

A large industrial robot arm is shown in a factory setting, positioned over a white cardboard box on a conveyor belt. The robot arm is black and has several blue and green cables connected to it. The background shows a factory floor with metal railings and other equipment.

Draka

M-FLEX STUURSTROOM- KABELS

betrouwbaar, soepel
en omgevingsbestendig

A brand of the
Prysmian
Group

Uw vertrouwde partner voor geïntegreerde industriële kabeloplossingen

Draka is een wereldleider in de ontwikkeling en productie van innovatieve en bestendige kabeloplossingen voor de industrie en is dé betrouwbare partner voor adviseurs en elektrotechnische installateurs. Industriële omgevingen stellen specifieke eisen aan bekabeling. Ons brede aanbod van kabelproducten is gebaseerd op uitgebreide kennis en ervaring met uiteenlopende industriële omgevingen en processen. U kunt vertrouwen op deskundigheid en service die aansluit op uw vereisten. Wij adviseren het type kabel dat u nodig heeft voor uw specifieke (veeleisende) omgeving, afgeschermd of niet-afgeschermd en leverbaar in halogeenvrije uitvoering. Onze kabels voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van verwerkbaarheid, brandveiligheid en duurzaamheid.



Automatiserings- en besturingssystemen

De betrouwbaarheid en efficiëntie van industriële productie- en assemblagelijnen, robots en transportsystemen zijn sterk afhankelijk van de automatiserings- en besturingssystemen. De bekabeling dient dan ook robuust, omgevingsbestendig en flexibel te zijn, zodat deze eenvoudig te installeren is, zonder fouten en ongevoelig voor storing.

Draka biedt u het volledige kabelassortiment voor automatiserings- en besturingssystemen bestaande uit:



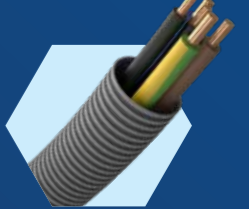
Draka Instrumentatiekabels



Draka M-Flex Stuurstroomkabels



Draka Industrial Ethernet kabels



Draka Buskabels (Profibus, EIB, etc)

Voor meer informatie over Industrial Ethernet kabels, Buskabel en InstruLine® 7000 Instrumentatiekabels kunt u terecht op www.draka-catalogus.nl.

M-Flex

Een compleet pakket stuurstroomkabels voor elke toepassing

De Draka M-Flex stuurstroomkabels bieden de oplossing voor de industrie van vandaag en morgen. Het pakket is ontwikkeld om te voldoen aan lichte, normale en zware industriële omgevingen, waarbij sprake kan zijn van invloed op de kabel door olie, hitte, vocht, (hoogfrequente) elektromagnetische storing en mechanische of chemische belasting.

De kabelconstructie is ontworpen voor een maximaal betrouwbare signaaloverdracht, waarbij de heavy duty (met KEMA Keurmerk) kabeltypes zekerheid bieden in specifieke veeleisende omgevingen.

De voordelen van M-Flex stuurstroomkabels

- Betrouwbare signaaloverdracht
- Blijft optimaal functioneren in een industriële omgeving
- Heavy duty types beschikbaar
- Zelfdovend
- Beschikbaar in verschillende CPR klassen
- Soepel en handzaam - makkelijke installatie en onderhoud
- Oliebestendig

Samenstelling geleider, Klasse 5

- Aderisolatie en materiaal buitenmantel PVC of halogeenvrij

i-MECI

Kies de juiste kabels voor uw omgeving

Draka heeft een toegankelijk instrument ontwikkeld van omgevingsfactoren genaamd 'industry (i)-MECI' die u ondersteunt* bij het maken van een keuze van het juiste kabeltype. MECI is een categorisatie van de eisen voor kabels in de industrie die sterk afhankelijk zijn van hun omgeving en dus van hun toepassing.

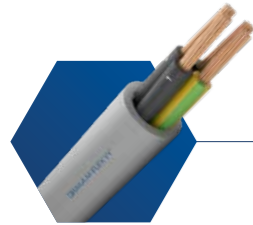
KABEL TYPE	MECHANICAL	ELECTROMAGNETIC	CLIMATE & CHEMICAL	INGRESS
	Mechanische bestandheid	Elektromagnetische afscherming	Klimaat en chemische bestandheid	Vochtbestandigheid
	M	E	C	I
Standaard				
Draka M-Flex YY 300/500V	L	L	L	L
Draka M-Flex YCY 300/500V	N	N	L	L
Draka M-Flex HH Cca 300/500V	L	L	N	L
Draka M-Flex HCH Cca 300/500V	N	N	N	L
Robuust				
Draka M-Flex SF Dca	N	L	Z	L
Draka M-Flex ASF Dca	N	N	Z	Z
Draka M-Flex PUR 300/500V	Z	L	Z	Z
250V Signaal				
Draka M-Flex YCY 250V	N	N	L	L
Draka M-Flex YCY-P 250V	N	N	L	L
EMC/EMI afscherming				
Draka M-Flex YCY-P 300/500V	N	N	L	L

