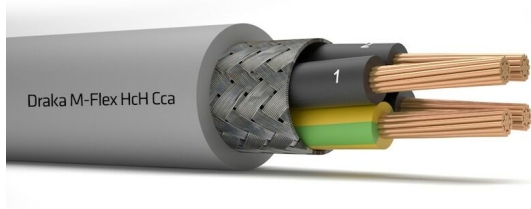


M-FLEX HCH CCA

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

Externe 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	82,64	45	1017358	zwart genummerd
832574	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,3	54,801	35	1017083	zwart genummerd
832155	2x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,3	54,825	35	1016993	zwart genummerd
832575	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	6,6	65,648	35	1017084	geel/groen - zwart genummerd
832156	3G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	6,6	65,674	35	1016994	geel/groen - zwart genummerd
832576	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Blauw	7,1	79,879	40	1017085	geel/groen - zwart genummerd
834276	4x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	79,893	40	1017276	zwart genummerd
832157	4G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,1	79,907	40	1016995	geel/groen - zwart genummerd
834389	5x0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	93,692	40	1017296	zwart genummerd
832158	5G0,75 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	93,705	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

Externe 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	60,989	35	1017056	zwart genummerd
832188	3G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7	77,118	35	1017057	geel/groen - zwart genummerd
832413	4G1 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,5	91,353	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	156	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	76,136	40	1016971	zwart genummerd
832144	3G1,5 mm ²	Klasse 5 = soepel	Grijs	7,7	94,689	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

Externe 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

Externe 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
834276	4x0,75 mm ²		26		45	45
832157	4G0,75 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

Externe 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

Externe 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