



MANUFACTURED IN
ALSTERMO
SMÅLAND • SWEDEN



©Atlas Copco

SPECAFlex

Kundanpassad gruvkabel efter
applikation och behov



amokabel
CABLE FOR LIFE

Amokabel tillverkar flexibla, slitstarka, brandsäkra och kundanpassade kablar för applikationer inom svensk och internationell gruvnäring.

Genom hög teknisk kompetens, ett brett sortiment av material samt lyhördhet mot marknaden så erbjuder vi högkvalitativa gruvkablar efter applikation och våra kunders behov.

SPECA står för:
Special **P**ower **E**lectric **C**able **A**t your request

PRODUKTPORTFÖLJ

SPECAFlex i sitt grundutförande
Flexibel gruvkabel för generella applikationer

SPECAFlex TS

TS=Tensile Strength

Förstärkt med aramid i kabelns centrum,
alternativt fläta mellan mantelskikten.
Lämplig för applikationer där man önskar
ett högre draglastvärde

SPECAFlex AT

AT=Anti Torsion

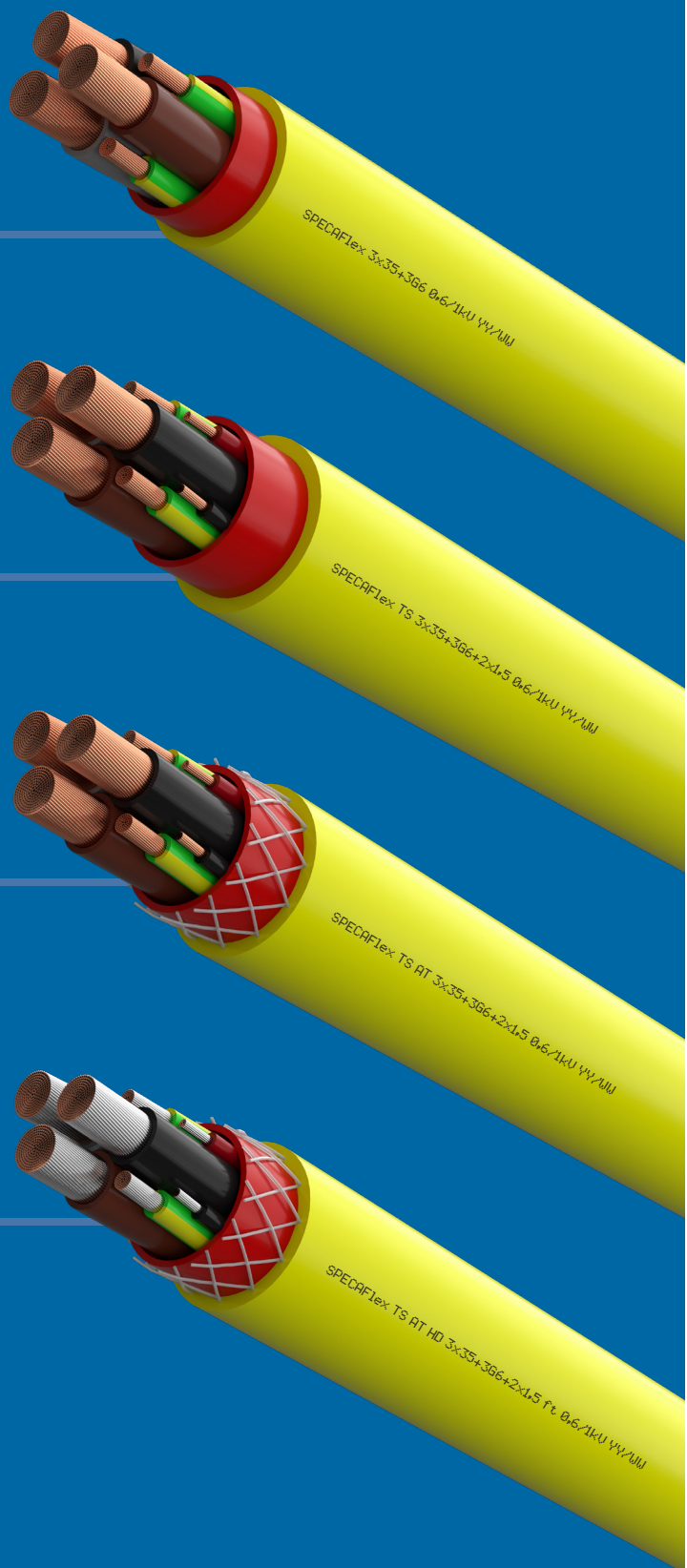
Fläta av polyester mellan inre och yttre mantel,
vilket ger en vridstyv och slitstark kabel, lämplig
för rörlig applikation

SPECAFlex HD

HD=Heavy Duty

Extra stark och nötningstålig polyuretan yttre-
mantel, för applikationer i extrema miljöer.