- L** Licht industrieel
- N** Normaal industrieel
- Z** Zwaar industrieel

* De classificatie dient als ondersteuning in de keuze, neemt u daarom voor een nauwkeurig advies contact op met Draka

M-Flex stuurstroomkabel soorten

Standaard



DRAKA M-FLEX YY 300/500V

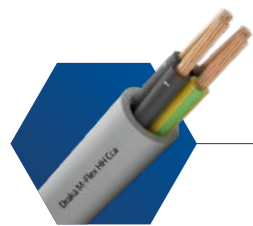
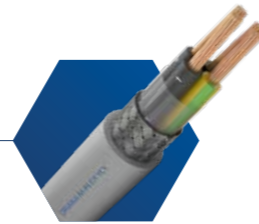
SOEPELE STUURSTROOMKABEL

BLZ 08

DRAKA M-FLEX YCY 300/500V

AFGESCHERMDE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

BLZ 10



DRAKA M-FLEX HH Cca 300/50V

HALOGEENVRIJE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

BLZ 12

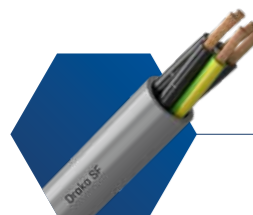
DRAKA M-FLEX HCH Cca 300/500V

HALOGEENVRIJE AFGESCHERMDE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

BLZ 14



Robuust



DRAKA M-FLEX SF Dca

SOEPELE, OLIEBESTENDIGE EN MOEILIK BRANDBARE STUURSTROOMKABEL

BLZ 16

DRAKA M-FLEX ASF Dca

AFGESCHERMDE, SOEPELE, OLIEBESTENDIGE EN MOEILIK BRANDBARE STUURSTROOMKABEL

BLZ 18



DRAKA M-FLEX PUR 300/500V

STERKE EN KOUDEBESTENDIGE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

BLZ 20

250V Signaal



DRAKA M-FLEX YCY 250V

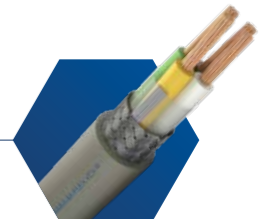
AFGESCHERMDE, SOEPELE STUURSTROOMKABEL EN DATATRANSMISSIE KABEL

BLZ 22

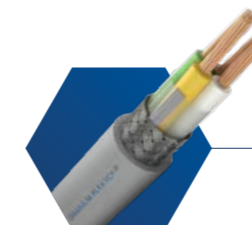
DRAKA M-FLEX YCY-P 250V

AFGESCHERMDE, SOEPELE MET GETWISTE ADERPAREN STUURSTROOMKABEL EN DATATRANSMISSIE KABEL

BLZ 24



EMC/EMI afscherming



DRAKA M-FLEX YCY-P 300/500V

AFGESCHERMDE SOEPELE STUURSTROOMKABEL MET GETWISTE ADERPAREN

BLZ 26

DRAKA M-FLEX YY 300/500V



Standaard

SOEPELE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots.





Eigenschappen

- Niet afschermde kabel voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Zelfdovend

Normen/Referenties

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL Normaal industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Normaal industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Licht Industrieel
	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs Blauw op aanvraag

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-5 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 80 °C
Maximale geleidertemperatuur	80 °C

Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	300/500 V

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
126479	2x0,5	⊙	4,8	24	25
126480	3G0,5	⊙	5,1	26	33
126481	4G0,5	⊙	6	30	47
126482	5G0,5	⊙	6,5	33	57
126483	6G0,5	⊙	7	35	69
126484	7G0,5	⊙	7,1	36	72
126485	8G0,5	⊙	7,7	39	81
126486	10G0,5	⊙	8,8	44	100
126487	12G0,5	⊙	9,1	46	115
126491	25G0,5	⊙	13,1	79	255
126494	2x0,75	⊙	5,6	28	36
126474	3G0,75	⊙	5,9	30	47
126495	4G0,75	⊙	6,4	32	58
126496	5G0,75	⊙	7	35	72
126497	6G0,75	⊙	7,6	38	86
126498	7G0,75	⊙	7,6	38	91
126499	8G0,75	⊙	8,3	42	103
126500	10G0,75	⊙	10	50	136
126501	12G0,75	⊙	10,3	52	157
126503	18G0,75	⊙	12,1	73	254
126504	2x1	⊙	5,9	30	42
126505	3G1	⊙	6,3	32	55
126506	4G1	⊙	6,8	34	69
126507	5G1	⊙	7,5	38	87
126508	6G1	⊙	8,1	41	103
126509	7G1	⊙	8,1	41	110
126510	8G1	⊙	8,8	44	125
126511	10G1	⊙	10,6	53	163
126512	12G1	⊙	11	55	189
126514	18G1	⊙	12,5	75	286
126515	25G1	⊙	15,3	92	400
126516	2x1,5	⊙	6,6	33	54
126475	3G1,5	⊙	7	35	72
126517	4G1,5	⊙	7,7	39	92
126518	5G1,5	⊙	8,4	42	115
126519	6G1,5	⊙	9,1	46	139
126520	7G1,5	⊙	9,2	46	148
126521	8G1,5	⊙	10,4	52	177
126522	10G1,5	⊙	12	72	218
126523	12G1,5	⊙	12,4	75	254
132905	16G1,5	⊙	13,9	84	336
126525	18G1,5	⊙	14,9	90	404
126526	25G1,5	⊙	17,8	107	547
131966	2x2,5	⊙	7,7	39	77
131965	3G2,5	⊙	8,2	41	106
131964	4G2,5	⊙	9	45	135
131963	5G2,5	⊙	10,3	52	180
131962	6G2,5	⊙	11,2	56	217
131961	7G2,5	⊙	11,2	56	232
131950	8G2,5	⊙	12,2	74	263
131949	10G2,5	⊙	14,6	88	338
131946	12G2,5	⊙	15,1	91	395



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

DRAKA M-FLEX YCY 300/500V



Standaard

AFGESCHERMDE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots in omgevingen waar elektrische stoorsignalen voorkomen.

Eigenschappen

- Effectief afgeschermd tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Geschikt voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Zelfdovend

Normen/Referenties

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1

Kabelkeuze per categorie

Icon	Letter	Categorie
⚙️	M	MECHANICAL Normaal industrieel
📶	E	ELECTROMAGNETIC Normaal industrieel
🔥	C	CLIMATE & CHEMICAL Licht Industrieel
💧	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen
Afscherming collectief	Vlechtwerk van vertind koperdraad
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs Blauw op aanvraag

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-5 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 70 °C
Maximale geleidertemperatuur	80 °C

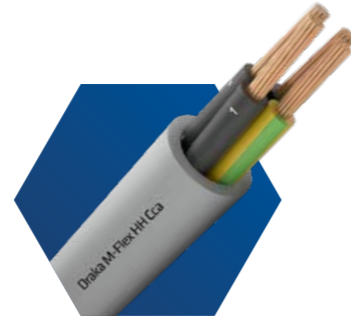
Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	300/500 V

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
126625	2x0,5	⊙	5,9	30	45
126626	3G0,5	⊙	6,2	31	54
126889	4x0,5	⊙	6,4	32	59
126627	4G0,5	⊙	6,7	34	63
126628	5G0,5	⊙	7,2	36	76
126629	6G0,5	⊙	7,7	39	88
126630	7G0,5	⊙	7,8	39	94
126631	8G0,5	⊙	8,4	42	103
126632	10G0,5	⊙	9,5	48	124
126633	12G0,5	⊙	10,2	51	151
126634	18G0,5	⊙	11,8	59	211
126637	2x0,75	⊙	6,3	32	52
126638	3G0,75	⊙	6,6	33	63
126890	4x0,75	⊙	6,9	35	71
126639	4G0,75	⊙	7,1	36	77
126640	5G0,75	⊙	7,7	39	91
126641	6G0,75	⊙	8,3	42	108
126642	7G0,75	⊙	8,3	42	113
126643	8G0,75	⊙	9	45	128
131890	10G0,75	⊙	10,7	54	164
126645	12G0,75	⊙	11	55	185
126650	2x1	⊙	6,6	33	58
126651	3G1	⊙	7	35	74
126652	4G1	⊙	7,5	38	88
834069	5x1	⊙	8,2	41	108
126653	5G1	⊙	8,2	41	109
126654	6G1	⊙	8,8	44	128
126655	7G1	⊙	8,8	44	135
126656	8G1	⊙	9,5	48	149
126657	10G1	⊙	11,3	57	195
126658	12G1	⊙	11,7	59	222
126476	2x1,5	⊙	7,3	37	73
126661	3G1,5	⊙	7,7	39	91
126662	4G1,5	⊙	8,4	42	113
126663	5G1,5	⊙	9,1	46	139
131925	6G1,5	⊙	10,2	51	175
126664	7G1,5	⊙	10,3	52	185
126665	8G1,5	⊙	11,1	56	206
126666	10G1,5	⊙	12,7	77	253
126667	12G1,5	⊙	13,1	79	289
131960	2x2,5	⊙	8,4	42	99
834189	2x2,5 bn wt	⊙	8,4	42	99
131959	3G2,5	⊙	8,9	45	130
131958	4G2,5	⊙	10,1	51	171
131957	5G2,5	⊙	11	55	208
131956	6G2,5	⊙	11,9	60	250
131953	7G2,5	⊙	11,9	60	265
131951	8G2,5	⊙	12,9	78	298
131948	10G2,5	⊙	15,3	92	379
131947	12G2,5	⊙	15,8	95	440



