

M-FLEX HH CCA

Halogeenvrije stuurstroomkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

M-FLEX HH Cca is een **halogeenvrije stuurstroomkabel met een hoge brandveiligheid**. 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 **redelijk goed bestand tegen olie**.

De kabel voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

Li-HH

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Halogeenvrij polymeer
Halogeenvrij polymeer
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	70
UV-bestendig	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-15
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	Ja
CPR Euroklasse brandgedrag	Cca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s1
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d1
CPR Euroklasse zuurgraad	a1

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
834825	4x0,34 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	42,947	30	1017368	zwart genummerd
834823	3x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,1	34,777	30	1017366	zwart genummerd
834824	4x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	49,294	30	1017367	zwart genummerd
832149	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	38,451	30	1016977	zwart genummerd
834818	3x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	49,154	30	1017361	zwart genummerd
832150	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	49,167	30	1016978	geel/groen - zwart genummerd
834817	4x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	60,782	35	1017360	zwart genummerd
832151	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	60,795	35	1016979	geel/groen - zwart genummerd
832152	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	74,422	35	1016990	geel/groen - zwart genummerd
834821	6x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	87,444	40	1017364	zwart genummerd
832153	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	94,604	40	1016991	geel/groen - zwart genummerd
832587	8G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	107	45	1017088	geel/groen - zwart genummerd
832154	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	162	55	1016992	geel/groen - zwart genummerd
834557	12x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	162	55	1017329	geel/groen - zwart genummerd

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
832177	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	44,482	30	1017050	zwart genummerd
832178	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	58,011	35	1017051	geel/groen - zwart genummerd
832179	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,8	72,075	35	1017052	geel/groen - zwart genummerd
832180	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	89,008	40	1017053	geel/groen - zwart genummerd
832588	6G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	105	45	1017089	geel/groen - zwart genummerd
832181	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	114	45	1017054	geel/groen - zwart genummerd
834190	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	129	45	1017272	geel/groen - zwart genummerd
832589	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,6	169	55	1017100	geel/groen - zwart genummerd
832182	12G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	195	55	1017055	geel/groen - zwart genummerd
836439	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,6	56,92	35	1018031	blauw - bruin
832136	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	57,028	35	1016955	zwart genummerd
832138	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	75,416	35	1016956	geel/groen - zwart genummerd
834819	3x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	75,747	35	1017362	zwart genummerd
832139	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	95,202	40	1016957	geel/groen - zwart genummerd

PRODUCT RANGE

Externe code	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer	Aderkleuren
834820	5x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1017363	zwart genummerd
832140	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1016958	geel/groen - zwart genummerd
834414	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1017297	geel/groen - blauw - bruin - rood - wit
832142	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,2	152	50	1016970	geel/groen - zwart genummerd
834991	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,2	152	50	1017401	geel/groen - zwart genummerd
834822	8x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	183	55	1017365	zwart genummerd
832141	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,4	261	75	1016959	geel/groen - zwart genummerd
834992	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	261	65	1017402	geel/groen - zwart genummerd
832161	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	80,838	40	1016999	zwart genummerd
832162	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	109	45	1017020	geel/groen - zwart genummerd
832163	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9	139	45	1017021	geel/groen - zwart genummerd
832164	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	184	55	1017022	geel/groen - zwart genummerd
832165	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	238	60	1017023	geel/groen - zwart genummerd
832166	12G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,1	405	95	1017024	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]
834825	4x0,34 mm ²				20	20
834823	3x0,5 mm ²				20	20
834824	4x0,5 mm ²				30	30
832149	2x0,75 mm ²		26		20	20
834818	3x0,75 mm ²				30	30
832150	3G0,75 mm ²		26		30	30
834817	4x0,75 mm ²				45	45
832151	4G0,75 mm ²		26		45	45
832152	5G0,75 mm ²		26		55	55
834821	6x0,75 mm ²				65	65
832153	7G0,75 mm ²		26		75	75
832587	8G0,75 mm ²		26		90	90
832154	12G0,75 mm ²		26		135	135
834557	12x0,75 mm ²		26		135	135

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]
832177	2x1 mm ²		19,5		30	30
832178	3G1 mm ²		19,5		45	45
832179	4G1 mm ²		19,5		60	60
832180	5G1 mm ²		19,5		75	75
832588	6G1 mm ²		19,5		90	90
832181	7G1 mm ²		19,5		105	105
834190	8G1 mm ²		19,5		120	120
832589	10G1 mm ²		19,5		150	150
832182	12G1 mm ²		19,5		180	180
836439	2x1,5 mm ²		13,3		45	45
832136	2x1,5 mm ²		13,3			
832138	3G1,5 mm ²		13,3		65	65
834819	3x1,5 mm ²				65	65
832139	4G1,5 mm ²		13,3		90	90

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]
834820	5x1,5 mm ²				110	110
832140	5G1,5 mm ²		13,3		110	110
834414	5G1,5 mm ²		13,3		110	110
832142	7G1,5 mm ²		13,3		155	155
834991	7G1,5 mm ²				155	155
834822	8x1,5 mm ²				180	180
832141	12G1,5 mm ²		13,3		270	270
834992	12G1,5 mm ²				270	270
832161	2x2,5 mm ²		7,98		75	75
832162	3G2,5 mm ²		7,98		110	110
832163	4G2,5 mm ²		7,98		150	150
832164	5G2,5 mm ²		7,98		185	185
832165	7G2,5 mm ²		7,98		260	260
832166	12G2,5 mm ²		7,98		450	450

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B