



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

RoHS 

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Polyvinylchloride (PVC)
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-5
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
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]
126479	2x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	4,8	25	15
126480	3G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,1	33	16
126481	4G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	47	18
126482	5G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,5	57	20
126483	6G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	69	21
126484	7G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	72	22
126485	8G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	81	24
126486	10G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	100	27
126487	12G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	115	28
126491	25G0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,1	255	53
126494	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	36	17
126474	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	47	18
126495	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	58	20
126496	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	72	21
126497	6G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	86	23
126498	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	91	23
126499	8G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	103	25
126500	10G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10	136	30

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
126501	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	157	31
126503	18G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,1	254	49
126504	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	42	18
126505	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	55	19
126506	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,8	69	21
126507	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	87	23
126508	6G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	103	25
126509	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	110	25
126510	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	125	27
126511	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,6	163	32
126512	12G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	189	33
126514	18G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,5	286	50
126515	25G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,3	400	62
126516	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	54	20
126475	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	72	21
126517	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	92	24
126518	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	115	26
126519	6G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	139	28

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
126520	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,2	148	28
126521	8G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	177	32
126522	10G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12	218	60
126523	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,4	254	50
132905	16G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,9	336	56
126525	18G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,9	404	60
126526	25G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	17,8	547	72
131966	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	77	24
131965	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	106	25
131964	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9	135	27
131963	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	180	31
131962	6G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	217	34
131961	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	232	34
131950	8G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,2	263	49
131949	10G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	14,6	338	59
131946	12G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,1	395	61

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
126479	2x0,5 mm ²	3	39	48,204
126480	3G0,5 mm ²	3	39	48,204
126481	4G0,5 mm ²	3	39	48,204
126482	5G0,5 mm ²	3	39	48,204
126483	6G0,5 mm ²		39	48,204
126484	7G0,5 mm ²		39	48,204
126485	8G0,5 mm ²	2	39	48,204
126486	10G0,5 mm ²	1	39	48,204
126487	12G0,5 mm ²		39	48,204
126491	25G0,5 mm ²	1	39	48,204
126494	2x0,75 mm ²	6	26	32,136
126474	3G0,75 mm ²	6	26	32,136
126495	4G0,75 mm ²	5	26	32,136
126496	5G0,75 mm ²	5	26	32,136
126497	6G0,75 mm ²	4	26	32,136
126498	7G0,75 mm ²	4	26	32,136
126499	8G0,75 mm ²	4	26	32,136
126500	10G0,75 mm ²	3	26	32,136
126501	12G0,75 mm ²	3	26	32,136
126503	18G0,75 mm ²	3	26	32,136

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
126504	2x1 mm ²	10	19,5	24,102
126505	3G1 mm ²	10	19,5	24,102
126506	4G1 mm ²	9	19,5	24,102
126507	5G1 mm ²	9	19,5	24,102
126508	6G1 mm ²	7	19,5	24,102
126509	7G1 mm ²	7	19,5	24,102
126510	8G1 mm ²	6	19,5	24,102
126511	10G1 mm ²	5	19,5	24,102
126512	12G1 mm ²	5	19,5	24,102
126514	18G1 mm ²	5	19,5	24,102
126515	25G1 mm ²	4	19,5	24,102
126516	2x1,5 mm ²	16	13,3	16,4388
126475	3G1,5 mm ²	16	13,3	16,4388
126517	4G1,5 mm ²	14	13,3	16,4388
126518	5G1,5 mm ²	14	13,3	16,4388
126519	6G1,5 mm ²		13,3	16,4388
126520	7G1,5 mm ²	11	13,3	16,4388
126521	8G1,5 mm ²	10	13,3	16,4388
126522	10G1,5 mm ²	9	13,3	16,4388
126523	12G1,5 mm ²	9	13,3	16,4388

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
132905	16G1,5 mm ²		13,3	16,4388
126525	18G1,5 mm ²	7	13,3	16,4388
126526	25G1,5 mm ²	6	13,3	16,4388
131966	2x2,5 mm ²		7,98	
131965	3G2,5 mm ²		7,98	
131964	4G2,5 mm ²		7,98	
131963	5G2,5 mm ²		7,98	
131962	6G2,5 mm ²		7,98	
131961	7G2,5 mm ²		7,98	
131950	8G2,5 mm ²		7,98	
131949	10G2,5 mm ²		7,98	
131946	12G2,5 mm ²		7,98	

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B