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

DRAKA M-FLEX HH Cca 300/500V



HALOGEENVRIJE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots, klimaat- en koelinstallaties.

Eigenschappen

- Niet afschermde kabel voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Halogeenvrij, rookarm en zelfdovend

Normen/Referenties

EN 50525-2-21
NEN-EN-IEC 60332

Kabelkeuze per categorie

Icon	Categorie	Subcategorie
	M	MECHANICAL Licht Industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Licht Industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Normaal industrieel
	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen, niet getwist
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Mantelkleur	Grijs Blauw op aanvraag

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	ja
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-15 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-40 / 80 °C
Maximale geleidertemperatuur	80 °C
CPR	Cca,s1,d1,a1 volgens NEN-EN 50575

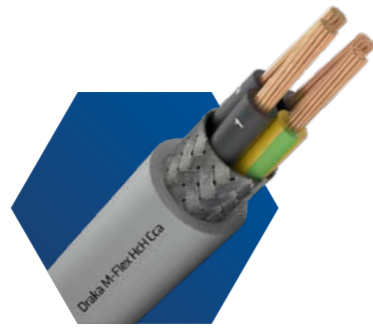
Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	300/500 V

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
834825	4x0,34	○	5,6	30	43
834823	3x0,5	○	5,1	30	35
834824	4x0,5	○	6	30	49
832149	2x0,75	○	5,6	30	38
834818	3x0,75	○	5,9	30	49
832150	3G0,75	○	5,9	30	49
834817	4x0,75	○	6,4	35	61
832151	4G0,75	○	6,4	35	61
832152	5G0,75	○	7	35	74
834821	6x0,75	○	7,6	40	87
832153	7G0,75	○	7,6	40	95
832587	8G0,75	○	8,3	45	107
834557	12x0,75	○	10,3	55	162
832154	12G0,75	○	10,3	55	162
832177	2x1	○	5,9	30	44
832178	3G1	○	6,3	35	58
832179	4G1	○	6,8	35	72
832180	5G1	○	7,5	40	89
832588	6G1	○	8,1	45	105
832181	7G1	○	8,1	45	114
834190	8G1	○	8,8	45	129
832589	10G1	○	10,6	55	169
832182	12G1	○	11	55	195
832136	2x1,5	○	6,6	35	57
834819	3x1,5	○	7	35	76
832138	3G1,5	○	7	35	75
832139	4G1,5	○	7,7	40	95
834820	5x1,5	○	8,4	45	118
832140	5G1,5	○	8,4	45	118
834414	5G1,5 mm ² ye/gn bu bn rd wt	○	8,4	45	118
832142	7G1,5	○	9,2	50	152
834991	7G1,5	●	9,2	50	152
834822	8x1,5	○	10,4	55	183
832141	12G1,5	○	12,4	75	261
834992	12G1,5	●	12,4	65	261
832161	2x2,5	○	7,7	40	81
832162	3G2,5	○	8,2	45	109
832163	4G2,5	○	9	45	139
832164	5G2,5	○	10,3	55	184
832165	7G2,5	○	11,2	60	239
832166	12G2,5	○	15,1	95	405



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

DRAKA M-FLEX HCH Cca 300/500V



Standaard

HALOGEENVRIJE AFGESCHERMDE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots, klimaat- en koelinstallaties.





