

M-FLEX STYREKABLER

Fleksible, let forarbejdelige og miljøresistente.



Din pålidelige partner til integrerede industrielle kabeløsninger.

Prismian Group er en af verdens førende inden for udvikling og produktion af innovative og robust kabeløsninger til industrien samt en pålidelig partner til konsulenter og elinstallatører. Industrielle miljøer stille specifikke krav til kabler, derfor er vores brede vifte af kabelprodukter også baseret på stor viden og erfaring fra forskellige industrielle miljøer og processer.

Du kan stole på at vores ekspertise og service opfylder dine krav. Vi anbefaler det type kabel, du har brug for til dit specifikke og krævende miljø, med eller uden skærme og i en halogenfri udgave. Vores kabler opfylder de højeste krav til forarbejdningsevne, brandklassifikation og holdbarhed.

Draka kabeløsning til energi- og kommunikationsnettet omfatter:

- Mellemspænding (MV)
- Lavspænding (LV)
- Automatiserings- og kontrolsystemer

Du kan få kundespecifik kabelvejledning hos os

Sales support [+45 60 39 27 39](tel:+4560392739)

Teknisk support [+45 60 39 27 32](tel:+4560392732)

I forbindelse med levering til projekter, kan du stole på vores logistik og service. Vi ser frem til at tale med dig om dine specifikke udfordringer, så du kan drage fuld fordel af vores kabelekspertise.



Industriel automation & kontrol

Pålidelig og effektiv industriproduktion med robotter, samlebånd og transportsystemer er meget afhængig af automatiserede kontrol-systemer. Kablerne skal derfor være robust, brandklassificerede og fleksible - så de er lette at installere uden fejl eller elektrisk støj.

Draka tilbyder en komplet portefølje af industrielle automations- og kontrolkabler bestående af:

- Draka M-Flex Kontrolkabler
- Draka InstruLine 7000 - Instrumenteringskabler
- Draka Industrielle Ethernet kabler
- Draka Buskabler (Profibus, EIB m.v.)

For mere information om vores portefølje af kabler, besøg vores hjemmeside på:
www.draka.dk



M-Flex

Et komplet kabelprogram til alle type applikationer

Draka M-Flex styrekabler tilbyde enhver løsning til industrien i dag og i fremtiden. Programmet er udviklet til at opfylde krav til både let, normal og tung industri - hvor kablerne påvirkes af olie, varme, fugtighed, elektromagnetisk interferens samt mekanisk eller kemisk belastning. Kabelkonstruktionen er designet til at leverer et optimalt og pålideligt signal via KEMA kvalitetsmærkede kabeltyper, der er egnede til krævende miljøer. I forhold til brandsikkerhed, er alle M-Flex kabler selvslukkende, SF og ASF typerne har lav brændbarhed og LSHF typerne tilbyder øget sikkerhed, i form af lav røgudvikling og en halogenfri yderkappe.

Draka M-Flex styrekabler

- Pålideligt signal
- Driftssikre
- Robuste versioner
- Selvslukkende
- Brandhæmmet (SF og ASF typer)
- Fleksible - nem installation og håndtering
- LSHF typer er halogenfrie med lav røgudvikling

Flertrådet leder klasse 5.





- Isolations- og kappemateriale af PVC
- Isolations- og kappemateriale af halogenfrie materialer



Vælg det rigtige kabel til dig miljø med: i-MEKI

Draka har udviklet en miljøklassificering til styrekabler kaldet industri (i) -MEKI* , som støtter dig til at vælge den rigtige kabeltype. MEKI er en kategorisering af kravene til industrikabler, der er stærkt afhængige af deres miljø, og dermed deres anvendelse.

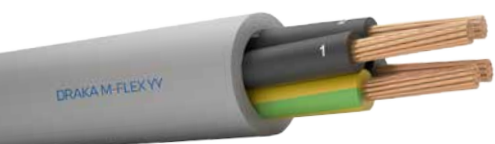
Parametrene er: (i)-MEKI

KABEL TYPE	MEKANISK	ELEKTROMAGNETISK	KLIMA OG KEMISK	INDTRÆNGNING
	Mekanisk modstand	Elektromagnetisk afskærmning	Klima og kemisk modstand	Fugtmodstand
	M	E	K	I
				
Standard				
Draka M-Flex YY 300/500V	L	L	L	L
Draka M-Flex YCY 300/500V	N	N	L	L
Draka M-Flex HH 300/500V	L	L	N	L
Draka M-Flex HCH 300/500V	N	N	N	L
Draka M-Flex EX HCH 300/500V	N	N	N	L
Robuste				
Draka M-Flex SF mb	N	L	T	L
Draka M-Flex ASF mb	N	N	T	L
Draka M-Flex PUR 300/500 V	T	L	T	T
250V Signalering				
Draka M-Flex YCY 250V	N	N	L	L
Draka M-Flex YCY-P 250V	N	N	L	L
Draka M-Flex Datax HH 250V	L	L	N	L
Draka M-Flex Datax HCH 250V	L	L	N	L
EMC/EMI Skærmet				
Draka M-Flex YCY-P 300/500V	N	N	L	L
Draka M-Flex HCH EMC 0.6/1kV	N	T	N	L

L	Let industri
N	Normal industri
T	Tung industri

* Klassificeringen benyttes udelukkende for at understøtte dit valg. Kontakt Draka for en præcis rådgivning.

