

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	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	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]	80
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
834825	4x0,34 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	43	30	1017368
834823	3x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,1	35	30	1017366
834824	4x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6	49	30	1017367
832149	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,6	38	30	1016977
832150	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	49	30	1016978
834818	3x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	49	30	1017361
834817	4x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	61	35	1017360
832151	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,4	61	35	1016979
832152	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	74	35	1016990
834821	6x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	87	40	1017364
832153	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,6	95	40	1016991
832587	8G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	107	45	1017088
832154	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	162	55	1016992
834557	12x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	162	55	1017329
832177	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	5,9	44	30	1017050
832178	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	58	35	1017051
832179	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,8	72	35	1017052
832180	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	89	40	1017053

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832588	6G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	105	45	1017089
832181	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,1	114	45	1017054
834190	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	129	45	1017272
832589	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,6	169	55	1017100
832182	12G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	195	55	1017055
832136	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	57	35	1016955
836439	2x1,5 mm ² bu bn	Klasse 5 = soepel	Zwart	6,6	57	35	1018031
832138	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	75	35	1016956
834819	3x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	76	35	1017362
832139	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	95	40	1016957
832140	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1016958
834414	5G1,5 mm ² ye/gn bu bn rd wt	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1017297
834820	5x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	118	45	1017363
832142	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,2	152	50	1016970
834991	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	9,2	152	50	1017401
834822	8x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,4	183	55	1017365
832141	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,4	261	75	1016959
834992	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	12,4	261	65	1017402

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832161	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	81	40	1016999
832162	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	109	45	1017020
832163	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9	139	45	1017021
832164	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	184	55	1017022
832165	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,2	239	60	1017023
832166	12G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	15,1	405	95	1017024

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834825	4x0,34 mm ²			
834823	3x0,5 mm ²			
834824	4x0,5 mm ²			
832149	2x0,75 mm ²		26	
832150	3G0,75 mm ²		26	
834818	3x0,75 mm ²			
834817	4x0,75 mm ²			
832151	4G0,75 mm ²		26	
832152	5G0,75 mm ²		26	
834821	6x0,75 mm ²			
832153	7G0,75 mm ²		26	
832587	8G0,75 mm ²		26	
832154	12G0,75 mm ²		26	
834557	12x0,75 mm ²		26	
832177	2x1 mm ²		19,5	
832178	3G1 mm ²		19,5	
832179	4G1 mm ²		19,5	
832180	5G1 mm ²		19,5	
832588	6G1 mm ²		19,5	
832181	7G1 mm ²		19,5	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834190	8G1 mm ²		19,5	
832589	10G1 mm ²		19,5	
832182	12G1 mm ²		19,5	
832136	2x1,5 mm ²		13,3	
836439	2x1,5 mm ² bu bn		13,3	
832138	3G1,5 mm ²		13,3	
834819	3x1,5 mm ²			
832139	4G1,5 mm ²		13,3	
832140	5G1,5 mm ²		13,3	
834414	5G1,5 mm ² ye/gn bu bn rd wt		13,3	
834820	5x1,5 mm ²			
832142	7G1,5 mm ²		13,3	
834991	7G1,5 mm ²			
834822	8x1,5 mm ²			
832141	12G1,5 mm ²		13,3	
834992	12G1,5 mm ²			
832161	2x2,5 mm ²		7,98	
832162	3G2,5 mm ²		7,98	
832163	4G2,5 mm ²		7,98	
832164	5G2,5 mm ²		7,98	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832165	7G2,5 mm ²		7,98	
832166	12G2,5 mm ²		7,98	

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B