Eigenschappen

- Effectief afgeschermd tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Geschikt voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Halogeenvrij, rookarm en zelfdovend

Normen/Referenties

EN 50525-2-21
NEN-EN-IEC 60332

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL
		Normaal industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC
		Normaal industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL
		Normaal industrieel
	I	INGRESS
		Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	Halogeenvrij polymeer
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen, niet getwist
Afscherming collectief	Vlechtwerk van vertind koperdraad
Mantelmateriaal	Halogeenvrij polymeer
Mantelkleur	Grijs Blauw op aanvraag

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	ja
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-15 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-40 / 80 °C
Maximale geleidertemperatuur	80 °C
CPR	Cca,s1,d1,a1 volgens NEN-EN 50575

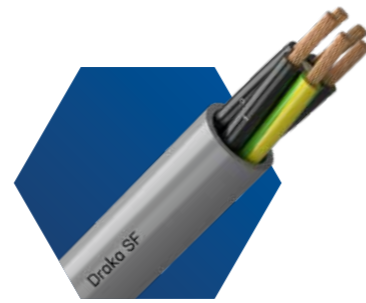
Elektrisch	
Nominale spanning U _o / U	300/500 V

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
834815	2x2x0,5	○	8,4	45	83
834816	8x2x0,5	○	13	65	209
832155	2x0,75	○	6,3	35	55
832574	2x0,75	●	6,3	35	55
832156	3G0,75	○	6,6	35	66
832575	3G0,75	●	6,6	35	66
832157	4G0,75	○	7,1	40	80
832576	4G0,75	●	7,1	40	80
834276	4x0,75	○	7,1	40	80
832158	5G0,75	○	7,7	40	94
834389	5x0,75	○	7,7	40	94
832159	7G0,75	○	8,3	45	116
832577	7G0,75	●	8,3	45	116
834277	7x0,75	○	8,3	45	116
832160	12G0,75	○	11	55	191
832578	12G0,75	●	11	55	191
832219	18G0,75	○	12,7	65	266
832184	2x1	○	6,6	35	61
832188	3G1	○	7	35	77
832413	4G1	○	7,5	40	91
832189	5G1	○	8,2	45	111
832190	7G1	○	8,8	45	138
832590	8G1	○	9,5	50	153
834388	10G1	○	11,3	60	202
832021	12G1	○	11,7	60	228
834384	16G1	○	12,9	65	286
832143	2x1,5	○	7,3	40	76
832144	3G1,5	○	7,7	40	95
832145	4G1,5	○	8,4	45	117
832146	5G1,5	○	9,1	50	142
832147	7G1,5	○	10,3	55	190
834994	7G1,5	●	10,3	55	190
832148	12G1,5	○	13,1	80	296
834959	2x2,5 Nokia	○	8,4	55	112
832167	2x2,5	○	8,4	45	103
832168	3G2,5	○	8,9	45	134
832171	4G2,5	○	10,1	55	177
832172	5G2,5	○	11	55	212
832173	7G2,5	○	11,9	60	271



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

DRAKA M-FLEX SF Dca



Robuust

SOEPELE, OLIEBESTENDIGE EN MOEILIK BRANDBARE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots, klimaat- en koelinstallaties.

Eigenschappen

- Niet afschermd kabel voor indoor toepassing
- Geschikt voor indoor toepassing
- Moeilijk brandbaar en zelfdovend
- Uitstekend bestand tegen oliën en vetten

Normen/Referenties

NEN: V-VMvLomb 300/500 V
 CLC: H05VV5-F
 NEN-EN 50525
 NEN-EN-IEC 60332-1-2
 NEN-EN-IEC 60332-3-24

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL
		Normaal Industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC
		Licht Industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL
		Zwaar Industrieel
	I	INGRESS
		Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.



Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
812364	2x0,75	○	6,2	31	53
815652	3G0,75	○	6,5	33	63
815653	4G0,75	○	7,1	36	77
812365	5G0,75	○	8	40	98
815654	7G0,75	○	9,7	49	141
813377	10G0,75	○	11,5	58	166
815660	12G0,75	○	11,8	59	190
812368	2x1	○	6,5	33	61
812369	3G1	○	6,9	35	74
812370	4G1	○	7,6	38	90
812371	5G1	○	8,5	43	115
812372	7G1	○	10,2	51	163
812373	12G1	○	12,7	77	230
815655	2x1,5	○	7,4	37	82
812378	3G1,5	○	8,1	41	103
812379	4G1,5	○	8,8	44	125
815656	5G1,5	○	9,9	50	159
815657	7G1,5	○	12,1	73	234
815662	12G1,5	○	14,8	89	318
812382	2x2,5	○	9,1	46	126
815658	3G2,5	○	9,9	50	158
812383	4G2,5	○	10,8	54	193
812384	5G2,5	○	12,1	73	244
812385	7G2,5	○	14,5	87	346
812386	12G2,5	○	17,9	108	484



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
 of gebruik de QR-code voor de directe link

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs
Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2 Moeilijk brandbaar volgens EN 60332-3-24
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	ja
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-5 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 80 °C
CPR	Dca,s3,d2,a3 volgens NEN-EN 50575
Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	300/500 V

DRAKA M-FLEX ASF Dca



Robuust

AFGESCHERMD, SOEPELE, OLIEBESTENDIGE EN MOEILIK BRANDBARE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Stuurstroomkabel voor industrieel gebruik in een omgeving met elektromagnetische stoorsignalen (EMI).