M-Flex styrekabler



Standard

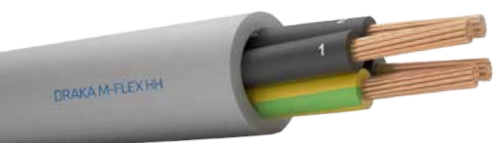
Draka M-Flex YY 300/500V
Fleksibelt styrekabel

side. 8



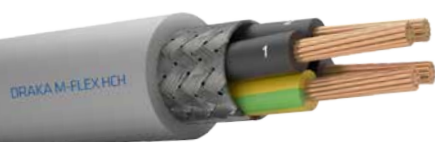
Draka M-Flex YCY 300/500V
Skærmet og fleksibelt styrekabel

side. 12



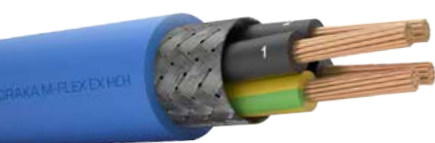
Draka M-Flex HH 300/500 V
Halogenfrit og fleksibelt styrekabel

side. 14



Draka M-Flex HCH 300/500 V
Halogenfrit, fleksibelt og skærmet styrekabel

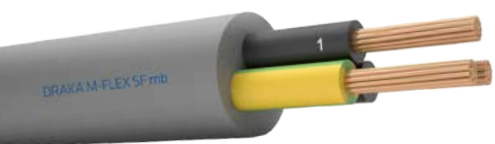
side. 16



Draka M-Flex EX HCH 300/500 V
Halogenfrit, fleksibelt og skærmet styrekable med blå yderkappe.

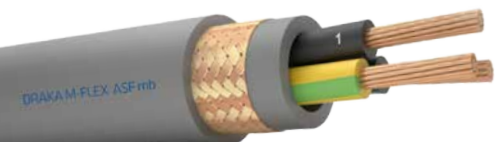
side. 18

Robuste



Draka M-Flex SF mb
Fleksibelt, oliebestandigt og brandhæmmet styrekabel

side. 20



Draka M-Flex ASF mb
Skærmet, fleksibelt, oliebestandigt og brandhæmmet styrekabel

side. 22



Draka M-Flex PUR 300/500 V
Robust, kuldebestandigt og fleksibelt styrekabel

side. 24

250V Signalering



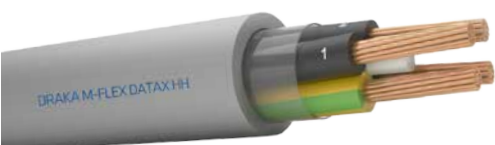
Draka M-Flex YCY 250V
Skærmet og fleksibelt styrekabel til datatransmission

side. 26



Draka M-Flex YCY-P 250V
Skærmet, fleksibelt og parsnoet styrekabel til datatransmission

side. 28



Draka M-Flex Datax HH 250V
Fleksibelt og halogenfrit styrekabel

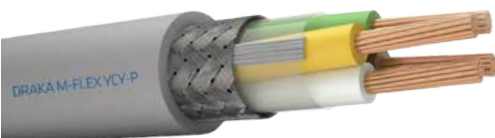
side. 30



Draka M-Flex Datax HCH 250V
Skærmet, fleksibelt og halogenfrit styrekabel

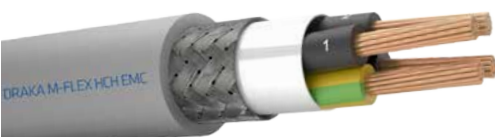
side. 32

EMC/EMI skærmet



Draka M-Flex YCY-P 300/500V
Skærmet, fleksibelt og parsnoet styrekabel

side. 34



Draka M-Flex HCH EMC 0.6/1kV
EMC skærmet, fleksibelt og halogenfrit styrekabel

side. 36

Draka M-Flex YY 300/500V

Fleksibelt styrekabel

	M	MEKANISK Let industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Let industri
	K	KLIMA & KEMISK Let industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til installation af kontroludstyr, samleband, transportanlæg, produktionslinjer og -robotter.

Normer

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1

Funktioner

- Ikke afskærmet kabel
- Til indendørs brug
- Selvslukkende
- Kompakt design

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolering
Leder mærkning

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
PVC
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Ingen
PVC
Grå
Blå på opfordring

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgudvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret
Maksimal ledertemperatur

Nej
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Nej
Nej
Nej
-5 / 70°C
-5 / 80°C
80°C

Elektriske data

Nominal driftspænding U_0 / U

300/500 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
126479	2x0,5	4,8	25	26
126494	2x0,75	5,6	30	36
126504	2x1	5,9	30	42
126516	2x1,5	6,6	35	55
131966	2x2,5	7,7	40	80
126480	3G0,5	5,1	30	34
126474	3G0,75	5,9	30	47
126505	3G1	6,3	35	60
126475	3G1,5	7	35	75
131965	3G2,5	8,2	45	110
126481	4G0,5	6	30	47
126495	4G0,75	6,4	35	60
126506	4G1	6,8	35	70
126517	4G1,5	7,7	40	95
131964	4G2,5	9	45	140
126482	5G0,5	6,5	35	60
126496	5G0,75	7	35	75
126507	5G1	7,5	40	90
126518	5G1,5	8,4	45	120
131963	5G2,5	10,3	55	185
126483	6G0,5	7	35	70
126497	6G0,75	7,6	40	90
126508	6G1	8,1	45	105
126519	6G1,5	9,1	50	140
131962	6G2,5	11,2	60	220
126484	7G0,5	7,1	40	75
126498	7G0,75	7,6	40	95
126509	7G1	8,1	45	115
126520	7G1,5	9,2	50	150
131961	7G2,5	11,2	60	235
126485	8G0,5	7,7	40	85
126499	8G0,75	8,3	45	105
126510	8G1	8,8	45	125
126521	8G1,5	10,4	55	180
131950	8G2,5	12,2	75	265
126486	10G0,5	8,8	45	100

