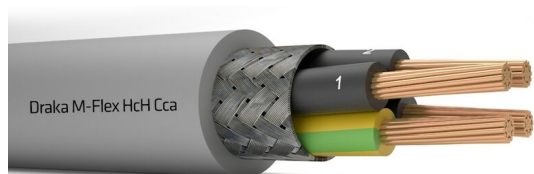


## M-FLEX HCH CCA

Halogeenvrije stuurstroomkabel, afgeschermd



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

M-FLEX HCH Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd 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. De kabel is met zijn collectieve vlechtwerk **goed beschermd tegen EMI** en heeft geen last van stoorsignalen. 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-HCH

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



## KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Aardscherm materiaal	Koper, vertind
Afscherming collectief	Vlechtwerk
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Kabel vorm	Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Testspanning [kV]	3,5
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
834815	2x2x0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	83	45	1017358
834816	8x2x0,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	13	209	65	1017359
832574	2x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,3	55	35	1017083
832155	2x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	55	35	1016993
832575	3G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,6	66	35	1017084
832156	3G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	66	35	1016994
832576	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	7,1	80	40	1017085
832157	4G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	80	40	1016995
834276	4x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	80	40	1017276
834389	5x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94	40	1017296
832158	5G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94	40	1016996
832577	7G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	8,3	116	45	1017086
832159	7G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	116	45	1016997
834277	7x0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	116	45	1017277
832578	12G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Blauw	11	191	55	1017087
832160	12G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	191	55	1016998
832219	18G0,75 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,7	266	65	1017080
832184	2x1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	61	35	1017056

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832188	3G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	77	35	1017057
832413	4G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	91	40	1017082
832189	5G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	111	45	1017058
832190	7G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	138	45	1017059
832590	8G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	153	50	1017101
834383	10G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,3	202	60	1017295
832021	12G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,7	228	60	1016954
834384	16G1 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,9	286	65	1017295
832143	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	76	40	1016971
832144	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	95	40	1016972
832145	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	117	45	1016973
832146	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	142	50	1016974
832147	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	190	55	1016975
834994	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,3	190	55	1017403
832148	12G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,1	296	80	1016976
832167	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	103	45	1017025
832168	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	134	45	1017026
832171	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,1	177	55	1017027

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832172	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	212	55	1017028
832173	7G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,9	271	60	1017029

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
834815	2x2x0,5 mm <sup>2</sup>			
834816	8x2x0,5 mm <sup>2</sup>			
832574	2x0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832155	2x0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832575	3G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832156	3G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832576	4G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832157	4G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
834276	4x0,75 mm <sup>2</sup>		26	
834389	5x0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832158	5G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832577	7G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832159	7G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
834277	7x0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832578	12G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832160	12G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832219	18G0,75 mm <sup>2</sup>		26	
832184	2x1 mm <sup>2</sup>		19,5	
832188	3G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
832413	4G1 mm <sup>2</sup>		19,5	

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
832189	5G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
832190	7G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
832590	8G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
834383	10G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
832021	12G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
834384	16G1 mm <sup>2</sup>		19,5	
832143	2x1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
832144	3G1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
832145	4G1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
832146	5G1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
832147	7G1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
834994	7G1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
832148	12G1,5 mm <sup>2</sup>		13,3	
832167	2x2,5 mm <sup>2</sup>		7,98	
832168	3G2,5 mm <sup>2</sup>		7,98	
832171	4G2,5 mm <sup>2</sup>		7,98	
832172	5G2,5 mm <sup>2</sup>		7,98	
832173	7G2,5 mm <sup>2</sup>		7,98	

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B