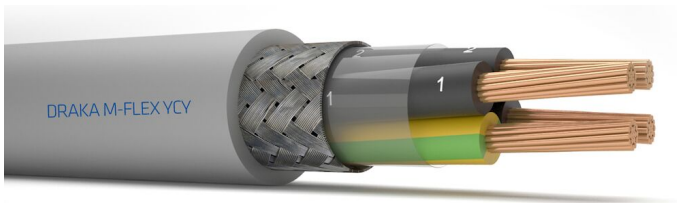


## M-FLEX YCY

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-ICY

### 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                          | 41,022          | 17                               | wit - bruin                                                |
| 120582                            | 3x0,34 mm <sup>2</sup> w | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 5,9                          | 46,816          | 18                               | wit - bruin - groen                                        |
| 120583                            | 4x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,3                          | 56,515          | 19                               | wit - geel - bruin - groen                                 |
| 120585                            | 6x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,3                          | 77,885          | 22                               | wit - bruin - groen - geel - grijs - violet                |
| 120587                            | 8x0,34 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,9                          | 91,486          | 24                               | rood - wit - bruin - groen - geel - grijs - violet - blauw |
| 126625                            | 2x0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 5,9                          | 45,451          | 18                               | zwart genummerd                                            |
| 126626                            | 3G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,2                          | 53,663          | 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                          | 62,699          | 21                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126628                            | 5G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,2                          | 76,007          | 22                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126629                            | 6G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,7                          | 87,515          | 24                               | geel/groen - zwart genummerd                               |
| 126630                            | 7G0,5 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,8                          | 93,816          | 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                          | 127             | 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                          | 51,788          | 19                               | zwart genummerd                                            |
| 126638                            | 3G0,75 mm <sup>2</sup>   | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,6                          | 62,613          | 20                               | geel/groen - zwart genummerd                               |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie       | Geleider klasse   | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | Aderkleuren                  |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|
| 126890                            | 4x0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,1                          | 76,593          | 21                               | zwart genummerd              |
| 126639                            | 4G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,1                          | 76,595          | 22                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126640                            | 5G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,7                          | 91,052          | 24                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126641                            | 6G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,3                          | 108             | 25                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126642                            | 7G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,3                          | 113             | 25                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126643                            | 8G0,75 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 9                            | 128             | 27                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 131890                            | 10G0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 10,7                         | 164             | 33                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126645                            | 12G0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11                           | 185             | 33                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126650                            | 2x1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 6,6                          | 57,804          | 20                               | zwart genummerd              |
| 126651                            | 3G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7                            | 73,866          | 21                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126652                            | 4G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,5                          | 87,841          | 23                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 834069                            | 5x1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,2                          | 108             | 25                               | zwart genummerd              |
| 126653                            | 5G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,2                          | 109             | 25                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126654                            | 6G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,8                          | 128             | 27                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126655                            | 7G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,8                          | 135             | 27                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126656                            | 8G1 mm <sup>2</sup>     | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 9,5                          | 152             | 29                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126657                            | 10G1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11,3                         | 195             | 34                               | geel/groen - zwart genummerd |
| 126658                            | 12G1 mm <sup>2</sup>    | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 11,7                         | 222             | 36                               | geel/groen - zwart 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                          | 72,984          | 22                               | zwart genummerd              |
| 126661                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 7,7                          | 91,189          | 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 |
| 131960                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,4                          | 98,726          | 26                               | zwart genummerd              |
| 834189                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 5 = soepel | Grijs       | 8,4                          | 98,778          | 26                               | wit - bruin                  |
| 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

| Externe code | Basis constructie           | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [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

| Externe code | Basis constructie       | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [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 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 mm <sup>2</sup>  | 5                        | 26                               | 32,136                                         | 45                     | 45                      |
| 126640       | 5G0,75 mm <sup>2</sup>  | 5                        | 26                               | 32,136                                         | 55                     | 55                      |
| 126641       | 6G0,75 mm <sup>2</sup>  | 4                        | 26                               | 32,136                                         | 65                     | 65                      |
| 126642       | 7G0,75 mm <sup>2</sup>  | 4                        | 26                               | 32,136                                         | 75                     | 75                      |
| 126643       | 8G0,75 mm <sup>2</sup>  | 4                        | 26                               | 32,136                                         | 90                     | 90                      |
| 131890       | 10G0,75 mm <sup>2</sup> |                          | 26                               |                                                | 110                    | 110                     |
| 126645       | 12G0,75 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

| Externe code | Basis constructie     | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [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

| Externe code | Basis constructie      | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [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                     |
| 131960       | 2x2,5 mm <sup>2</sup>  |                          | 7,98                             |                                                | 75                     | 75                      |
| 834189       | 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