

Produkt Katalog
Kablar

2003/01



Innehållsförteckning

00 Kraftkablar 1 kV		03 Koblingskablar	
EKKJ	2	EK (H05V-U)	46
FKKJ (SE-N1VVCV-R)	3	EK (H07V-U)	47
FKKJ (SE-N1VVCV-S)	4	RK (H05V-K)	49
AKKJ (SE-N1VVCV-AS)	6	RK (H07V-K)	51
EXQJ	8	FK (H07V-R)	56
FXQJ	9		
AXQJ	11	04 Installationskablar	
N1XV-AS	13	EKRK	58
N1XV-AW	14	EKK-Light	60
		FKK	62
00 Kraftkablar 12-24 kV, Halogenfria		EKLK	64
AXCEL, 12 kV (3-Ledare)	15	EQQ-Light	66
AXCEL, 24 kV (3-Ledare)	17	EQLQ	68
AXLJ-RE, 12 kV (3-Ledare)	19	EKPK	70
AXLJ-SE, 12 kV (3-Ledare)	21	FKPK	72
AXLJ-RE, 24 kV (3-Ledare)	23		
AXLJ-RE-LRTI, 12 kV (1-Ledare)	25	Fiberoptiska kablar	
AXLJ-SE-LRTI, 12 kV (3-Ledare)	27	A-D(ZN)2Y	74
AXLJ-RE-LRTI, 24 kV (1-Ledare)	29	A-DF(ZN)2Y	75
AXLJ-RE-LRT, 24 kV (3-Ledare)	31	I-D(ZN)H	77
AXLJ, 24 kV (3-Ledare)	33	I-D(ZN)H	78
		OPGW/OPPW	80
02 Anslutningskablar		Stort sortiment inom kommunikationskablar	80
SKX (H03VVH2-F)	35		
SQX (S03Z1Z1H2-F)	36	nkt cables generelt	
SKK (H03VV-F)	37	Innovation	81
SQQ (S03Z1Z1-F)	39	Recycling	81
RKK (H05VV-F)	41	ISO 9001 og 14001	81
RQQ (S05Z1Z1-F)	43	EU's miljöpris	81

00 Kraftkablar, 1 kV

EKKJ



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum. Nedplöjningsbar.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min 10 x D
Dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Entrådig, glödgad rund koppar
Ledarisolering	Blyfri PVC
Partmärkning	3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Blyfri PVC
Koncentrisk ledare	Koppartrådar med motspiral av kopparband
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	Svart

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 14 18 HD 603 S1 3L
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV AC
Brandklass	F2
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare nom. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
00 150 05	3X2,5+2,5	1 x 1,78	K7/500	13,3	284
00 150 55	4X2,5+2,5	1 x 1,78	K7/500	14,2	321
00 150 15	3X4+4	1 x 2,26	K8/500	16,0	423
00 150 65	4X4+4	1 x 2,26	K8/500	17,2	500
00 150 25	3X6+6	1 x 2,76	K9/500	17,6	527
00 150 75	4X6+6	1 x 2,76	K9/500	18,9	619
00 150 35	3X10+10	1 x 3,57	K9/500	19,3	731
00 150 85	4X10+10	1 x 3,57	K10/500	20,8	873

00 Kraftkablar, 1 kV

FKKJ (SE-N1VCV-R)



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum. Nedplöjningsbar.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Fåtrådig, glödgad rund koppar
Ledarisolering	Blyfri PVC
Partmärkning	3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Blyfri PVC
Koncentrisk ledare	Koppartrådar med motspiral av kopparband
Mantel	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 14 18 HD 603 S1 3L
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV AC
Brandklass	F4C
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare nom.	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 151 05	3X16+16	7 x 1,70	K10/500	23,3	1088
00 152 05	4X16+16	7 x 1,70	K11/500	25,1	1312

00 Kraftkablar, 1 kV

FKKJ (SE-N1VCV-S)



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum. Nedplöjningsbar.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	25-35 mm ² : Fåtrådig, glödgdad rund koppar 50-240 mm ² : Fåtrådig, sektorformad koppar
Ledarisolering	Blyfri PVC
Partmärkning	3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel/ bandning	25-35 mm ² : Blyfri PVC 50-240 mm ² : Plastband
Koncentrisk ledare	Koppartrådar med motspiral av kopparband
Mantel	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 14 18 HD 603 S1 3L
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV AC
Brandklass	F4B
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans m	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt kg pr. km
	mm ²	mm		mm	
00 151 15	3X25+16	7	K11/500	27,2	1500
00 152 15	4X25+16	7	K12/500	29,4	1831
00 151 25	3X35+16	19	K12/500	29,9	1903
00 152 25	4X35+16	19	K14/500	32,5	2342
00 151 35	3X50+25	19	K12/500	28,6	1994
00 152 35	4X50+25	19	K14/500	31,7	2543
00 151 45	3X70+35	19	K14/500	31,8	2684
00 152 45	4X70+35	19	K14/500	35,1	3437
00 151 55	3X95+50	19	K16/500	35,7	3783

00 Kraftkablar, 1 kV

FKKJ (SE-N1VCV-S)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 152 55	4X95+50	19	K16/500	40,3	4870
00 151 65	3X120+70	37	K16/500	39,8	4750
00 152 65	4X120+70	37	K18/500	44,7	6067
00 151 75	3X150+70	37	K18/500	43,5	5689
00 152 75	4X150+70	37	K20/500	49,4	7340
00 151 85	3X185+95	37	K20/500	47,8	6999
00 152 85	4X185+95	37	K22/500	54,0	8979
00 151 95	3X240+120	37	K22/500	54,1	9040
00 152 95	4X240+120	37	K24/500	60,5	11520

