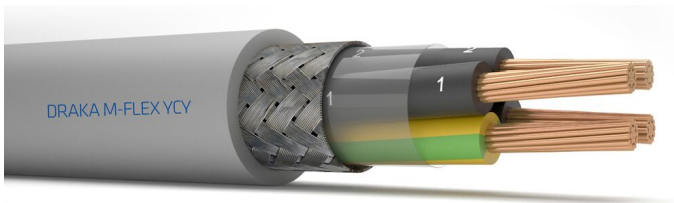


M-FLEX YCY

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 ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	41,022	17	wit - bruin
120582	3x0,34 mm ² w	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	46,816	18	wit - bruin - groen
120583	4x0,34 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	56,515	19	wit - geel - bruin - groen
120585	6x0,34 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	77,885	22	wit - bruin - groen - geel - grijs - violet
120587	8x0,34 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,9	91,486	24	rood - wit - bruin - groen - geel - grijs - violet - blauw
126625	2x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	45,451	18	zwart genummerd
126626	3G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,2	53,663	19	geel/groen - zwart genummerd
126889	4x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	59	20	zwart genummerd
126627	4G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,7	62,699	21	geel/groen - zwart genummerd
126628	5G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,2	76,007	22	geel/groen - zwart genummerd
126629	6G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	87,515	24	geel/groen - zwart genummerd
126630	7G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,8	93,816	24	geel/groen - zwart genummerd
126631	8G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	103	26	geel/groen - zwart genummerd
126632	10G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	127	29	geel/groen - zwart genummerd
126633	12G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,2	151	31	geel/groen - zwart genummerd
126634	18G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,8	211	36	geel/groen - zwart genummerd
126637	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	51,788	19	zwart genummerd
126638	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	62,613	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 ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	76,593	21	zwart genummerd
126639	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	76,595	22	geel/groen - zwart genummerd
126640	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	91,052	24	geel/groen - zwart genummerd
126641	6G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	108	25	geel/groen - zwart genummerd
126642	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	113	25	geel/groen - zwart genummerd
126643	8G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9	128	27	geel/groen - zwart genummerd
131890	10G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,7	164	33	geel/groen - zwart genummerd
126645	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	185	33	geel/groen - zwart genummerd
126650	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	57,804	20	zwart genummerd
126651	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	73,866	21	geel/groen - zwart genummerd
126652	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	87,841	23	geel/groen - zwart genummerd
834069	5x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	108	25	zwart genummerd
126653	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	109	25	geel/groen - zwart genummerd
126654	6G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	128	27	geel/groen - zwart genummerd
126655	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	135	27	geel/groen - zwart genummerd
126656	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	152	29	geel/groen - zwart genummerd
126657	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,3	195	34	geel/groen - zwart genummerd
126658	12G1 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	72,984	22	zwart genummerd
126661	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	91,189	24	geel/groen - zwart genummerd
126662	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	113	26	geel/groen - zwart genummerd
126663	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	139	28	geel/groen - zwart genummerd
131925	6G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,2	175	31	geel/groen - zwart genummerd
126664	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	185	31	geel/groen - zwart genummerd
126665	8G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,1	206	34	geel/groen - zwart genummerd
126666	10G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,7	253	51	geel/groen - zwart genummerd
126667	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,1	289	53	geel/groen - zwart genummerd
131960	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	98,726	26	zwart genummerd
834189	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	98,778	26	wit - bruin
131959	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	130	27	geel/groen - zwart genummerd
131958	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,1	171	31	geel/groen - zwart genummerd
131957	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	208	33	geel/groen - zwart genummerd
131956	6G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,9	250	36	geel/groen - zwart genummerd
131953	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,9	265	36	geel/groen - zwart genummerd
131951	8G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,9	298	52	geel/groen - zwart genummerd
131948	10G2,5 mm ²	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 ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,8	440	64	geel/groen - zwart genummerd

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Externe 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 ²		54		10	10
120582	3x0,34 mm ² w		54		15	15
120583	4x0,34 mm ²		54		20	20
120585	6x0,34 mm ²		54		30	30
120587	8x0,34 mm ²		54		40	40
126625	2x0,5 mm ²	3	39	48,204	15	15
126626	3G0,5 mm ²	3	39	48,204	20	20
126889	4x0,5 mm ²	3	39	48,204	30	30
126627	4G0,5 mm ²	3	39	48,204	30	30
126628	5G0,5 mm ²	3	39	48,204	35	35
126629	6G0,5 mm ²	2,5	39	48,204	45	45
126630	7G0,5 mm ²	2	39	48,204	50	50
126631	8G0,5 mm ²	2	39	48,204	60	60
126632	10G0,5 mm ²		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 ²	1	39	48,204	90	90
126634	18G0,5 mm ²	1	39	48,204	135	135
126637	2x0,75 mm ²	6	26	32,136	20	20
126638	3G0,75 mm ²	6	26	32,136	30	30
126890	4x0,75 mm ²	5	26	32,136	45	45
126639	4G0,75 mm ²	5	26	32,136	45	45
126640	5G0,75 mm ²	5	26	32,136	55	55
126641	6G0,75 mm ²	4	26	32,136	65	65
126642	7G0,75 mm ²	4	26	32,136	75	75
126643	8G0,75 mm ²	4	26	32,136	90	90
131890	10G0,75 mm ²		26		110	110
126645	12G0,75 mm ²	3	26	32,136	135	135
126650	2x1 mm ²	10	19,5	24,102	30	30
126651	3G1 mm ²	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 ²	9	19,5	24,102	60	60
834069	5x1 mm ²	9	19,5	24,102	75	75
126653	5G1 mm ²	9	19,5	24,102	75	75
126654	6G1 mm ²	7	19,5	24,102	90	90
126655	7G1 mm ²	7	19,5	24,102	105	105
126656	8G1 mm ²	6	19,5	24,102	120	120
126657	10G1 mm ²		19,5	24,102	150	150
126658	12G1 mm ²	5	19,5	24,102	180	180
126476	2x1,5 mm ²	16	13,3	16,4388	45	45
126661	3G1,5 mm ²	16	13,3	16,4388	65	65
126662	4G1,5 mm ²	14	13,3	16,4388	90	90
126663	5G1,5 mm ²	14	13,3	16,4388	110	110
131925	6G1,5 mm ²		13,3		135	135
126664	7G1,5 mm ²	11	13,3	16,4388	155	155

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B