



INDUSTRY



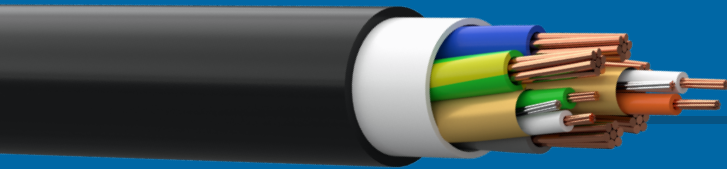
TILLVERKNING I
ALSTERMO
SMÅLAND - SVERIGE

Kabelsortiment med E-nummer

– redo för professionella installationer

amokabel
CABLE FOR LIFE

PRODUKTPORTFÖLJ



AmoCharge

Hybridkablar för installationer av elbilsladdare

s 1-2



AmoCharge Flex

Marknadens mest flexibla hybridkablar för installationer av elbilsladdare

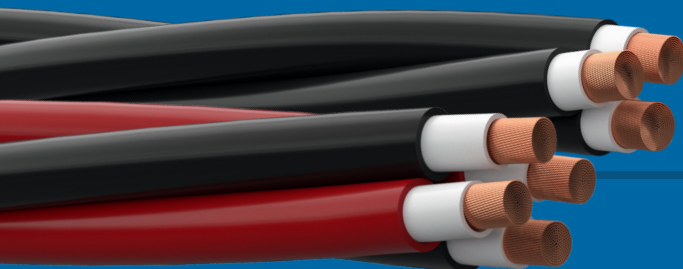
s 3-4



AmoCharge Q-Flex

Innovativa kraftkablar med brett användningsområde som kan installeras i flera typer av miljöer

s 5-6



AmoCharge Q-Flex Heli Twist

Kabellösningar för framtidens AC- och DC-installationer

s 7-8



AmoSoft

Speciellt framtagen för installationer där extrem flexibilitet är en viktig egenskap

s 9-10



AmoSoft G2

Speciellt framtagen för installationer där extrem flexibilitet är en viktig egenskap

s 11-12

Lösningar för en hållbar framtid

Amokabel vill inte bara leverera produkter, vi vill skapa lösningar som är anpassade efter varje kund. För oss är det viktigt med ett nära samarbete och att förstå våra kunders behov.

Vi utvecklar kundunika innovativa kablar som bidrar till ökad säkerhet, effektivitet och hållbarhet. Våra lösningar används i allt från energi och transport till industri och digital infrastruktur.

Amokabel är ett globalt företag med huvudkontor i Alstermo, Småland. Med verksamhet på sex platser världen över tillverkar vi allt från installationskablar till specialkablar för försvarsindustrin. Hållbarhet är en självklar del av vår vardag – vi är helt självförsörjande på förnybar energi och har investerat i batterilagring.





AmoCharge

Hybridkablar för installationer
av elbilsladdare

APPLIKATION:

AmoCharge är en hybridkabel, designad för installation där både kraft och styrning behövs. Kabeln uppfyller kraven för flera typer av kommunikation som används i EV-laddningsstationer, inklusive nätverksenheter. AmoCharge är avsedd för fast förläggning inom- och utomhus, direkt på vägg, på kabelstegar, i installationskanaler, i rör samt förläggning i mark.

EGENSKAPER:

Max ledartemperatur	+90°C
Drifttemperatur	-25 till +90°C
Spänning U _o /U (U _m)	0,6/1 (1,2)kV AC

STANDARDS:

Ledare	IEC 60228-2
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP
	HD 603 IAP
Brandklass	EN 50575:2014+A1:2016
Halogenfri	IEC 60754-1, -2
Rökdensitet	IEC 61034-1, -2
CPR	Dca