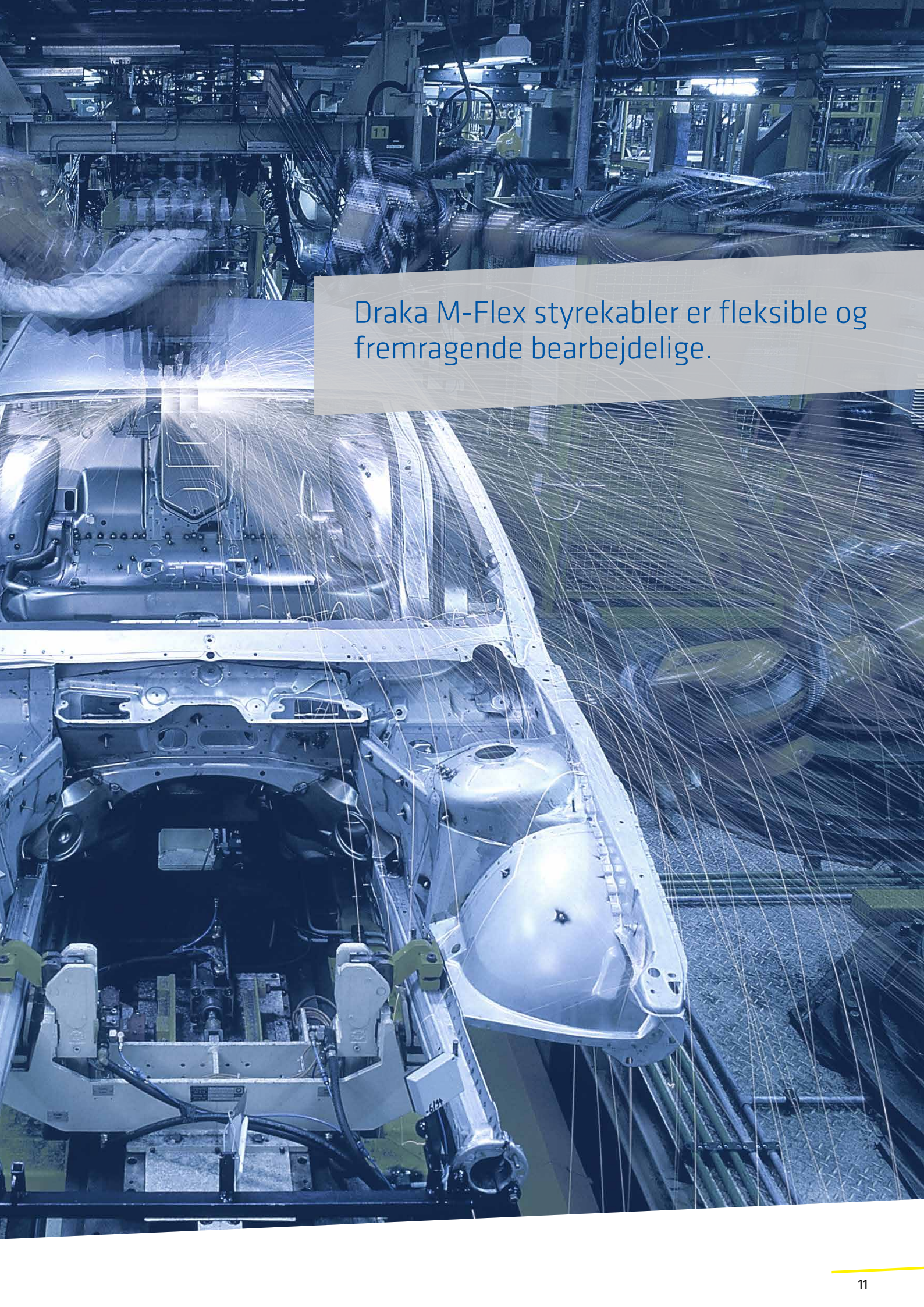
fortsætter på side 10

Draka M-Flex YY 300/500V

Fortsættelse

Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominel ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
126500	10G0,75	10	50	140
126511	10G1	10,6	55	165
126522	10G1,5	12	60	220
131949	10G2,5	14,6	90	340
126487	12G0,5	9,1	50	120
126501	12G0,75	10,3	55	160
126512	12G1	11	55	190
126523	12G1,5	12,4	75	255
131946	12G2,5	15,1	95	400
126503	18G0,75	12	60	240
126514	18G1	12,5	75	290
126525	18G1,5	14,9	90	405
126491	25G0,5	13,1	80	255
126515	25G1	15,3	95	400
126526	25G1,5	17,8	110	550


Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.



Draka M-Flex styrekabler er fleksible og fremragende bearbejdelige.

Draka M-Flex YCY 300/500V

Skærmet og fleksibelt styrekabel

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Let industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til reguleringsudstyr, samleband, transportsystemer, produktionslinjer og -robotter i miljøer med risikoen for elektrisk støj.

