

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 U ₀ [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

Product code (Referentie 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	43	30	1017368	zwart genummerd
834823	3x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,1	35	30	1017366	zwart genummerd
834824	4x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	49	30	1017367	zwart genummerd
832149	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	38	30	1016977	zwart genummerd
832150	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	49	30	1016978	geel/groen - zwart genummerd
834818	3x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	49	30	1017361	zwart genummerd
834817	4x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	61	35	1017360	zwart genummerd
832151	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	61	35	1016979	geel/groen - zwart genummerd
832152	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	74	35	1016990	geel/groen - zwart genummerd
834821	6x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	87	40	1017364	zwart genummerd
832153	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	95	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

Product code (Referentie 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	30	1017050	zwart genummerd
832178	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	58	35	1017051	geel/groen - zwart genummerd
832179	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,8	72	35	1017052	geel/groen - zwart genummerd
832180	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	89	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
832136	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	57	35	1016955	geel/groen - zwart genummerd
836439	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,6	57	35	1018031	blauw - bruin
832138	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	75	35	1016956	geel/groen - zwart genummerd
834819	3x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	76	35	1017362	zwart genummerd
832139	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	95	40	1016957	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]	DOP nummer	Aderkleuren
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
834820	5x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1017363	zwart genummerd
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	81	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	239	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

Product code (Referentie 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
832150	3G0,75 mm ²		26		30	30
834818	3x0,75 mm ²				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

Product code (Referentie 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
832136	2x1,5 mm ²		13,3		45	45
836439	2x1,5 mm ²		13,3		45	45
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

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
832140	5G1,5 mm ²		13,3		110	110
834414	5G1,5 mm ²		13,3		110	110
834820	5x1,5 mm ²				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