Konstruktion

Ledare	Fåtrådig koppar klass 2
Isolering	XLPE
Yttre mantel	HFFR
Märkning	AmoCharge 3G/5G [size] +2x2x0,75/1x4x0,5/+Cat7 CE YY/WW + metermärkning
Färg yttre mantel	Svart (andra färger på begäran)
Minsta böjradie, fast installation	6 x Ytterdiameter
Anslutning av ethernet	Ethernetkabelns skärm måste anslutas till jord

Typbeteckning	Nominell Ytterdiameter [mm]	Strömvärde fritt i luft, omgivningstemperatur 30°C [A]	Vikt [kg/km]	E - Nummer
AmoCharge 3G2,5+1X4X0,75	15,1	30	300	0462650
AmoCharge 3G2,5+Cat7	15,7	30	270	0462660
AmoCharge 5G2,5+2X2X0,75	17,6	30	385	0462670
AmoCharge 5G2,5+Cat7	18,0	30	370	0462680
AmoCharge 5G2,5+2X2X0,75+Cat7	20,0	30	410	0462690
AmoCharge 3G6+1x4x0,75	18,3	52	450	0462570
AmoCharge 3G6+Cat7	18,3	52	470	0462580





AmoCharge Flex

Marknadens mest flexibla hybridkablar
för installationer av elbilsaddare

AmoCharge Flex

APPLIKATION:

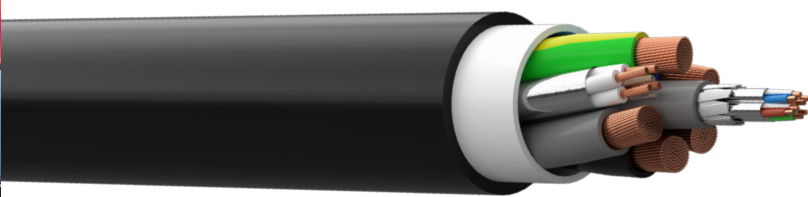
AmoCharge Flex är en vidareutveckling av AmoCharge för att underlätta installation i trånga utrymmen. Med mångtrådig klass 5 kopparledare är AmoCharge Flex en flexibel hybridkabel, designad för installation där både kraft och styrning behövs. Kabeln uppfyller kraven för flera typer av kommunikation som används i EV-laddningsstationer, inklusive nätverksenheter. AmoCharge Flex är avsedd för fast förläggning inom- och utomhus, direkt på vägg, på kabelstegar, i installationskanaler, i rör samt förläggning i mark.

EGENSKAPER:

Max ledartemperatur	+90°C
Drifttemperatur	-25 till +90°C
Spänning U _o /U (Um)	0,6/1 kV

STANDARDS:

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP HD 603 IAP
Brandklass	EN 50575:2014+A1:2016
Halogenfri	IEC 60754-1, -2
Rökdensitet	IEC 61034-1, -2
CPR	Dca