Eigenschappen

- Effectief afgeschermd tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Geschikt voor indoor toepassing
- Moeilijk brandbaar en zelfdovend
- Uitstekend bestand tegen oliën en vetten

Normen/Referenties

NEN: V-VMvLoafmb 300/500
 CLC: H05VVC4V5-K
 NEN-EN 50525
 NEN-EN-IEC 60332-1-2
 NEN-EN-IEC 60332-3-24

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL Normaal industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Normaal industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Zwaar Industrieel
	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.



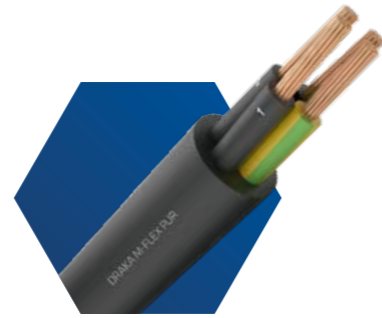
Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
835726	2x0,75	⊙	8,4	42	106
835733	3G0,75	⊙	8,7	44	117
835730	4G0,75	⊙	9,5	48	137
835725	5G0,75	⊙	10,2	51	162
835728	7G0,75	⊙	12,1	73	221
835724	12G0,75	⊙	14,6	88	311
835712	2x1	⊙	8,7	44	116
835723	3G1	⊙	9,3	47	134
835722	4G1	⊙	10	50	157
835721	5G1	⊙	10,9	55	185
835720	7G1	⊙	12,8	77	255
835714	10G1	⊙	15,1	91	324
835719	2x1,5	⊙	9,8	49	148
835732	3G1,5	⊙	10,3	52	168
835729	4G1,5	⊙	11,2	56	201
835718	5G1,5	⊙	12,5	75	250
835727	7G1,5	⊙	14,7	89	352
835713	10G1,5	⊙	17,1	103	416
835717	12G1,5	⊙	17,6	106	468
835715	2x2,5	⊙	11,3	57	199
835731	3G2,5	⊙	11,9	60	229
835716	4G2,5	⊙	13,2	80	283



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
 of gebruik de QR-code voor de directe link

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen
Binnenmantel	PVC
Afscherming collectief	Vlechtwerk van vertind koperdraad
Buitenmantel	PVC
Mantelkleur	Grijs
Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2 Moeilijk brandbaar volgens EN 60332-3-24
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	ja
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	5 / 50 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	5 / 60 °C
CPR	Dca,s2,d2,a3 volgens NEN-EN 50575
Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	300/500 V

DRAKA M-FLEX PUR 300/500V



Robuust

STERKE EN KOUDEBESTENDIGE SOEPELE STUURSTROOMKABEL

Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots.


Eigenschappen

- Niet afschermde kabel voor indoor en outdoor toepassing
- Mechanisch zeer sterke en soepele mantel
- Geschikt voor zeer lage temperaturen
- Zeer goede chemische bestendigheid tegen o.a. oliën, vetten en zuren
- Zeer goed bestand tegen weersinvloeden zoals UV straling
- Zelfdovend

Normen/Referenties

EN 50525-2-21
NEN-EN-IEC 60332-1

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL Zwaar Industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Licht Industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Zwaar Industrieel
	I	INGRESS Zwaar Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
132256	2x0,75	●	5,6	25	40
132257	4G0,75	●	6,4	30	58
132258	7G0,75	●	7,6	35	90
132259	12G0,75	●	10,3	45	152
132260	18G0,75	●	12,1	65	222
132261	3G1,5	●	7	30	76
132022	4G1,5	●	7,7	35	94
132262	5G1,5	●	8,4	35	115
833758	4G2,5	●	9	40	140
833759	5G2,5	●	10,3	45	180