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektrisk støj (EMI)
- Eget til indendørs brug
- Kompakt design
- Selvslukkende

Normer

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolation
Leder mærkning

Bevækling
Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Kobber
Mangetråde klasse 5 = fleksibelt
PVC
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Tape
Flet af fortinnet kobbertråde
PVC
Grå eller blå på opfordring

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret
Maksimal ledertemperatur

Nej
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Nej

Nej
Nej

-5 / 70°C

-5 / 70°C
80°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
126625	2x0,5	5,9	30	46
126637	2x0,75	6,3	35	55
126650	2x1	6,6	35	60
126476	2x1,5	7,3	40	75
131960	2x2,5	8,4	45	100
126626	3G0,5	6,2	35	55
126638	3G0,75	6,6	35	65
126651	3G1	7	35	75
126661	3G1,5	7,7	40	95
131959	3G2,5	8,9	45	135
126627	4G0,5	6,7	35	65
126889	4x0,5	6,4	35	60
126639	4G0,75	7,1	40	80
126890	4x0,75	6,9	35	75
126652	4G1	7,5	40	90
126662	4G1,5	8,4	45	115
131958	4G2,5	10,1	55	175
126628	5G0,5	7,2	40	80
126640	5G0,75	7,7	40	95
126653	5G1	8,2	45	110
126663	5G1,5	9,1	50	140
131957	5G2,5	11	55	210
126629	6G0,5	7,7	40	90
126641	6G0,75	8,3	45	110
126654	6G1	8,8	45	130
131925	6G1,5	10,2	55	175
131956	6G2,5	11,9	60	250
126630	7G0,5	7,8	40	95
126642	7G0,75	8,3	45	115
126655	7G1	8,8	45	135
126664	7G1,5	10,3	55	185
131953	7G2,5	11,9	60	270
126631	8G0,5	8,4	45	105
126643	8G0,75	9	45	130
126656	8G1	9,5	50	155
126665	8G1,5	11,1	60	210
131951	8G2,5	12,9	80	300
126632	10G0,5	9,5	50	130
131890	10G0,75	10,7	55	165
126657	10G1	11,3	60	200
126666	10G1,5	12,7	80	255
131948	10G2,5	15,3	95	380
126633	12G0,5	10,2	55	155
126645	12G0,75	11	55	185
126658	12G1	11,7	60	225
126667	12G1,5	13,1	80	290
131947	12G2,5	15,8	95	440
126634	18G0,5	11,6	60	205

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex HH 300/500V

Halogenfrit og fleksibelt styrekabel

	M	MEKANISK Let industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Let industri
	K	KLIMA & KEMISK Normal industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til reguleringsudstyr, samlebånd, transportsystemer, produktionslinjer og -robotter samt klima- og køleanlæg.

Normer

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

Funktioner

- Ikke skærmet kabel
- Til indendørs brug
- Kompakt design
- Halogenfrit og røgsvagt

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolering
Leder mærkning

Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Halogenfri polymer
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Nej
Halogenfri polymer, grå
Grå eller blå på opfordring

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret
Maksimal driftstemperatur

Ja
Selvslukkende iht. 60332-1-2
Ja
Nej
Nej
-15 / 70°C
-40 / 80°C
80°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
132149	2x0,75	5,6	28	35
132177	2x1	5,9	30	41
132136	2x1,5	6,6	33	53
132161	2x2,5	7,7	39	75
132150	3G0,75	5,9	30	47
132178	3G1	6,3	32	58
132138	3G1,5	7	35	72
132162	3G2,5	8,2	41	102
132151	4G0,75	6,4	32	58
132179	4G1	6,8	34	68
132139	4G1,5	7,7	39	92
132163	4G2,5	9	45	130
På opfordring	4G4	11	55	205
På opfordring	4G6	12,2	61	280
På opfordring	4G10	15,5	78	470
På opfordring	4G16	18,8	94	715
132152	5G0,75	7	35	73
132180	5G1	7,5	38	87
132140	5G1,5	8,4	42	112
132164	5G2,5	10,5	53	175
132588	6G1	8,1	41	99
132153	7G0,75	7,6	38	92
132181	7G1	8,1	41	112
132142	7G1,5	9,2	46	146
132165	7G2,5	11	55	225
132587	8G0,75	8,3	42	100
132589	10G1	10,6	53	158
132154	12G0,75	10,3	52	155
132182	12G1	11	55	184
132141	12G1,5	12,4	62	247
132166	12G2,5	15,1	76	385
132218	14G1,5	13,1	66	279
132214	18G0,75	12	60	233
På opfordring	18G1	12,5	63	281
132217	18G1,5	14,9	75	393
På opfordring	18G2,5	17,7	89	575
132215	25G0,75	14,8	74	303
132216	25G1,5	18,0	90	496

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex HCH 300/500V

Halogenfrit, skærmet og fleksibelt styrekabel

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Normal industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, samleband, transportanlæg, produktionslinjer og -robotter samt klima- og miljøanlæg.

