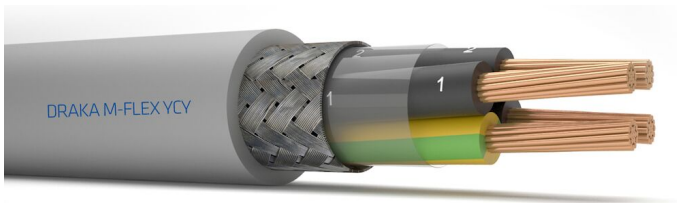


## M-FLEX YCY

Stuurstroomkabel, afgeschermd



### ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

M-FLEX YCY is een **soepele, collectief afgeschermdde stuurstroomkabel**. De kabel wordt toegepast in besturingsinstallaties, machinebouw, controle- en meetinstallaties, kastenbouw, transportinstallaties en koelinstallaties. De kabel is bestemd voor gebouwinstallaties, industriële installaties en OEM.

De soepele geleider (Klasse 5) maakt deze kabel **makkelijk te installeren** en daarmee kostenbesparend. De kabel is met zijn collectieve vlechtwerk **goed beschermd tegen EMI** en heeft geen last van stoorsignalen. Deze kabel is **redelijk goed bestand tegen olie**.

Generieke benaming(en)

LI-YCY

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

**RoHS** 

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Aardscherm materiaal  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)  
Koper, vertind  
Vlechtwerk  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Nom. spanning U0 [V]                            | 300                      |
| Nom. spanning U [V]                             | 500                      |
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -5                       |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 60                       |
| UV-bestendig                                    | Ja                       |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -5                       |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 60                       |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Brandvertraging | Volgens EN/IEC 60332-1-2 |
| Halogeenvrij    | Nee                      |
| Rookarm         | Nee                      |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie        | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | Aderkleuren                                                |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 120581                            | 2x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 5,6                          | 41              | 17                               | wit - bruin                                                |
| 120582                            | 3x0,34 mm <sup>2</sup> w | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 5,9                          | 47              | 18                               | wit - bruin - groen                                        |
| 120583                            | 4x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,3                          | 57              | 19                               | wit - geel - bruin - groen                                 |
| 120585                            | 6x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,3                          | 78              | 22                               | wit - bruin - groen - geel - grijs - violet                |
| 120587                            | 8x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,9                          | 91              | 24                               | rood - wit - bruin - groen - geel - grijs - violet - blauw |
| 126625                            | 2x0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 5,9                          | 45              | 18                               | zwart genummerd                                            |
| 126626                            | 3G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,2                          | 54              | 19                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126889                            | 4x0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,4                          | 59              | 20                               | zwart genummerd                                            |
| 126627                            | 4G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,7                          | 63              | 21                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126628                            | 5G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,2                          | 76              | 22                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126629                            | 6G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,7                          | 88              | 24                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126630                            | 7G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,8                          | 94              | 24                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126631                            | 8G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,4                          | 103             | 26                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126632                            | 10G0,5 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 9,5                          | 124             | 29                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126633                            | 12G0,5 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 10,2                         | 151             | 31                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126634                            | 18G0,5 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11,8                         | 211             | 36                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126637                            | 2x0,75 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,3                          | 52              | 19                               | zwart genummerd                                            |
| 126638                            | 3G0,75 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,6                          | 63              | 20                               | geel/groen - zwart genummerd                               |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie    | Geleider<br>klasse   | Mantelkleur | Nominale<br>buitendiameter<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/km] | Min.<br>buigradius,<br>stationair<br>[mm] | Aderkleuren                        |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| 126890                               | 4x0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 6,9                                | 71                 | 21                                        | zwart<br>genummerd                 |
| 126639                               | 4G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 7,1                                | 77                 | 22                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126640                               | 5G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 7,7                                | 91                 | 24                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126641                               | 6G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 8,3                                | 108                | 25                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126642                               | 7G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 8,3                                | 113                | 25                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126643                               | 8G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 9                                  | 128                | 27                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 131890                               | 10G0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 10,7                               | 164                | 33                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126645                               | 12G0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 11                                 | 185                | 33                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126650                               | 2x1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 6,6                                | 58                 | 20                                        | zwart<br>genummerd                 |
| 126651                               | 3G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 7                                  | 74                 | 21                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126652                               | 4G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 7,5                                | 88                 | 23                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 834069                               | 5x1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 8,2                                | 108                | 25                                        | zwart<br>genummerd                 |
| 126653                               | 5G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 8,2                                | 109                | 25                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126654                               | 6G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 8,8                                | 128                | 27                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126655                               | 7G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 8,8                                | 135                | 27                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126656                               | 8G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 9,5                                | 149                | 29                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126657                               | 10G1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 11,3                               | 195                | 34                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |
| 126658                               | 12G1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 11,7                               | 222                | 36                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie      | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | Aderkleuren                  |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|
| 126476                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,3                          | 73              | 22                               | zwart genummerd              |
| 126661                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,7                          | 91              | 24                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126662                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,4                          | 113             | 26                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126663                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 9,1                          | 139             | 28                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131925                            | 6G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 10,2                         | 175             | 31                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126664                            | 7G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 10,3                         | 185             | 31                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126665                            | 8G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11,1                         | 206             | 34                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126666                            | 10G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 12,7                         | 253             | 51                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126667                            | 12G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 13,1                         | 289             | 53                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 834189                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,4                          | 99              | 26                               | wit - bruin                  |
| 131960                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,4                          | 99              | 26                               | zwart genummerd              |
| 131959                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,9                          | 130             | 27                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131958                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 10,1                         | 171             | 31                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131957                            | 5G2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11                           | 208             | 33                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131956                            | 6G2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11,9                         | 250             | 36                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131953                            | 7G2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11,9                         | 265             | 36                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131951                            | 8G2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 12,9                         | 298             | 52                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131948                            | 10G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 15,3                         | 379             | 62                               | geel/groen - zwart genummerd |