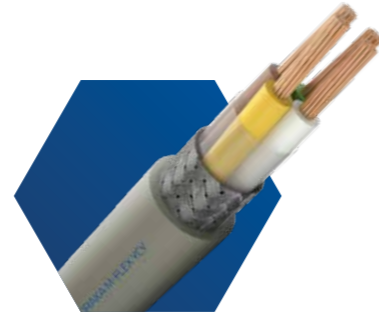
Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Aderkleuren	Zwart genummerd Bij 3 of meer aders één groen/gele ader
Samenstelling aders	Samengeslagen, niet getwist
Afscherming collectief	Geen
Mantelmateriaal	PUR
Mantelkleur	Zwart

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-2-1	Ja
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Ja
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-40 / 80 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-50 / 90 °C
Minimale installatie temperatuur	-40 °C

Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	300/500 V

DRAKA M-FLEX YCY 250V



AFGESCHERMD, SOEPELE STUURSTROOMKABEL EN DATATRANSMISSIE KABEL

Toepassing





Stuurstroomkabel voor onder meer besturingsapparatuur, productiestraten en robots in een omgeving met elektromagnetische stoorsignalen (EMI).

Datakabel voor datasnelheden tot ca. 100 Kbps, zoals modems, PLC-, kassa- en beveiligingsinstallaties en voor de verbinding van printers/plotters met computers.

Eigenschappen

- Effectief afgeschermd tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Goede signaaloverdracht voor frequenties tot ca. 100 kHz
- Geschikt voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Zelfdovend
- Niet toegelaten voor sterkstroominstallaties

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL Normaal industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Normaal industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Licht Industrieel
	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Normen/Referenties

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1
DIN 47100

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
120556	2x0,14	○	3,9	20	23
120558	4x0,14	○	4,6	22	29
120560	6x0,14	○	5,2	25	39
120562	8x0,14	○	5,7	29	44
120563	10x0,14	○	6,8	33	65
120568	25x0,14	○	9	45	106
120569	2x0,22	○	4,2	21	22
120571	4x0,22	○	4,8	23	33
120573	6x0,22	○	5,9	29	43
120575	8x0,22	○	6,1	31	65
120576	10x0,22	○	7,2	35	71
120581	2x0,34	○	5,6	28	41
120582	3x0,34	○	5,9	30	47
120583	4x0,34	○	6,3	32	57
120585	6x0,34	○	7,3	37	78
120587	8x0,34	○	7,9	40	91
120588	10x0,34	○	8,4	42	94
120589	12x0,34	○	8,6	43	106



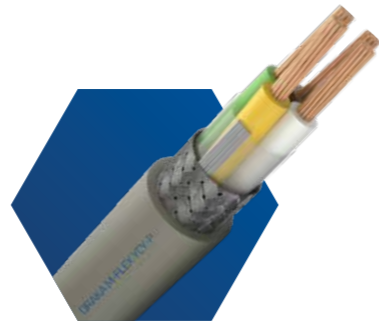
Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op: draka-catalogus.nl of gebruik de QR-code voor de directe link

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Adercodering	Kleurcodering volgens DIN 47100
Geel/Groene ader	Nee
Samenstelling aders	Samengeslagen
Afscherming collectief	Vlechtwerk van vertind koperdraad
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-5 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 70 °C

Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	250 V

DRAKA M-FLEX YCY-P 250V



AFGESCHERMD, SOEPELE MET GETWISTE ADERPAREN STUURSTROOMKABEL EN DATATRANSMISSIE KABEL

Toepassing





Stuurstroomkabel voor onder meer besturingsapparatuur, productiestraten en robots in een omgeving met elektromagnetische stoorsignalen (EMI).

Datakabel voor datasnelheden tot ca. 100 Kbps, zoals modems, PLC-, kassa- en beveiligingsinstallaties en voor de verbinding van printers/plotters met computers.

Eigenschappen

- Effectief afgeschermd en getwiste aderparen tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Goede signaaloverdracht voor frequenties tot ca. 100 kHz
- Geschikt voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Zelfdovend
- Niet toegelaten voor sterkstroominstallaties

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL Normaal industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Normaal industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Licht Industrieel
	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Normen/Referenties

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1
DIN 47100

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buitendiameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
120634	2x2x0,14	●	5,6	28	39
120635	3x2x0,14	●	6,1	31	47
120636	4x2x0,14	●	6,6	33	54
120637	6x2x0,14	●	7,7	39	72
120638	8x2x0,14	●	8,4	42	87
120639	12x2x0,14	●	10,4	52	126
120640	25x2x0,14	●	13,4	81	204