Normer

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

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektrisk støj (EMI)
- Eget til indendørs brug
- Kompakt design
- Halogenfrit og røgsvagt

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolation
Leder mærkning

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Halogenfri polymer
Sort nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Flet af fortinnet kobbertråde
Halogenfri polymer
Grå eller blå på opfordring

Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Olbestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret
Maksimal ledertemperatur

Ja
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Ja
Nej
Nej
-15 / 70°C
-40 / 80°C
80°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum b bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
132155	2x0,75	6,3	32	53
132184	2x1	6,6	33	58
132143	2x1,5	7,3	37	73
132167	2x2,5	8,4	42	98
132156	3G0,75	6,6	33	63
132188	3G1	7,0	35	73
132144	3G1,5	7,7	39	92
132168	3G2,5	8,9	45	125
132157	4G0,75	7,1	36	78
132413	4G1	7,5	38	87
132145	4G1,5	8,4	42	112
132171	4G2,5	10,1	51	165
På opfordring	4G4	11,7	59	235
På opfordring	4G6	13,0	65	320
På opfordring	4G10	16,2	81	515
På opfordring	4G16	19,5	98	775
132158	5G0,75	7,7	39	92
132189	5G1	8,2	41	107
132146	5G1,5	9,1	46	136
132172	5G2,5	11,0	55	200
132159	7G0,75	8,3	42	112
132190	7G1	8,8	44	131
132147	7G1,5	10,3	52	179
132173	7G2,5	11,9	60	255
132590	8G1	9,5	48	144
132160	12G0,75	11,0	55	179
132021	12G1	11,7	59	218
132148	12G1,5	13,1	66	281
132219	18G0,75	12,7	64	270
132221	18G1,5	15,6	78	435
132220	25G0,75	15,4	77	341

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex EX HCH 300/500V

Halogenfrit, skærmet og fleksibelt styrekabel
med blå yderkappe

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Normal industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til sikre installationer i eksplosionsfarlige områder, hvor elektromagnetisk støj skal undgås.

Normer

EN 50525-2-21
NEN-EN-IEC 60332-1
NEN-EN-IEC 60079-14

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod støj (EMI)
- Eget til indendørs brug
- Kompakt design
- Halogenfrit og røgsvag
- Blå yderkappe

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolation
Leder mærkning

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Halogenfri polymer
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Flet af fortinnet kobbertråde
Halogenfri polymer
Blå

Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Egenskaber

Halogenfrit iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgudvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret
Maksimal ledertemperatur

Ja
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Ja
Nej
Nej
-15 / 70°C
-40 / 80°C
80°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
132574	2x0,75	6,3	32	53
På opfordring	2x1,5	7,3	37	73
132575	3G0,75	6,6	33	63
132697	3G1	7,0	35	73
På opfordring	3G1,5	7,7	39	92
132576	4G0,75	7,1	36	78
På opfordring	4G1	7,5	38	87
På opfordring	4G1,5	8,4	42	112
132698	5G0,75	7,7	39	92
På opfordring	5G1	8,2	41	107
På opfordring	5G1,5	9,1	46	136
132577	7G0,75	8,3	42	112
På opfordring	7G1	8,8	44	131
På opfordring	7G1,5	10,3	52	179
132578	12G0,75	11,0	55	179
132699	12G1	11,7	59	218
På opfordring	12G1,5	13,1	66	281
På opfordring	18G0,75	12,7	64	270
På opfordring	18G1,5	15,6	78	435

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex SF mb

Fleksibelt, oliebestandigt og brandhæmmet styrekabel

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Let industri
	K	KLIMA & KEMISK Tung industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til reguleringsudstyr, samlebånd, transportsystemer, produktionslinjer og -robotter samt klima- og køleanlæg.

Funktioner

- Ikke skærmet kabel
- Eget til indendørs brug
- Brandhæmmet og selvslukkende
- Fedt- og oliebestandigt

Normer

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

Godkendelse



Konstruktion

Leder
Leder design
Isolering
Leder mærkning

Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
PVC
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Ingen
PVC
Grå

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse

Røgdudvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret

Nej
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Brandhæmmet iht. EN 60332-3-24
Nej

Nej
Ja
-5 / 50°C

-5 / 60°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V




Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
112364	2x0,75	6,2	35	55
112368	2x1	6,5	35	65
115655	2x1,5	7,4	40	85
112382	2x2,5	9,1	50	130
115652	3G0,75	6,5	35	65
112369	3G1	6,9	35	75
112378	3G1,5	8,1	45	105
115658	3G2,5	9,9	50	160
115653	4G0,75	7,1	40	80
112370	4G1	7,6	40	95
112379	4G1,5	8,8	45	130
112383	4G2,5	10,8	55	195
112365	5G0,75	8,0	40	100
112371	5G1	8,5	45	115
115656	5G1,5	9,9	50	160
112384	5G2,5	12,1	75	245
119028	6G1	9,6	50	150
115654	7G0,75	9,7	50	145
112372	7G1	10,2	55	165
115657	7G1,5	12,1	75	235
112385	7G2,5	14,5	90	350
119029	8G1	11,5	60	210
113377	10G0,75	11,5	60	170
113378	10G2,5	17,7	110	440
115660	12G0,75	11,8	60	190
112373	12G1	12,7	80	230
115662	12G1,5	14,8	90	320
112386	12G2,5	17,9	110	485
115661	18G0,75	14,2	90	290
112374	18G1	15,0	90	355
115663	18G1,5	17,7	110	485
112387	18G2,5	21,9	135	775
113379	24G0,75	16,8	105	410
113380	24G1	17,9	110	485
113381	24G1,5	21,4	130	700
112366	27G0,75	17,5	105	435
112375	27G1	18,7	115	520
112380	27G1,5	21,6	130	705
112367	36G0,75	19,6	120	570
112376	36G1	21,2	130	695
112381	36G1,5	25,0	150	970

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex ASF mb

Skærmet, fleksibelt, oliebestandigt og brandhæmmet styrekabel

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Tung industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til industriel applikation i miljøer med elektromagnetisk støj (EMI).