FT= Förtent kopparledare



APPLIKATION

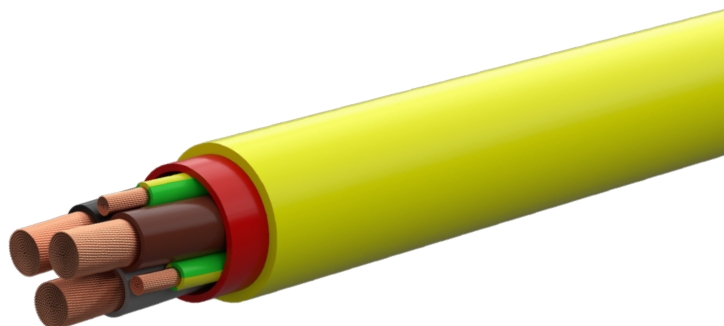
SPECAFlex är en 1 kV gruvkabel med ett brett användningsområde. Den är designad med klass 5 kopparledare, symmetrisk jordledare, aramidgarn för högre draglast och en ytermantel av polyuretan med goda mekaniska och kemikaliebeständiga egenskaper. Kabeln kan anpassas efter kundspecifika önskemål.

EGENSKAPER

Temperaturområde -30°C to +90°C
Märkspänning U₀/U 0,6/1kV

STANDARDS

Ledare IEC 60228-5
Konstruktion IEC 60502-1 IAP
Flamskyddad IEC 60332-1-2
Halogenfri IEC 60754-1, -2
Rökdensitet IEC 61034-1, -2
Provspänning 3,5kV



KONSTRUKTION

Ledare	Flexibel kopparledare, klass 5 (Förtennad vid förfrågan)
Isolering	XLPE (tvärbunden)
Partmärkning	Brun, Svart, Ljusgrå +3X Gul/Grön
Innermantel	TPU
Ytermantel	TPU
Färg ytermantel	Gul (specifik färg vid förfrågan)
Märkning	SPECAFlex [3xstorlek+3Gstorlek] 0,6/1 kV YY/WW
Minsta tillåtna böjningsradie, fast installation	6xOD
Minsta tillåtna böjningsradie, flexibel installation	8xOD
Olje- och kemikaliebeständighet	Bra
Vattenbeständighet	Bra
RoHS2 direktiv 2011/65/EU	Godkänd

Typbeteckning	Nominell Diameter	Vikt	Strömbelastning vid 30°C omgivningstemperatur, förlagd fritt i luft.	Max. draglast
[Fler storlekar vid förfrågan]	[mm]	[kg/km]	[A]	[N]
3X25+3X6	23,2	1070	131	1500
3X35+3X6	26,1	1370	162	2100
3X50+3X10	29,2	1900	202	3000
3X70+3X16	35,2	2720	250	4200
3X95+3X16	38,2	3350	301	5700
3X120+3X25	44,1	4360	352	7200
3X150+3X25	49,1	5230	404	9000
3X185+3X35	53,7	6510	461	11100
3X240+3X50	61,4	9130	540	14400



APPLIKATION

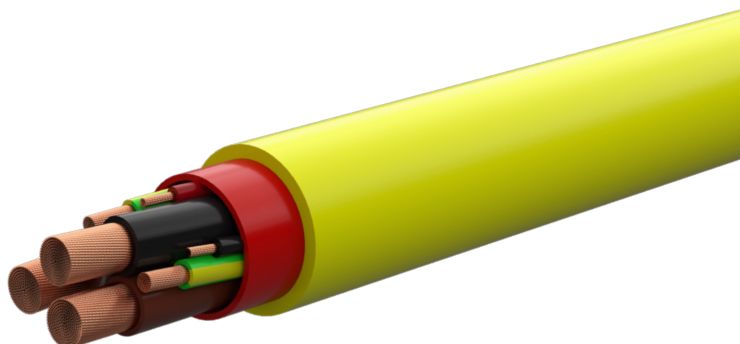
SPECAFlex är en 1kV gruvkabel med ett brett användningsområde. Den är designad med klass 5 kopparledare, symmetrisk jordledare, aramidgarn för högre brottlast och en ytermantel av polyuretan med goda mekaniska och kemikaliebeständiga egenskaper. Kabeln kan anpassas efter kundspecifika önskemål.