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

Constructiegegevens

Geleider	Blank koper
Nom. geleiderdoorsnede	0.14 mm ²
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Adercodering	Kleurcodering volgens DIN 47100
Geel/Groene ader	Nee
Samenstelling aders	Getwiste paren
Afscherming paren	Geen
Afscherming collectief	Vlechtwerk van vertind koperdraad
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs

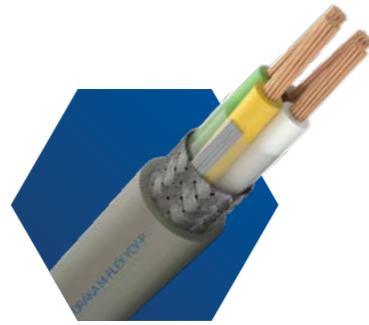
Eigenschappen

Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Koudebestendig volgens EN 60811-1-4	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-5 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 70 °C

Elektrisch

Nominale spanning U ₀ / U	250 V
--------------------------------------	-------

DRAKA M-FLEX YCY-P 300/500V



AFGESCHERMDE SOEPELE STUURSTROOMKABEL MET GETWISTE ADERPAREN





Toepassing

Onder meer voor besturingsapparatuur, montagebanden, transportinstallaties, productiestraten en robots in omgevingen waar elektrische stoorsignalen voorkomen.

Eigenschappen

- Effectief afgeschermd en getwiste aderparen tegen elektrische stoorsignalen (EMI)
- Geschikt voor indoor toepassing
- Compacte afmetingen
- Zelfdovend

Kabelkeuze per categorie

	M	MECHANICAL Normaal industrieel
	E	ELECTROMAGNETIC Normaal industrieel
	C	CLIMATE & CHEMICAL Licht Industrieel
	I	INGRESS Licht Industrieel

Voor meer informatie zie pagina 5.

Normen/Referenties

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1-2
DIN 47100

Productnr.	Aantal aders en nominale geleiderdoorsnede (n x mm ²)	Mantelkleur	Nominale buiten-diameter (mm)	Minimum buigstraal (mm)	Gewicht (kg/km)
126680	2x2x0,5	⊙	8,4	42	79
126477	3x2x0,5	⊙	8,9	45	98
126682	4x2x0,5	⊙	10,1	51	128
126683	6x2x0,5	⊙	11,8	59	164
126684	8x2x0,5	⊙	13	78	203



Uitgebreidere kabelspecificaties kunt u vinden op:
draka-catalogus.nl
of gebruik de QR-code voor de directe link

Constructiegegevens	
Geleider	Blank koper
Nom. geleiderdoorsnede	0.5 mm ²
Samenstelling geleider	Klasse 5 = soepel
Aderisolatie	PVC
Adercodering	Kleurcodering volgens DIN 47100
Geel/Groene ader	Nee
Samenstelling aders	Getwiste paren
Afscherming paren	Geen
Afscherming collectief	Vlechtwerk van vertind koperdraad
Mantelmateriaal	PVC
Mantelkleur	Grijs Blauw op aanvraag

Eigenschappen	
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Nee
Brandvertraging	Zelfdovend volgens EN 60332-1-2
Rookarm volgens EN 61034-2	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-1-4	Nee
Koudebestendig volgens EN 60811-504+505+506	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-2-1	Nee
Oliebestendig volgens EN 60811-404	Nee
Toegestane omgevingstemperatuur, in beweging	-5 / 70 °C
Toegestane omgevingstemperatuur, vast gemonteerd	-5 / 70 °C

Elektrisch	
Nominale spanning U ₀ / U	250 V
Geleiderweerstand	39,8 Ω/km bij 20°C
Capaciteit tussen twee naastliggende aders	140 nF
Capaciteit tussen ader en scherm	240 nF

Draka

Wilt u meer weten over Draka M-FLEX stuurstroomkabels?

Neem contact op met uw lokale groothandelsvestiging of met uw regionale contactpersoon van Draka.
Voor aanvullende informatie en datasheets per kabeltype kijkt u op draka-catalogus.nl

Draka Kabel B.V.
Schieweg 9 / Postbus 495
2627 AN Delft / 2600 AL Delft
T 088 808 4444

De informatie in deze documentatie is onderhevig aan wijzigingen. Hoewel de informatie in deze documentatie met grote zorg is samengesteld en wordt onderhouden, garandeert Draka Kabel B.V. niet dat de beschikbare informatie volledig en/of juist is. Het gebruik van de informatie in deze documentatie is geheel voor rekening en risico van de gebruiker. Draka Kabel B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen op welke wijze dan ook van het gebruik, het vertrouwen op of acties ondernomen naar aanleiding van informatie in deze documentatie.

draka.nl

A brand of the
Prysmian
Group