**PRODUCT RANGE**

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie   | Geleider<br>klasse   | Mantelkleur | Nominale<br>buitendiameter<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/km] | Min.<br>buigradius,<br>stationair<br>[mm] | Aderkleuren                        |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| 131947                               | 12G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 =<br>soepel | Grijs       | 15,8                               | 440                | 64                                        | geel/groen -<br>zwart<br>genummerd |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie        | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 120581                               | 2x0,34 mm <sup>2</sup>      |                             | 54                                  |                                                      | 10                           | 10                            |
| 120582                               | 3x0,34 mm <sup>2</sup><br>w |                             | 54                                  |                                                      | 15                           | 15                            |
| 120583                               | 4x0,34 mm <sup>2</sup>      |                             | 54                                  |                                                      | 20                           | 20                            |
| 120585                               | 6x0,34 mm <sup>2</sup>      |                             | 54                                  |                                                      | 30                           | 30                            |
| 120587                               | 8x0,34 mm <sup>2</sup>      |                             | 54                                  |                                                      | 40                           | 40                            |
| 126625                               | 2x0,5 mm <sup>2</sup>       | 3                           | 39                                  | 48,204                                               | 15                           | 15                            |
| 126626                               | 3G0,5 mm <sup>2</sup>       | 3                           | 39                                  | 48,204                                               | 20                           | 20                            |
| 126889                               | 4x0,5 mm <sup>2</sup>       | 3                           | 39                                  | 48,204                                               | 30                           | 30                            |
| 126627                               | 4G0,5 mm <sup>2</sup>       | 3                           | 39                                  | 48,204                                               | 30                           | 30                            |
| 126628                               | 5G0,5 mm <sup>2</sup>       | 3                           | 39                                  | 48,204                                               | 35                           | 35                            |
| 126629                               | 6G0,5 mm <sup>2</sup>       | 2,5                         | 39                                  | 48,204                                               | 45                           | 45                            |
| 126630                               | 7G0,5 mm <sup>2</sup>       | 2                           | 39                                  | 48,204                                               | 50                           | 50                            |
| 126631                               | 8G0,5 mm <sup>2</sup>       | 2                           | 39                                  | 48,204                                               | 60                           | 60                            |
| 126632                               | 10G0,5 mm <sup>2</sup>      |                             | 39                                  | 48,204                                               | 75                           | 75                            |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie       | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 126633                               | 12G0,5 mm <sup>2</sup>     | 1                           | 39                                  | 48,204                                               | 90                           | 90                            |
| 126634                               | 18G0,5 mm <sup>2</sup>     | 1                           | 39                                  | 48,204                                               | 135                          | 135                           |
| 126637                               | 2x0,75 mm <sup>2</sup>     | 6                           | 26                                  | 32,136                                               | 20                           | 20                            |
| 126638                               | 3G0,75<br>mm <sup>2</sup>  | 6                           | 26                                  | 32,136                                               | 30                           | 30                            |
| 126890                               | 4x0,75 mm <sup>2</sup>     | 5                           | 26                                  | 32,136                                               | 45                           | 45                            |
| 126639                               | 4G0,75<br>mm <sup>2</sup>  | 5                           | 26                                  | 32,136                                               | 45                           | 45                            |
| 126640                               | 5G0,75<br>mm <sup>2</sup>  | 5                           | 26                                  | 32,136                                               | 55                           | 55                            |
| 126641                               | 6G0,75<br>mm <sup>2</sup>  | 4                           | 26                                  | 32,136                                               | 65                           | 65                            |
| 126642                               | 7G0,75<br>mm <sup>2</sup>  | 4                           | 26                                  | 32,136                                               | 75                           | 75                            |
| 126643                               | 8G0,75<br>mm <sup>2</sup>  | 4                           | 26                                  | 32,136                                               | 90                           | 90                            |
| 131890                               | 10G0,75<br>mm <sup>2</sup> |                             | 26                                  |                                                      | 110                          | 110                           |