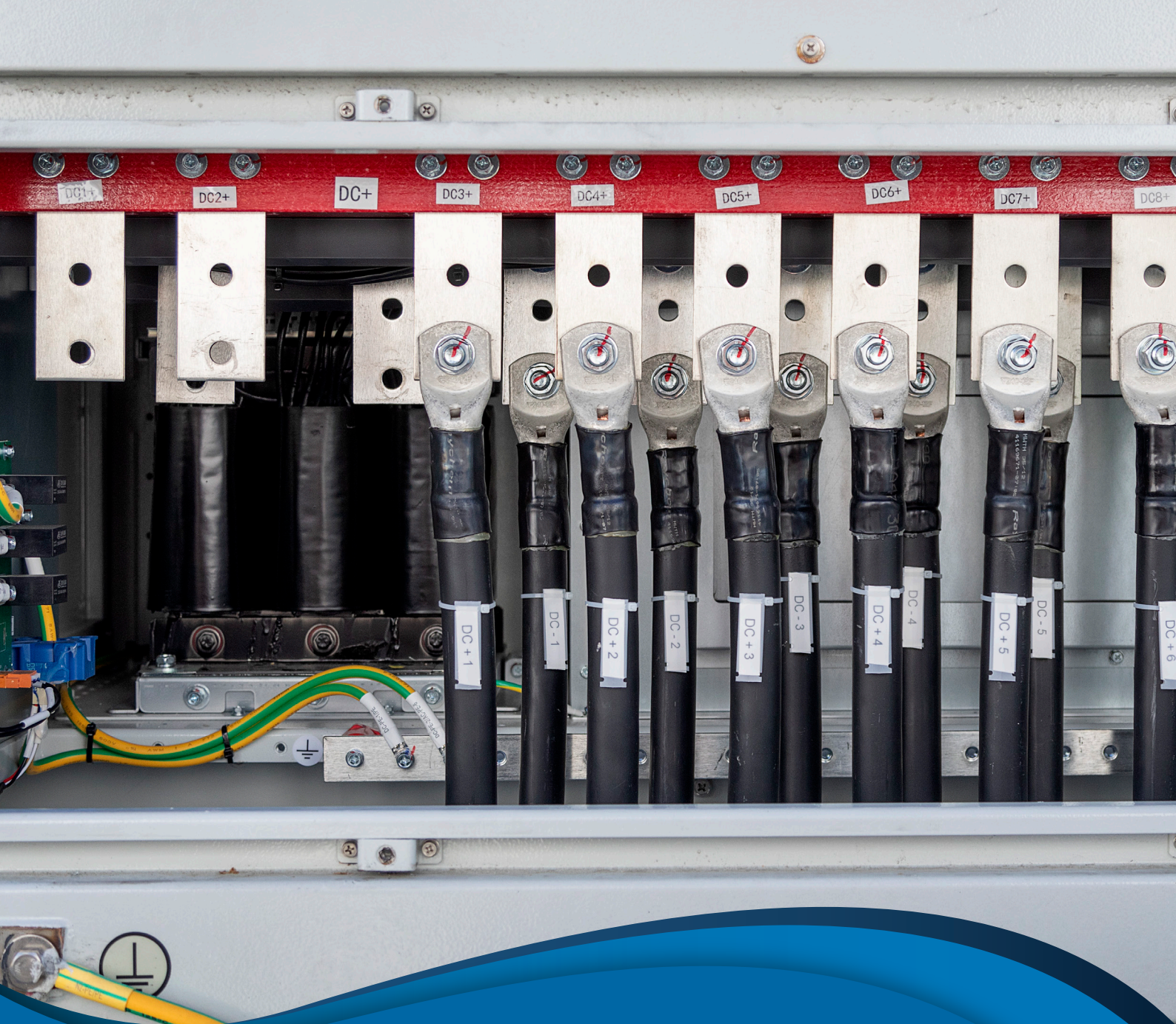


Konstruktion

Ledare	Flexibel koppar klass 5
Isolering	XLPE
Yttre mantel	HFFR
Märkning	AmoCharge Flex 5G [size] +2x2x0,75/1x4x0,5/+Ethernet CE YY/WWW + metermärkning
Färg yttre mantel	Svart (andra färger på begäran)
Minsta böjradie, fast installation	6 x Ytterdiameter
Anslutning av ethernet	Ethernetkabelns skärm måste anslutas till jord

Typbeteckning	Nominell Ytterdiameter [mm]	Strömvärde fritt i luft, omgivningstemperatur 30 °C [A]	Vikt [kg/km]	E - Nummer
AmoCharge Flex 5G6+2x2x0,75	19,4	52	590	0009450
AmoCharge Flex 5G6+2x2x0,75+Ethernet	21,3	52	610	0009460
AmoCharge Flex 5G10+1x4x0,75	22,6	71	850	0009470
AmoCharge Flex 5G10+1x4x0,75+Ethernet	23,5	71	870	0009480
AmoCharge Flex 5G16+1x4x0,75	25,0	96	1150	0009490
AmoCharge Flex 5G16+1x4x0,75+Ethernet	25,0	96	1170	0009500