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektrisk støj EMI.
- Eget til indendørs brug
- Brandhæmmet og selvslukkende
- Fedt- og oliebestandigt

Normer

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

Godkendelse



Konstruktion

Leder
Leder design
Isolation
Leder mærkning

Fyldkappe
Skærm
Yderkappe materiale
Kappe farve

Kobber
Mangetråde klasse 5 = fleksibelt
PVC
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
PVC
Flet af fortinnet kobbertråde
PVC
Grå

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse

Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur, i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur, fast monteret

Nej
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Brandhæmmet iht. EN 60332-3-24
Nej

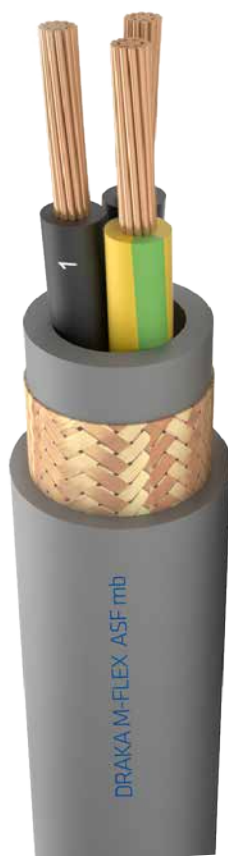
Nej
Ja
-5 / 50°C

-5 / 60°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
112346	2x0,75	8,4	45	110
113539	2x1	8,7	45	120
112357	2x1,5	9,8	50	150
112655	2x2,5	11,3	60	200
112316	3G0,75	8,7	45	120
112351	3G1	9,3	50	135
112317	3G1,5	10,3	55	170
112318	3G2,5	11,9	60	230
112319	4G0,75	9,5	50	140
112352	4G1	10,0	50	160
112320	4G1,5	11,2	60	205
112362	4G2,5	13,2	80	285
112347	5G0,75	10,2	55	165
112353	5G1	10,9	55	190
112358	5G1,5	12,5	75	250
119036	5G2,5	15,2	95	385
112321	7G0,75	12,1	75	225
112354	7G1	12,8	80	255
112322	7G1,5	14,7	90	355
112363	7G2,5	17,9	110	535
114052	8G1,5	16,4	100	430
121866	10G0,75	14,5	90	310
113374	10G1	15,1	95	325
113375	10G1,5	17,1	105	415
112348	12G0,75	14,6	90	315
112355	12G1	16,1	100	385
112359	12G1,5	17,6	110	470
112349	18G0,75	17,4	105	455
112356	18G1	18,4	115	525
112360	18G1,5	20,5	125	650
122623	24G1	20,9	130	660

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex PUR 300/500V

Robust, fleksibelt og kuldebestandigt styrekabel

	M	MEKANISK Tung industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Let industri
	K	KLIMA & KEMISK Tung industri
	I	INDTRÆNGNING Tung industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, samleband, transportanlæg, produktionslinjer og -robotter.

- Høj resistens overfor olie, fedt og syre
- Vejr- og UV-bestandigt
- Selvslukkende

Funktioner

- Ikke skærmet kabel
- Eget til inden og udendørs brug
- Tåler høj mekanisk stress
- Flexibelt
- Eget til meget lave temperaturer

Normer

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

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolering
Leder mærkning

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Halogenfri polymer
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Ingen
PUR
Sort

Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-2-1
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret
Minimum installationstemperatur

Ja
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Nej
Ja
Ja
Ja
-40/ 80°C
-50 / 90°C
-40°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

300/500 V




Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
132256	2x0,75	5,6	28	41
På opfordring	2x1,5	6,6	33	55
132692	3G0,75	5,9	30	47
På opfordring	3G1	6,3	32	60
132261	3G1,5	7	35	75
På opfordring	3G2,5	8,2	41	105
132257	4G0,75	6,4	32	60
På opfordring	4G1	6,8	34	70
132022	4G1,5	7,7	39	95
På opfordring	4G2,5	9	45	135
132693	4G4	11	55	210
På opfordring	4G6	12,2	61	290
På opfordring	4G10	15,5	78	485
På opfordring	4G16	18,8	94	735
132694	5G0,75	7	35	75
På opfordring	5G1	7,5	38	90
132262	5G1,5	8,4	42	115
På opfordring	5G2,5	10,5	53	180
132258	7G0,75	7,6	38	95
På opfordring	7G1	8,1	41	115
132695	7G1,5	9,2	46	150
På opfordring	7G2,5	11	55	230
132259	12G0,75	10,3	52	160
132696	12G1,5	12,4	62	255
132260	18G0,75	12	60	240
På opfordring	18G1,5	14,9	75	405

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex YCY 250V

Skærmet og fleksibelt styrekable til datatransmission

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Let industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, produktionslinjer og -robotter i et miljø med elektromagnetisk støj EMI.
- Kompakt design
- Selvslukkende
- Ikke godkendt til stærkstrømsanslæg

- Datakabel til datahastigheder på op til 100 Kbps såsom til modems, PLC-, POS og sikkerhedssystemer samt for tilslutning af printere og plottere til computer.

