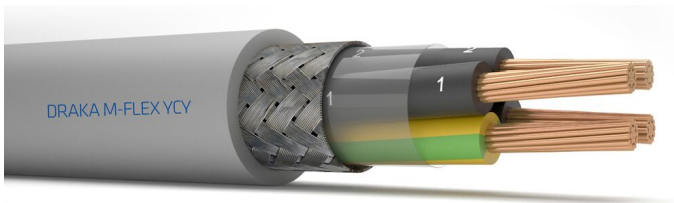


## M-FLEX YCY

Stuurstroomkabel, afgeschermd



### ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

M-FLEX YCY is een **soepele, collectief afgeschermd 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



### 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 (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 (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	6,9	71	21	zwart genummerd
126639	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	77	22	geel/groen - zwart genummerd
126640	5G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	91	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	58	20	zwart genummerd
126651	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	74	21	geel/groen - zwart genummerd
126652	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	88	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	149	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 (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 (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
131947	12G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,8	440	64	geel/groen - zwart genummerd

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
120581	2x0,34 mm <sup>2</sup>		54		10	10
120582	3x0,34 mm <sup>2</sup> 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 (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht 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

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht 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

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht 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
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