AmoCharge Q-Flex

Innovativa kraftkablar med brett
användningsområde

APPLIKATION:

Flamskyddad, halogenfri, flexibel och dubbelisolerad enkelledare med spänningsklass 0,6/1 kV AC och 1,5 kV DC. Lämplig för användning i kortslutningssäkra installationer, laddstationer och kraftcentraler. Q-Flex är lätt att arbeta med och konstruerad för flera typer av applikationer inom- och utomhus, direkt på vägg, på kabelstegar, i installationskanaler samt förläggning i mark.



EGENSKAPER:

Max ledartemperatur	+90°C
Drifttemperatur	-30 till +90°C
Spänning U _o /U (Um)	0,6/1 (1,2)kV AC
Spänning U _o /U (Um)	0,9/1,5 (1,8)kV DC

STANDARDS:

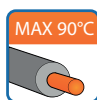
Ledare	IEC 60228,5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP EN 50363,8
Brandklass	EN 50575:2014 + A1:2016
Halogenfri	IEC 60754-1,2
Rökdensitet	IEC 61034-1,2
CPR	Dca

Konstruktion

Ledare	Flexibel koppar klass 5
Isolering	XHFFR
Yttre mantel	HFFR
Märkning	AmoCharge Q-Flex [size] 0,6/1 kV AC 1,5 kV DC YY/WW + metermärkning (kundunik märkning på begäran)
Färg yttre mantel	Svart (andra färger på begäran)
Minsta böjradie, fast installation	4 x Ytterdiameter

Typbeteckning	Nominell Ytterdiameter [mm]	Strömvärde fritt i luft, omgivningstemperatur 30 °C [A]	Strömvärde förlagd i rör i mark, omgivningstemperatur 20 °C* [A]	Vikt [kg/km]	E - Nummer
AmoCharge Q-Flex 1X10	8,2	98	92	145	0378600
AmoCharge Q-Flex 1X16	9,2	132	118	200	0378610
AmoCharge Q-Flex 1X25	10,8	176	151	290	0378620
AmoCharge Q-Flex 1X35	12,1	218	181	390	0378630
AmoCharge Q-Flex 1X50	13,5	276	213	530	0378640
AmoCharge Q-Flex 1X70	16,4	347	264	760	0378650
AmoCharge Q-Flex 1X95	17,5	416	311	960	0378660
AmoCharge Q-Flex 1X120	20,1	488	352	1200	0378670
AmoCharge Q-Flex 1X150	23,0	566	398	1520	0378680
AmoCharge Q-Flex 1X185	24,7	644	446	1830	0378690
AmoCharge Q-Flex 1X240	28,0	775	514	2430	0378700
AmoCharge Q-Flex 1X300	29,9	898	580	2920	0378710
AmoCharge Q-Flex 1X400	34,1	1026	632	3940	0378720

* Markresistivitet 1 K-m/W





AmoCharge Q-Flex Heli Twist

Kabellösningar för framtidens AC- och
DC-installationer

AmoCharge Q-Flex Heli Twist

APPLIKATION:

Flamskyddad, halogenfri, flexibel och dubbelisolerad enkelledare med spänningsklass 0,6/1kV AC och 1,5kV DC. Var och en av enledarkablarna har en ytermantel innan de tvinns samman, vilket ger effektiv värmeöverföring och därmed en högre belastningsförmåga per ledare. Lämplig för användning i kortslutningssäkra installationer, laddstationer och kraftcentraler. Q-Flex Heli Twist är lätt att arbeta med och konstruerad för flera typer av applikationer inom- och utomhus, direkt på vägg, på kabelstegar, i installationskanaler samt förläggning i mark.