| 126645                               | 12G0,75<br>mm <sup>2</sup> | 3                           | 26                                  | 32,136                                               | 135                          | 135                           |
| 126650                               | 2x1 mm <sup>2</sup>        | 10                          | 19,5                                | 24,102                                               | 30                           | 30                            |
| 126651                               | 3G1 mm <sup>2</sup>        | 10                          | 19,5                                | 24,102                                               | 45                           | 45                            |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie  | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 126652                               | 4G1 mm <sup>2</sup>   | 9                           | 19,5                                | 24,102                                               | 60                           | 60                            |
| 834069                               | 5x1 mm <sup>2</sup>   | 9                           | 19,5                                | 24,102                                               | 75                           | 75                            |
| 126653                               | 5G1 mm <sup>2</sup>   | 9                           | 19,5                                | 24,102                                               | 75                           | 75                            |
| 126654                               | 6G1 mm <sup>2</sup>   | 7                           | 19,5                                | 24,102                                               | 90                           | 90                            |
| 126655                               | 7G1 mm <sup>2</sup>   | 7                           | 19,5                                | 24,102                                               | 105                          | 105                           |
| 126656                               | 8G1 mm <sup>2</sup>   | 6                           | 19,5                                | 24,102                                               | 120                          | 120                           |
| 126657                               | 10G1 mm <sup>2</sup>  |                             | 19,5                                | 24,102                                               | 150                          | 150                           |
| 126658                               | 12G1 mm <sup>2</sup>  | 5                           | 19,5                                | 24,102                                               | 180                          | 180                           |
| 126476                               | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | 16                          | 13,3                                | 16,4388                                              | 45                           | 45                            |
| 126661                               | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 16                          | 13,3                                | 16,4388                                              | 65                           | 65                            |
| 126662                               | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | 14                          | 13,3                                | 16,4388                                              | 90                           | 90                            |
| 126663                               | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 14                          | 13,3                                | 16,4388                                              | 110                          | 110                           |
| 131925                               | 6G1,5 mm <sup>2</sup> |                             | 13,3                                |                                                      | 135                          | 135                           |
| 126664                               | 7G1,5 mm <sup>2</sup> | 11                          | 13,3                                | 16,4388                                              | 155                          | 155                           |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie   | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 126665                               | 8G1,5 mm <sup>2</sup>  | 10                          | 13,3                                | 16,4388                                              | 180                          | 180                           |
| 126666                               | 10G1,5 mm <sup>2</sup> |                             | 13,3                                | 16,4388                                              | 225                          | 225                           |
| 126667                               | 12G1,5 mm <sup>2</sup> | 9                           | 13,3                                | 16,4388                                              | 270                          | 270                           |
| 834189                               | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 75                           | 75                            |
| 131960                               | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 75                           | 75                            |
| 131959                               | 3G2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 110                          | 110                           |
| 131958                               | 4G2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 150                          | 150                           |
| 131957                               | 5G2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 185                          | 185                           |
| 131956                               | 6G2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 225                          | 225                           |
| 131953                               | 7G2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 260                          | 260                           |
| 131951                               | 8G2,5 mm <sup>2</sup>  |                             | 7,98                                |                                                      | 300                          | 300                           |
| 131948                               | 10G2,5 mm <sup>2</sup> |                             | 7,98                                |                                                      | 375                          | 375                           |
| 131947                               | 12G2,5 mm <sup>2</sup> |                             | 7,98                                |                                                      | 450                          | 450                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B