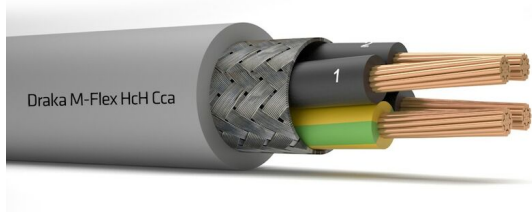


M-FLEX HCH CCA

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

CE RoHS 

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 ₀ [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 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	83	45	1017358
834816	8x2x0,5 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13	209	65	1017359
832574	2x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,3	55	35	1017083
832155	2x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	55	35	1016993
832575	3G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,6	66	35	1017084
832156	3G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	66	35	1016994
832576	4G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Blauw	7,1	80	40	1017085
832157	4G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	80	40	1016995
834276	4x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	80	40	1017276
834389	5x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94	40	1017296
832158	5G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94	40	1016996
832577	7G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Blauw	8,3	116	45	1017086
832159	7G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	116	45	1016997
834277	7x0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	116	45	1017277
832578	12G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Blauw	11	191	55	1017087
832160	12G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	191	55	1016998
832219	18G0,75 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,7	266	65	1017080
832184	2x1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	61	35	1017056
832188	3G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	77	35	1017057
832413 NL30_MFLEXHCHCCA_20240206	4G1 mm²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	91	40	

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	DOP nummer
832189	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	111	45	1017058
832190	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	138	45	1017059
832590	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	153	50	1017101
834383	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,3	202	60	1017295
832021	12G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,7	228	60	1016954
834384	16G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,9	286	65	1017295
832143	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	76	40	1016971
832144	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	95	40	1016972
832145	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	117	45	1016973
832146	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	142	50	1016974
832147	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	190	55	1016975
834994	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,3	190	55	1017403
832148	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,1	296	80	1016976
832167	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	103	45	1017025
832168	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	134	45	1017026
832171	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,1	177	55	1017027
832172	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	212	55	1017028
832173	7G2,5 mm ²	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 ²			
834816	8x2x0,5 mm ²			
832574	2x0,75 mm ²		26	
832155	2x0,75 mm ²		26	
832575	3G0,75 mm ²		26	
832156	3G0,75 mm ²		26	
832576	4G0,75 mm ²		26	
832157	4G0,75 mm ²		26	
834276	4x0,75 mm ²		26	
834389	5x0,75 mm ²		26	
832158	5G0,75 mm ²		26	
832577	7G0,75 mm ²		26	
832159	7G0,75 mm ²		26	
834277	7x0,75 mm ²		26	
832578	12G0,75 mm ²		26	
832160	12G0,75 mm ²		26	
832219	18G0,75 mm ²		26	
832184	2x1 mm ²		19,5	
832188	3G1 mm ²		19,5	
832413	4G1 mm ²		19,5	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B