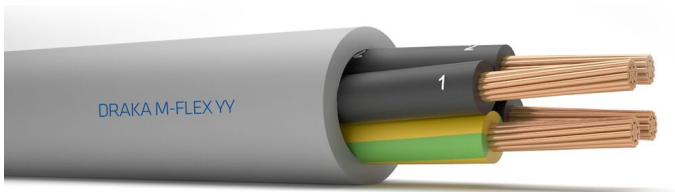


M-FLEX YY

Stuurstroomkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

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

De soepele geleider (Klasse 5) maakt deze kabel **makkelijk te installeren** en daarmee kostenbesparend. Door de **compacte afmetingen** bespaart de kabel ruimte en kan de installateur meer kabels installeren. Deze kabel is **bestand tegen olie**.

Generieke benaming(en)

Li-YY

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Polyvinylchloride (PVC)
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
126479	2x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	4,8	25,189	15	zwart genummerd
126480	3G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,1	33,135	16	geel/groen - zwart genummerd
126481	4G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	46,653	18	geel/groen - zwart genummerd
126482	5G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,5	57,421	20	geel/groen - zwart genummerd
126483	6G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	68,555	21	geel/groen - zwart genummerd
126484	7G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	72,153	22	geel/groen - zwart genummerd
126485	8G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	81,474	24	geel/groen - zwart genummerd
126486	10G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	99,754	27	geel/groen - zwart genummerd
126487	12G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	115	28	geel/groen - zwart genummerd
126491	25G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,1	255	53	geel/groen - zwart genummerd
126494	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	35,824	17	zwart genummerd
126474	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	46,506	18	geel/groen - zwart genummerd
126495	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	57,964	20	geel/groen - zwart genummerd
126496	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	72,224	21	geel/groen - zwart genummerd
126497	6G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	86,015	23	geel/groen - zwart genummerd
126498	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	91,315	23	geel/groen - zwart genummerd
126499	8G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	103	25	geel/groen - zwart genummerd
126500	10G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10	136	30	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
126501	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	157	31	geel/groen - zwart genummerd
126503	18G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,1	231	49	geel/groen - zwart genummerd
126504	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	41,702	18	zwart genummerd
126505	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	55,15	19	geel/groen - zwart genummerd
126506	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,8	69,055	21	geel/groen - zwart genummerd
126507	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	86,843	23	geel/groen - zwart genummerd
126508	6G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	103	25	geel/groen - zwart genummerd
126509	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	110	25	geel/groen - zwart genummerd
126510	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	125	27	geel/groen - zwart genummerd
126511	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,6	163	32	geel/groen - zwart genummerd
126512	12G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	189	33	geel/groen - zwart genummerd
126514	18G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,5	286	50	geel/groen - zwart genummerd
126515	25G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,3	400	62	geel/groen - zwart genummerd
126516	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	53,933	20	zwart genummerd
126475	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	72,293	21	geel/groen - zwart genummerd
126517	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	91,836	24	geel/groen - zwart genummerd
126518	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	115	26	geel/groen - zwart genummerd
126519	6G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	139	28	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
126520	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,2	148	28	geel/groen - zwart genummerd
126521	8G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	178	32	geel/groen - zwart genummerd
126522	10G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12	218	60	geel/groen - zwart genummerd
126523	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,4	254	50	geel/groen - zwart genummerd
132905	16G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,9	336	56	geel/groen - zwart genummerd
126525	18G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	404	60	geel/groen - zwart genummerd
126526	25G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,8	547	72	geel/groen - zwart genummerd
131966	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	77,226	24	zwart genummerd
131965	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	106	25	geel/groen - zwart genummerd
131964	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9	135	27	geel/groen - zwart genummerd
131963	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	180	31	geel/groen - zwart genummerd
131962	6G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	217	34	geel/groen - zwart genummerd
131961	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	232	34	geel/groen - zwart genummerd
131950	8G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,2	263	49	geel/groen - zwart genummerd
131949	10G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,6	338	59	geel/groen - zwart genummerd
131946	12G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,1	395	61	geel/groen - zwart 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]
126479	2x0,5 mm ²	3	39	48,204	15	15
126480	3G0,5 mm ²	3	39	48,204	20	20
126481	4G0,5 mm ²	3	39	48,204	30	30
126482	5G0,5 mm ²	3	39	48,204	35	35
126483	6G0,5 mm ²		39	48,204	45	45
126484	7G0,5 mm ²		39	48,204	50	50
126485	8G0,5 mm ²	2	39	48,204	60	60
126486	10G0,5 mm ²	1	39	48,204	75	75
126487	12G0,5 mm ²		39	48,204	90	90
126491	25G0,5 mm ²	1	39	48,204	185	185
126494	2x0,75 mm ²	6	26	32,136	20	20
126474	3G0,75 mm ²	6	26	32,136	30	30
126495	4G0,75 mm ²	5	26	32,136	45	45
126496	5G0,75 mm ²	5	26	32,136	55	55

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]
126497	6G0,75 mm ²	4	26	32,136	65	65
126498	7G0,75 mm ²	4	26	32,136	75	75
126499	8G0,75 mm ²	4	26	32,136	90	90
126500	10G0,75 mm ²	3	26	32,136	110	110
126501	12G0,75 mm ²	3	26	32,136	135	135
126503	18G0,75 mm ²	3	26	32,136	200	200
126504	2x1 mm ²	10	19,5	24,102	30	30
126505	3G1 mm ²	10	19,5	24,102	45	45
126506	4G1 mm ²	9	19,5	24,102	60	60
126507	5G1 mm ²	9	19,5	24,102	75	75
126508	6G1 mm ²	7	19,5	24,102	90	90
126509	7G1 mm ²	7	19,5	24,102	105	105
126510	8G1 mm ²	6	19,5	24,102	120	120
126511	10G1 mm ²	5	19,5	24,102	150	150

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]
126512	12G1 mm ²	5	19,5	24,102	180	180
126514	18G1 mm ²	5	19,5	24,102	270	270
126515	25G1 mm ²	4	19,5	24,102	375	375
126516	2x1,5 mm ²	16	13,3	16,4388	45	45
126475	3G1,5 mm ²	16	13,3	16,4388	65	65
126517	4G1,5 mm ²	14	13,3	16,4388	90	90
126518	5G1,5 mm ²	14	13,3	16,4388	110	110
126519	6G1,5 mm ²		13,3	16,4388	135	135
126520	7G1,5 mm ²	11	13,3	16,4388	155	155
126521	8G1,5 mm ²	10	13,3	16,4388	180	180
126522	10G1,5 mm ²	9	13,3	16,4388	225	225
126523	12G1,5 mm ²	9	13,3	16,4388	270	270
132905	16G1,5 mm ²		13,3	16,4388	360	360
126525	18G1,5 mm ²	7	13,3	16,4388	405	405

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]
126526	25G1,5 mm ²	6	13,3	16,4388	560	560
131966	2x2,5 mm ²		7,98		75	75
131965	3G2,5 mm ²		7,98		110	110
131964	4G2,5 mm ²		7,98		150	150
131963	5G2,5 mm ²		7,98		185	185
131962	6G2,5 mm ²		7,98		225	225
131961	7G2,5 mm ²		7,98		260	260
131950	8G2,5 mm ²		7,98		300	300
131949	10G2,5 mm ²		7,98		375	375
131946	12G2,5 mm ²		7,98		450	450

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B