EGENSKAPER

Temperaturområde -30°C to +90°C
Märkspänning U₀/U 0,6/1kV

STANDARDS

Ledare IEC 60228-5
Konstruktion IEC 60502-1 IAP
Flammskyddad IEC 60332-1-2
Halogenfri IEC 60754-1, -2
Rökdensitet IEC 61034-1, -2
Provspänning 3,5kV



KONSTRUKTION

Ledare	Flexibel kopparledare, klass 5 (Förtennad vid behov)
Isolering	XLPE (tvärbunden)
Partmärkning kraft	Brun, Svart, Ljusgrå +3X Gul/Grön
Partmärkning signal	Röd, Svart (specifik färg vid förfrågan)
TS	
Innertmantel	TPU
Ytermantel	TPU
Färg ytermantel	Gul (eller kundens val)
Märkning	SPECAFlex TS [3xstorlek+3Gstorlek] 0,6/1kV YY/WWW
Minsta tillåtna böjningsradie, fast installation	6xOD
Minsta tillåtna böjningsradie, flexible installation	8xOD
Olje- och kemikaliebeständighet	Bra
Vattentålighet	Bra
RoHS2 direktiv 2011/65/EU	Godkänd

Typbetäckning	Nominell Diameter	Vikt	Strömbelastningsförmåga vid 30°C omgivningstemperatur, förlagd fritt i luft.	Max. dragbelastning
[Fler storlekar vid förfrågan]	[mm]	[kg/km]	[A]	[N]
3X25+3X6+2X1,5	23,2	1100	131	1500
3X35+3X6+2X1,5	26,1	1400	162	2100
3X50+3X10+2X1,5	29,2	1930	202	3000
3X70+3X16+2X1,5	35,2	2750	250	4200
3X95+3X16+2X1,5	38,2	3380	301	5700
3X120+3X25+2X1,5	44,1	4390	352	7200
3X150+3X25+2X1,5	49,1	5260	404	9000
3X185+3X35+2X1,5	53,7	6540	461	11100
3X240+3X50+2X1,5	61,4	9160	540	14400



APPLIKATION

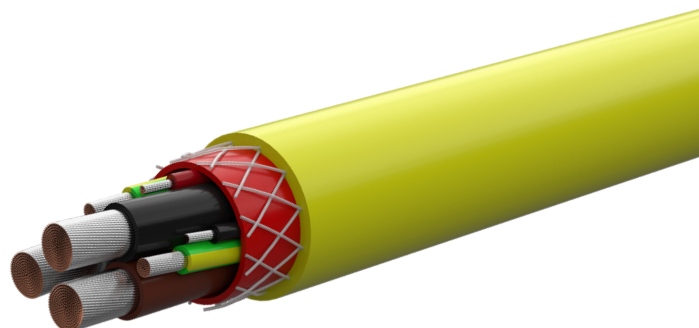
SPECAFlex är en 1kV gruvkabel med ett brett användningsområde. Den är designad med klass 5 kopparledare, symmetrisk jordledare, aramidgarn för högre brottlast och en ytermantel av polyuretan med goda mekaniska och kemikaliebeständiga egenskaper. Kabeln kan anpassas efter kundspecifika önskemål.

EGENSKAPER

Temperaturområde	-30°C to +90°C
Märkspänning U _o /U	0,6/1kV

STANDARDS

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP
Flammskyddad	IEC 60332-1-2
Halogenfri	IEC 60754-1, -2
Rökdensitet	IEC 61034-1, -2
Provspänning	3,5kV



KONSTRUKTION

Ledare	Flexibel kopparledare, klass 5 (Förtennad vid behov)
Isolering	XLPE (tvärbunden)
Partmärkning kraft	Brun, Svart, Ljusgrå +3X Gul/Grön
Partmärkning signal	Röd, Svart (specifik färg vid förfrågan)
TS	TPU
Innermantel	Förstärkt draghållfasthet (aramidgarn) i centrumkärnan samt som flätning mellan inner- och ytermanteln.
Ytermantel	TPU
Färg ytermantel	Gul (eller kundens val)
Märkning	SPECAFlex TS+ [3xstorlek+3Gstorlek+2x1,5] 0,6/1kV YY/WW
Minsta tillåtna böjningsradie, fast installation	6xOD
Minsta tillåtna böjningsradie, flexibel installation	8xOD
Olje- och kemikaliebeständighet	Bra
Vattentålighet	Bra
RoHS2 direktiv 2011/65/EU	Godkänd