Normer

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

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektromagnetisk støj (EMI)
- God signal frekvens op til ca. 100 kHz
- Eget til indendørs brug

Konstruktion

Leder	Kobber
Leder design	Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Isolation	PVC
Leder mærkning	Farvekodet iht. DIN 47100
Gul/grøn leder	Nej
Bevlikning	Tape
Skærm	Flet af fortinnet kobbertråde
Kappe materiale	PVC
Kappe farve	Grå

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2	Nej
Brandklasse	Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Røgdudvikling iht. EN 61034-2	Nej
Kuldebestandig iht. EN 60811-504 +505+506	Nej
Oliebestandig iht. EN 60811-404	Nej
Tilladt omgivelsestemperatur, i bevægelse	-5 / 70°C
Tilladt omgivelsestemperatur, fast monteret	-5 / 70°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U ₀ /U	250 V
--	-------



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominel ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
120556	2x0,14	3,9	20	23
120569	2x0,22	4,1	25	22
120581	2x0,34	4,8	25	33
120582	3x0,34	5	25	34
120558	4x0,14	4,4	25	26
120571	4x0,22	4,6	25	37
120583	4x0,34	6,3	35	60
120560	6x0,14	5	25	33
120573	6x0,22	5,7	30	55
120585	6x0,34	7,3	40	80
120562	8x0,14	5,7	30	44
120575	8x0,22	6,1	35	65
120587	8x0,34	7,9	40	95
120563	10x0,14	6,5	35	55
120576	10x0,22	6,9	35	80
120588	10x0,34	8,4	45	95
120589	12x0,34	8,6	45	110
120568	25x0,14	9	45	110

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex YCY-P 250V

Skærmet, parsnoet og fleksibelt styrekabel til datatransmission

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Let industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, produktionslinjer og -robotter i et miljø med elektromagnetisk støj EMI.
- Kompakt design
- Selvslukkende
- Ikke godkendt til stærkstrømsanslæg

- Datakabel til datahastigheder på op til 100 Kbps såsom til modems, PLC-, POS og sikkerhedssystemer samt for tilslutning af printere og plottere til computer.

Normer

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

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektromagnetisk støj (EMI)
- God signalfrekvens op til ca. 100 kHz
- Eget til indendørs brug

Konstruktion

Leder	Kobber
Nom. ledertværsnit	0,14 mm ²
Leder design	Flertrådet klasse 5. = fleksibelt
Leder mærkning	Farvekodet iht. DIN 47100
Gul/grøn leder	Nej
Isolering	PVC
Sammensætning af ledere	Parsnoet
Bevikling	Tape
Jordleder	Ja
Skærmning af par	Ingen
Skærm	Flet af fortinnet kobbertråde
Kappe materiale	PVC
Kappe farve	Grå

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2	Nej
Brandklasse	Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Røgsvag iht. EN 61034-2	Nej
Kuldebestandig iht. EN 60811-504 +505+506	Nej
Oliebestandig iht. EN 60811-404	Nej
Tilladt omgivelsestemperatur, i bevægelse	-5 / 70 °C
Tilladt omgivelsestemperatur, fast monteret	-5 / 70 °C



Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U	250 V
Leder resistans	138.8 Ω /km ved 20°C
Kapacitans mellem to tilstødende ledere	100 nF
Kapacitans mellem leder og skærm	170 nF

Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
120634	2x2x0,14	5,6	30	39
120635	3x2x0,14	6,1	35	47
120636	4x2x0,14	6,6	35	55
120637	6x2x0,14	7,7	40	75
120638	8x2x0,14	8,4	45	90
120639	12x2x0,14	10,4	55	130
120640	25x2x0,14	13,4	85	205

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex Datax HH 250V

Fleksibelt og halogenfrit styrekabel

	M	MEKANISK Let industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Let industri
	K	KLIMA & KEMISK Normal industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, produktionslinjer og -robotter.

Funktioner

- Ikke skærmet kabel
- Eget til indendørs brug
- Kompakt design
- Halogenfrit med lav røgudvikling
- Ikke tilladt til stærkstrømsanlæg

Normer

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1
IEC 60228

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolering
Leder mærkning

Bevikling
Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Halogenfri polymer
Hvid nummerering
> 3 ledere inkl. gul/grøn leder
Tape
Ingen
Halogenfri polymer
Grå

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgudvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur,
i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur,
fast monteret

Ja
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Ja
Nej
Nej
-5/ 70°C
-5 / 70°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

250 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominel ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
131237	2x1	5,8	29	40
131263	3G1	6,1	31	48
131261	4G1	6,7	34	62
131240	5G1	7,3	37	75
131246	6G1	7,9	40	90
131241	7G1	7,9	40	97
131247	8G1	9,3	47	120
131248	9G1	10,3	52	145
131264	10G1	10,3	52	143
131265	12G1	10,3	52	159
131266	14G1	11,2	56	190
131267	18G1	12,4	62	241
132376	20G1	13,1	80	270

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.



Draka M-Flex Datax HCH 250V

Skærmet, fleksibelt og halogenfrit styrekabel

	M	MEKANISK Let industri
	E	ELEKROMAGNETISK Let industri
	K	KLIMA & KEMISK Normal industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Egnet til kontroludstyr, produktionslinjer og -robotter i et miljø med elektromagnetisk støj EMI.