EGENSKAPER:

Max ledartemperatur	+90°C
Drifttemperatur	-30 till +90°C
Spänning U _o /U (U _m)	0,6/1 (1,2)kV AC
Spänning U _o /U (U _m)	0,9/1,5 (1,8)kV DC

STANDARDS:

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP EN 50363,8
Strömvärde enl.	IEC 60364-5-52 Table B.52.12
Brandklass	IEC 60332-1-2
Halogenfri	IEC 60754-1,2
Rökdensitet	IEC 61034-1,2

Konstruktion

Ledare	Flexibel koppar klass 5
Isolering	XHFFR
Yttre mantel	HFFR
Märkning	3-ledare: svart med nummer, 1-4-ledare: svart 1-2 och röd 1-2
Ledaridentifiering	AmoCharge Q-Flex [size] 0,6/1kV AC 1,5kV DC YY/VVV + metermärkning
Minsta böjradie, fast installation	6xOD

Typbeteckning	Nominell Ytterdiameter [mm]	Strömvärde fritt i luft, omgivningstemperatur 30°C*	Strömvärde förlagd i rör i mark, omgivningstemperatur 20°C**	Vikt [kg/km]	E - Nummer
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x35	26,1	169	115	1182	0378960
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x50	29,1	207	135	1606	0378970
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x70	35,3	268	167	2303	0378980
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x95	37,7	328	197	2909	0378990
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x120	43,3	383	223	3636	0379000
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x150	49,6	444	251	4606	0379010
AmoCharge Q-flex Heli Twist 3x1x185	53,2	510	281	5545	0379020
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x35	29,2	2x160	2x111	1576	0379030
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x50	32,6	2x194	2x131	2141	0379040
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x70	39,6	2x248	2x162	3070	0379050
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x95	42,2	2x302	2x191	3878	0379060
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x120	48,8	2x350	2x217	4848	0379070
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x150	55,5	2x403	2x245	6141	0379080
AmoCharge Q-flex Heli Twist 4x1x185	59,6	2x460	2x274	7393	0379090

* Strömvärde för 3-ledare enligt tabell B.52.12 metod F kolumn 5

* Strömvärde för 4-ledare enligt tabell B.52.12 metod F Kolumn 4 samt reduktionsfaktor 0,8 för 2 kretsar

** Strömvärde för 3-ledare enligt tabell B.52.5 metod D1 kolumn 7

** Strömvärde för 4-ledare enligt tabell B.52.3 metod D1 Kolumn 7 samt reduktionsfaktor 0,8 för 2 kretsar





AmoSoft

Framtagen för installationer där extrem flexibilitet är en viktig egenskap

APPLIKATION:

AmoSoft är en extra flexibel dubbelisolerad enkelledare. Framtagen för industriella applikationer där extrem flexibilitet är en extra viktig egenskap. Lämplig för användning i kortslutningssäkra installationer, såsom distributionspaneler, kopplingsutrustning och batterier. AmoSoft, med sin sällsynta flexibilitet, är en av de enklaste produkterna att arbeta med.

EGENSKAPER:

Max ledartemperatur	+90°C
Drifttemperatur	-30 till +90°C
Spänning U ₀ /U (Um)	0,6/1 (1,2)kV AC
Spänning U ₀ /U (Um)	0,9/1,5 (1,8)kV DC

STANDARDER:

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP EN 50363,8
Strömvärde enl.	IEC 60364-5-52 Table B.52.12
Brandklass	IEC 60332-1-2
Halogenfri	IEC 60754-1,2
Rökdensitet	IEC 61034-1,2
CPR	Eca



Konstruktion

Ledare	Flexibel koppar klass 5
Isolering	TPE
Yttre mantel	Brandresistent TPE
Märkning	AmoSoft [size] 0,6/1 kV CE YY/WW
Färg yttre mantel	Svart (andra färger på begäran)
Minsta böjradie, fast installation	4 x Yterdiameter