Typbetäckning	Nominell Diameter	Vikt	Strömbelastningsförmåga vid 30°C omgivningstemperatur, förlagd fritt i luft.	Max. dragbelastning
[Fler storlekar vid förfrågan]	[mm]	[kg/km]	[A]	[N]
3X25+3X6+2X1,5	24,2	1130	131	1500
3X35+3X6+2X1,5	28,0	1450	162	2100
3X50+3X10+2X1,5	30,2	1980	202	3000
3X70+3X16+2X1,5	36,2	2800	250	4200
3X95+3X16+2X1,5	39,2	3450	301	5700
3X120+3X25+2X1,5	45,1	4470	352	7200
3X150+3X25+2X1,5	50,1	5350	404	9000
3X185+3X35+2X1,5	54,7	6640	461	11100
3X240+3X50+2X1,5	62,4	9270	540	14400



APPLIKATION

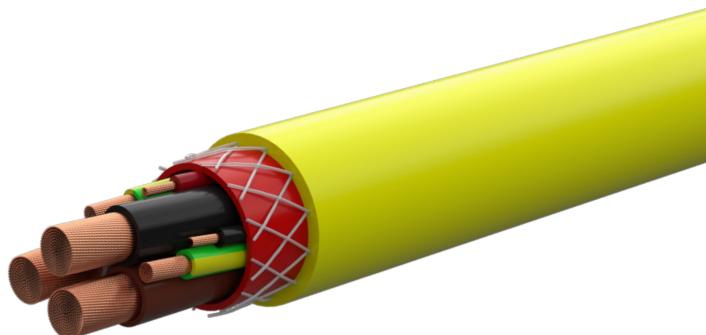
SPECAFlex TS AT är en 1 kV gruvkabel som lämpar sig för ett brett användningsområde. Kabeln är konstruerad med flexibel kopparledare klass 5, symmetrisk jordledare och förstärkning med aramidgarn för högre draghållfasthet. En polyesterfläta ger hög vridstyvhet och yttermanteln av polyuretan ger goda mekaniska egenskaper samt hög kemikaliebeständighet. Kabeln kan specialanpassas efter kundens önskemål.

EGENSKAPER

Temperaturområde	-30°C to +90°C
Märkspänning U ₀ /U	0,6/1kV

STANDARDS

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP
Flammskyddad	IEC 60332-1-2
Halogenfri	IEC 60754-1, -2
Rökdensitet	IEC 61034-1, -2
Provspänning	3,5kV



KONSTRUKTION

Ledare	Flexibel kopparledare, klass 5 (Förtennad vid behov)
Isolering	XLPE (tvärbunden)
Partmärkning kraft	Brun, Svart, Ljusgrå +3X Gul/Grön
Partmärkning signal 1,5mm ²	Röd, Svart (specifik färg vid förfrågan)
TS	Förstärkt draghållfasthet (aramidgarn)
Innermantel	TPU
AT	Vridförstärkning (polyesterfläta mellan inner- och ytermanteln)
Ytermantel	TPU
Ytermantel färg	Gul (eller kundens val)
Märkning	SPECAFlex TS AT [3xstorlek+3Gstorlek+2x1,5] 0,6/1kV YY/WWW
Minsta tillåtna böjningsradie, fast installation	6xOD
Minsta tillåtna böjningsradie, flexible installation	8xOD
Olje- och kemikaliebeständighet	Bra
Vattentålighet	Bra
RoHS2 direktiv 2011/65/EU	Godkänd

Typbeteckning [Fler storlekar vid förfrågan]	Nominell Diameter [mm]	Vikt [kg/km]	Strömbelastningsförmåga vid 30°C omgivningstemperatur, förlagd fritt i luft. [A]	Max. dragbelastning [N]
3X25+3X6+2X1,5	24,2	1130	131	1500
3X35+3X6+2X1,5	28,0	1450	162	2100
3X50+3X10+2X1,5	30,2	1980	202	3000
3X70+3X16+2X1,5	36,2	2800	250	4200
3X95+3X16+2X1,5	39,2	3450	301	5700
3X120+3X25+2X1,5	45,1	4470	352	7200
3X150+3X25+2X1,5	50,1	5350	404	9000
3X185+3X35+2X1,5	54,7	6640	461	11100
3X240+3X50+2X1,5	62,4	9270	540	14400



