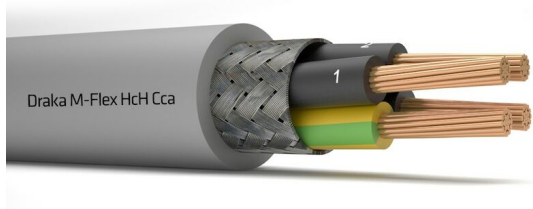


M-FLEX HCH CCA

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



Product normen

K 166-6
NEN-EN 50288-7
NEN-EN-IEC 60228
NEN-EN 50575
NEN 8012

KABELONTWERP

Geleidermateriaal
Oppervlakte geleider
Materiaal aderisolatie
Aardscherm materiaal
Afscherming collectief
Mantelmateriaal
Kabel vorm

Koper
Blank
Halogeenvrij polymeer
Koper, vertind
Vlechtwerk
Halogeenvrij polymeer
Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	500
Testspanning [kV]	2
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	70
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
834815	2x2x0,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	83	45	1017358	zwart genummerd
832574	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,3	55	35	1017083	zwart genummerd
832155	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	55	35	1016993	zwart genummerd
832575	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,6	66	35	1017084	geel/groen - zwart genummerd
832156	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	66	35	1016994	geel/groen - zwart genummerd
832576	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	7,1	80	40	1017085	geel/groen - zwart genummerd
832157	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	80	40	1016995	geel/groen - zwart genummerd
834276	4x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	80	40	1017276	zwart genummerd
834389	5x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94	40	1017296	zwart genummerd
832158	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94	40	1016996	geel/groen - zwart genummerd
832577	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	8,3	116	45	1017086	geel/groen - zwart genummerd
832159	7G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	116	45	1016997	geel/groen - zwart genummerd
834277	7x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,3	116	45	1017277	zwart genummerd
832578	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	11	191	55	1017087	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
832160	12G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	191	55	1016998	geel/groen - zwart genummerd
832219	18G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,7	266	65	1017080	geel/groen - zwart genummerd
832184	2x1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	61	35	1017056	zwart genummerd
832188	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	77	35	1017057	geel/groen - zwart genummerd
832413	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	91	40	1017082	geel/groen - zwart genummerd
832189	5G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,2	111	45	1017058	geel/groen - zwart genummerd
832190	7G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,8	138	45	1017059	geel/groen - zwart genummerd
832590	8G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,5	153	50	1017101	geel/groen - zwart genummerd
834383	10G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,3	202	60	1017295	geel/groen - zwart genummerd
832021	12G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,7	228	60	1016954	geel/groen - zwart genummerd
834384	16G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	12,9	286	65	1017295	geel/groen - zwart genummerd
832143	2x1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,3	76	40	1016971	zwart genummerd
832144	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	95	40	1016972	geel/groen - zwart genummerd
832145	4G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	117	45	1016973	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
832146	5G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	9,1	142	50	1016974	geel/groen - zwart genummerd
832147	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,3	190	55	1016975	geel/groen - zwart genummerd
834994	7G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Zwart	10,3	190	55	1017403	geel/groen - zwart genummerd
832148	12G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	13,1	296	80	1016976	geel/groen - zwart genummerd
832167	2x2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,4	103	45	1017025	zwart genummerd
832168	3G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	8,9	134	45	1017026	geel/groen - zwart genummerd
832171	4G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	10,1	177	55	1017027	geel/groen - zwart genummerd
832172	5G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11	212	55	1017028	geel/groen - zwart genummerd
832173	7G2,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	11,9	271	60	1017029	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]
834815	2x2x0,5 mm ²				30	30
832574	2x0,75 mm ²		26		20	20
832155	2x0,75 mm ²		26		20	20
832575	3G0,75 mm ²		26		30	30
832156	3G0,75 mm ²		26		30	30
832576	4G0,75 mm ²		26		45	45
832157	4G0,75 mm ²		26		45	45
834276	4x0,75 mm ²		26		45	45
834389	5x0,75 mm ²		26		55	55
832158	5G0,75 mm ²		26		55	55
832577	7G0,75 mm ²		26		75	75
832159	7G0,75 mm ²		26		75	75
834277	7x0,75 mm ²		26		75	75
832578	12G0,75 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]
832160	12G0,75 mm ²		26		135	135
832219	18G0,75 mm ²		26		200	200
832184	2x1 mm ²		19,5		30	30
832188	3G1 mm ²		19,5		45	45
832413	4G1 mm ²		19,5		60	60
832189	5G1 mm ²		19,5		75	75
832190	7G1 mm ²		19,5		105	105
832590	8G1 mm ²		19,5		120	120
834383	10G1 mm ²		19,5		150	150
832021	12G1 mm ²		19,5		180	180
834384	16G1 mm ²		19,5		240	240
832143	2x1,5 mm ²		13,3		45	45
832144	3G1,5 mm ²		13,3		65	65
832145	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]
832146	5G1,5 mm ²		13,3		110	110
832147	7G1,5 mm ²		13,3		155	155
834994	7G1,5 mm ²		13,3		155	155
832148	12G1,5 mm ²		13,3		270	270
832167	2x2,5 mm ²		7,98		75	75
832168	3G2,5 mm ²		7,98		110	110
832171	4G2,5 mm ²		7,98		150	150
832172	5G2,5 mm ²		7,98		185	185
832173	7G2,5 mm ²		7,98		260	260

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B