Typbeteckning	Nominell Yterdiameter [mm]	Strömvärde fritt i luft, omgivningstemperatur 30 °C [A]	Vikt [kg/km]	E - Nummer
AmoSoft 1X10	8,8	98	145	0378360
AmoSoft 1X16	9,8	132	200	0378370
AmoSoft 1X25	11,0	176	300	0378380
AmoSoft 1X35	12,3	218	400	0378390
AmoSoft 1X50	14,3	276	540	0378400
AmoSoft 1X70	16,8	347	760	0378410
AmoSoft 1X95	18,7	416	1020	0378420
AmoSoft 1X120	20,9	488	1210	0378430
AmoSoft 1X150	23,4	566	1550	0378440
AmoSoft 1X185	25,7	644	1820	0378450
AmoSoft 1X240	29,7	775	2410	0378460
AmoSoft 1X300	33,0	898	2980	0378470
AmoSoft 1X400	35,8	1026	4040	0378480





AmoSoft G2

Framtagen för installationer där extrem flexibilitet är en viktig egenskap

APPLIKATION:

AmoSoft G2 är en extra flexibel dubbelisolerad enkelledare. Framtagen för industriella applikationer där extrem flexibilitet är en extra viktig egenskap. Lämplig för användning i kortslutningssäkra installationer, såsom distributionspaneler, kopplingsutrustning och batterier. AmoSoft och dess sällsynta flexibilitet är en av de enklaste produkterna att arbeta med.

EGENSKAPER:

Max ledartemperatur	+90°C
Drifttemperatur	-40 till +90°C
Spänning U ₀ /U (U _m)	0,6/1 (1,2)kV AC
Spänning U ₀ /U (U _m)	0,9/1,5 (1,8)kV DC

STANDARDS:

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	EN 50363,7 EN 50363,8
Brandklass	EN 50575:2014+A1:2016
Halogenfri	IEC 60754-1, -2

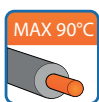
CPR	Dca
-----	-----



Konstruktion

Ledare	Flexibel koppar klass 5
Isolering	Brandresistent TPE
Yttre mantel	Brandresistent TPE
Märkning	AmoSoft G2 [size] 0,6/1kV CE YY/WW
Färg yttre mantel	Svart (andra färger på begäran)
Minsta böjradie, fast installation	4 x Ytterdiameter

Typbeteckning	Nominell Ytterdiameter [mm]	Strömvärde fritt i luft, omgivningstemperatur 30 °C [A]	Vikt [kg/km]	E - Nummer
AmoSoft G2 1X10	8,8	98	145	0378820
AmoSoft G2 1X16	9,8	132	200	0378830
AmoSoft G2 1X25	11,4	176	300	0378840
AmoSoft G2 1X35	12,7	218	400	0378850
AmoSoft G2 1X50	14,8	276	540	0378860
AmoSoft G2 1X70	16,8	347	760	0378870
AmoSoft G2 1X95	18,7	416	1020	0378880
AmoSoft G2 1X120	20,9	488	1210	0378890
AmoSoft G2 1X150	23,9	566	1550	0378910
AmoSoft G2 1X185	26,2	644	1870	0378920
AmoSoft G2 1X240	29,7	775	2410	0378930
AmoSoft G2 1X300	32,7	898	2980	0378940
AmoSoft G2 1X400	36,5	1026	4040	0378950





KONTAKT

Amo Specialkabel AB • Kabelvägen 5 • SE-364 43 Alstermo • Sweden

Dan Johansson
Phone: +46 481 750 867
dan.johansson@amokabel.com

Martin Hossman
Phone: +46 481 750 877
martin.hossman@amokabel.com

Stellan Ström
Phone: +46 481 750 843
stellan.strom@amokabel.com

Stina Sandberg
Phone: +46 481 750 849
stina.sandberg@amokabel.com



amokabel
CABLE FOR LIFE