APPLIKATION

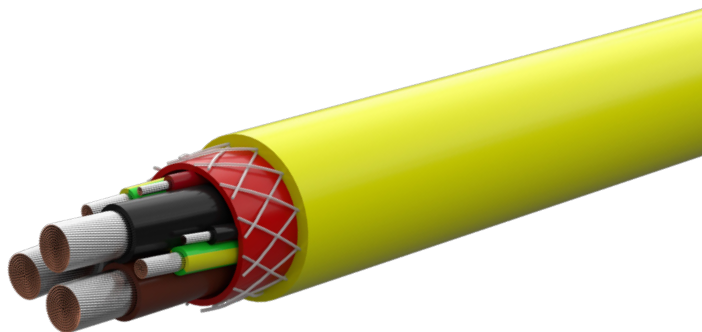
SPECAFlex TS AT HD är en 1 kV gruvkabel som lämpar sig för ett brett användningsområde. Kabeln är konstruerad med flexibel kopparledare klass 5, symmetrisk jordledare och förstärkning med aramidgarn för högre draghållfasthet. En polyesterfläta ger hög vridhållfasthet och den extra robusta ytermanteln av polyuretan ger mycket goda mekaniska egenskaper och hög kemikaliebeständighet. Kabeln är särskilt konstruerad för krävande applikationer och tuffa driftförhållanden. Kabeln kan specialanpassas efter kundens önskemål.

EGENSKAPER

Temperaturområde	-30°C to +90°C
Märkspänning U ₀ /U	0,6/1kV

STANDARDS

Ledare	IEC 60228-5
Konstruktion	IEC 60502-1 IAP
Flammskyddad	IEC 60332-1-2
Halogenfri	IEC 60754-1, -2
Rökdensitet	IEC 61034-1, -2
Provspänning	3,5kV



KONSTRUKTION

Ledare	Flexibel kopparledare, klass 5 (Förtennad vid behov)
Isolering	XLPE (tvärbunden)
Partmärkning kraft	Brun, Svart, ljusgrå +3X Gul/Grön
Partmärkning signal 1,5mm ²	Röd, Svart (specifik färg vid förfrågan)
TS	Förstärkt draghållfasthet (aramidgarn)
Innermantel	TPU
AT	Vridförstärkning (polyesterfläta mellan inner- och ytermanteln)
Ytermantel	TPU
HD	Extra stark och nöttningsbeständig TPU-ytermantel för Heavy Duty-applikationer
Outer sheath colour	Gul (eller kundens val)
Marking	SPECAFlex TS AT HD [3xstorlek+3Gstorlek+2x1,5] 0,6/1 kV YY/WW
Minimum bending radius fixed	6xOD
Minimum bending radius flex	8xOD
Oil/Chemical resistance	Bra
Water resistance	Bra
RoHS2 directive 2011/65/EU	Godkänd

Typbetäckning	Nominell Diameter	Vikt	Strömbelastningsförmåga vid 30°C omgivningstemperatur, förlagd fritt i luft.	Max. dragbelastning
[Fler storlekar vid förfrågan]	[mm]	[kg/km]	[A]	[N]
3X25+3X6+2X1,5	24,2	1130	131	1500
3X35+3X6+2X1,5	28,0	1450	162	2100
3X50+3X10+2X1,5	30,2	1980	202	3000
3X70+3X16+2X1,5	36,2	2800	250	4200
3X95+3X16+2X1,5	39,2	3450	301	5700
3X120+3X25+2X1,5	45,1	4470	352	7200
3X150+3X25+2X1,5	50,1	5350	404	9000
3X185+3X35+2X1,5	54,7	6640	461	11100
3X240+3X50+2X1,5	62,4	9270	540	14400





KONTAKT

Dan Johansson - Produktansvarig
dan.johansson@amokabel.com
+46 481 750 867



amokabel
CABLE FOR LIFE



Amokabel AB • Kabelvägen 5 • SE-364 43 Alstermo • Sverige • Tel: +46 481 508 80
amokabel.com