tussen 1 ader en scherm (nF/km)
126680	2x2x0,5	39,8	140	240
126477	3x2x0,5	39,8	140	240
126682	4x2x0,5	39,8	140	240
126683	6x2x0,5	39,8	140	240
126684	8x2x0,5	39,8	140	240