- Halogenfrit og røgsvagt
- Ikke godkendt til stærkstrømsanslæg

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektromagnetisk støj (EMI)
- Egnet til indendørs brug
- Kompakt design

Normer

VDE 0812
NEN-EN-IEC 60332-1

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolation
Leder mærkning
Gul/grøn leder
Bevikling
Jordleder
Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
Halogenfri polymer
Hvid nummerering
Ja > 3 ledere
Tape
Ja
Flet af fortinnet kobbertråde
Halogenfri polymer
Grå

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur, i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur, fast monteret

Ja
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Ja
Nej
Nej
-5 / 70°C
-5 / 70°C

Elektriske data

Nominel driftsspænding U₀/U

250 V





Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
131238	2x1	6,4	32	59
131268	3G1	6,7	34	67
131239	4G1	7,3	37	83
131242	5G1	7,9	40	99
131249	6G1	8,5	43	117
131269	7G1	8,5	43	124
131243	7G1,5	10,3	55	175
131262	8G1	10,3	52	158
131244	9G1	10,9	55	180
131245	10G1	10,9	55	179
131270	12G1	11,3	57	202

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex YCY-P 300/500V

Skærmet, parsnoet og fleksibelt styrekabel

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Normal industri
	K	KLIMA & KEMISK Let industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, samleband, transportsystemer, produktionslinjer og -robotter i et miljø med elektromagnetisk støj EMI.

- Kompakt design
- Selvslukkende

Normer

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

Funktioner

- Effektiv afskærmning mod elektromagnetisk støj (EMI)
- Parsnoet ledere
- Eget til indendørs brug

Konstruktion

Leder
Nom. ledertværsnit
Leder design
Isolation
Leder mærkning
Leder sammensætning
Gul/grøn leder
Bevlikning
Jordleder
Skærm
Kappe materiale
Kappe farve

Kobber
0,5 mm²
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
PVC
Farvekodet iht. DIN 47100
Parsnoet
Nej
Tape
Ja
Flet af forfinnet kobbertråde
PVC
Grå og blå på opfordring

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdudvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504
+505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-2-1
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur, i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur, fast monteret

Nej
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Nej
Nej
Nej
Nej
-5 / 70°C
-5 / 70°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U₀/U
Leder resistans
Kapacitans mellem to tilstødende ledere
Kapacitans mellem leder og skærm

300/500 V
39,8 Ω / km ved 20°C
140 nF
240 nF



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
126680	2x2x0,5	8,4	45	80
126477	3x2x0,5	8,9	45	100
126682	4x2x0,5	10,1	55	130
126683	6x2x0,5	11,8	60	165
126684	8x2x0,5	12,7	80	200

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.

Draka M-Flex HCH EMC 0.6/1kV

EMC skærmet, fleksibelt og halogenfrit styrekabel

	M	MEKANISK Normal industri
	E	ELEKTROMAGNETISK Tung industri
	K	KLIMA & KEMISK Normal industri
	I	INDTRÆNGNING Let industri

Anvendelse

- Eget til kontroludstyr, samleband, transportsystemer, produktionslinjer og -robotter i et miljø med elektromagnetisk støj EMI.

- Halogenfrit og røgsvagt
- Selvslukkende

Normer

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

Funktioner

- Høj afskærmning mod elektromagnetisk støj (EMI)
- Eget til indendørs brug
- Kompakt design

Konstruktion

Leder
Leder design
Isolation
Leder mærkning
Gul/grøn leder
Bevlikning
Skærm

Kobber
Mangetrådet klasse 5 = fleksibelt
XLPE
Hvid nummerering
Ja > 3 ledere
Tape, hvidt
Metalfolie og flet af forfinnet kobbertråde
Halogenfri polymer
Grå og blå på opfordring

Kappe materiale
Kappe farve

Egenskaber

Halogenfri iht. EN 60754-1/2
Brandklasse
Røgdvikling iht. EN 61034-2
Kuldebestandig iht. EN 60811-504 +505+506
Oliebestandig iht. EN 60811-404
Tilladt omgivelsestemperatur, i bevægelse
Tilladt omgivelsestemperatur, fast monteret

Ja
Selvslukkende iht. EN 60332-1-2
Ja
Nej
Nej
-15 / 70°C
-40 / 80°C

Elektriske data

Nominal driftsspænding U_0 / U

600/1000 V



Produkt nr.	Leder tværsnit (n x mm ²)	Nominal ydre diameter (mm)	Minimum bøjeradius (mm)	Vægt ca. (kg pr. km)
På opfordring	2x1,5	11,5	58	190
På opfordring	3G1,5	12	60	210
132069	4G1,5	13	65	240
På opfordring	4G2,5	13,5	68	290
På opfordring	4G4	15,5	78	390
På opfordring	4G6	16,5	83	480
På opfordring	4G10	19	95	700
På opfordring	4G16	21,5	108	950
På opfordring	5G1,5	13,5	68	265
På opfordring	7G1,5	14,5	73	320
På opfordring	12G1,5	18	90	465

Kabelspecifikationer: For yderligere information kontakt vores salgsafdeling.





Draka M-Flex styrekabler er alsidige til brug i industrien.

Kontakt

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende forespørgsler og spørgsmål.

Kim Laursen

Key Account Manager
Mobiltelefon: +45 60 39 27 39
kim.laursen@prysmiangroup.com



Følg os på de sociale medier eller vores hjemmeside og læs om vores firmanheder, nye produkter og aktiviteter eller se vores videos.

www.youtube.com/user/ThePrysmianGroup
www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark
www.linkedin.com/prysmian-g-draka-danmark

Prysmian Denmark A/S

Roskildevej 22
DK-2620 Albertslund
Danmark



A brand of the
Prysmian
Group