00 Kraftkablar, 1 kV

AKKJ (SE-N1VVCV-AS)



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum. Nedplöjningsbar.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	30 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Fåtrådig, sektorformad aluminium
Ledarisolering	Blyfri PVC
Partmärkning	3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Bandning	Plastband
Koncentrisk ledare	Koppartrådar med motspiral av kopparband
Mantel	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 14 18 HD 603 S1 3L
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV AC
Brandklass	F4B
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal i ledare nom. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
00 154 25	3X50+15	19	K11/500	29,6	1019
00 155 25	4X50+15	19	K12/500	32,5	1255
00 154 35	3X70+21	19	K12/500	32,0	1317
00 155 35	4X70+21	19	K14/500	36,1	1635
00 154 45	3X95+29	19	K14/500	36,3	1757
00 155 45	4X95+29	19	K16/500	41,1	2181
00 154 55	3X120+41	36	K16/500	41,5	2194
00 155 55	4X120+41	36	K18/500	45,0	2693
00 154 65	3X150+41	36	K18/500	43,7	2547

00 Kraftkablar, 1 kV

AKKJ (SE-N1VCV-AS)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 155 65	4X150+41	36	K20/500	50,2	3234
00 154 75	3X185+57	36	K20/500	48,6	3180
00 155 75	4X185+57	36	K22/500	54,6	3974
00 154 85	3X240+72	36	K22/500	54,0	4005
00 155 85	4X240+72	36	K22/500	60,4	5075

00 Kraftkablar, 1 kV

EXQJ

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum.
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Rund entrådlig glödgad koppar
Isolering	PEX
Partmärkning	3-ledare: Brun, svart, grå 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Sprutad, halogenfri
Koncentrisk ledare	Glödgad koppartråd med motspiral
Mantel	Halogenfri compound
Mantelfärg	Svart

Teknik

Standard	SS 424 14 18 i tillämpliga delar
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV
Brandklass	F4C
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare nom. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
00 157 05	3X2,5+2,5	1 x 1,78	K7/500	13,3	284
00 157 55	4X2,5+2,5	1 x 1,78	K7/500	14,2	321
00 157 15	3X4+4	1 x 2,26	K8/500	16,0	423
00 157 65	4X4+4	1 x 2,26	K8/500	17,2	500
00 157 25	3X6+6	1 x 2,76	K9/500	17,6	527
00 157 75	4X6+6	1 x 2,76	K9/500	18,9	619
00 157 35	3X10+10	1 x 3,57	K9/500	19,3	731
00 157 85	4X10+10	1 x 3,57	K10/500	20,8	873

00 Kraftkablar, 1 kV

FXQJ

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum.
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	16-35 mm ² : Rund fåtrådig glödgad koppar 50-240 mm ² : Sektorformad fåtrådig glödgad koppar
Isolering	PEX
Partmärkning	3-ledare: Brun, svart, grå 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel/ bandning	16-35 mm ² : Halogenfri compound 50-240 mm ² : Plastband, halogenfri
Koncentrisk ledare	Glödgad koppartråd med motspiral
Bandning	25-240 mm ² : Plastband, halogenfri
Mantel	Halogenfri compound
Mantelfärg	Svart

Teknik

Standard	SS 424 14 18 i tillämpliga delar
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV
Brandklass	F4C
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal i ledare nom. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
00 158 05	3X16+16	7	K10/500	23,3	1088
00 159 05	4X16+16	7	K11/500	25,1	1312
00 158 15	3X25+16	7	K11/500	27,2	1500
00 159 15	4X25+16	7	K11/500	29,4	1831
00 158 25	3X35+16	19	K12/500	29,9	1903
00 159 25	4X35+16	19	K12/500	32,5	2342
00 158 35	3X50+25	19	K12/500	28,6	1994

00 Kraftkablar, 1 kV

FXQJ

Halogenfria

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 159 35	4X50+25	19	K14/500	31,7	2543
00 158 45	3X70+35	19	K14/500	31,8	2684
00 159 45	4X70+35	19	K16/500	35,1	3437
00 158 55	3X95+50	19	K16/500	35,7	3783
00 159 55	4X95+50	19	K18/500	40,3	4870
00 158 65	3X120+70	37	K18/500	39,8	4750
00 159 65	4X120+70	37	K20/500	44,7	6067
00 158 75	3X150+70	37	K18/500	43,5	5689
00 159 75	4X150+70	37	K22/500	49,4	7340
00 158 85	3X185+95	37	K20/500	47,8	6999
00 159 85	4X185+95	37	K22/500	54,0	8979
00 158 95	3X240+120	37	K22/500	54,1	9040
00 159 95	4X240+120	37	K24/500	60,5	11520

00 Kraftkablar, 1 kV

AXQJ

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör, i mark, i vatten, i ställverksrum och explosionsfarliga rum. Nedplöjningsbar.
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	30 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Sektorformad fåtrådig aluminium
Isolering	PEX, svart
Partmärkning	3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Bandning	Plastband, halogenfri
Koncentrisk ledare	Glödgdag koppartråd med motspiral
Bandning	Plastband, halogenfri
Mantel	Halogenfri compound
Mantelfärg	Svart

Teknik

Standard	HD 604 part 5D SS 424 14 18 i tillämpliga delar
Märkspänning	1 kV
Provspänning	3,5 kV
Brandklass	F4C
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal i ledare nom. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
00 161 25	3X50+15	19	K12/500	29,6	1019
00 162 25	4X50+15	19	K14/500	32,5	1255
00 161 35	3X70+21	19	K14/500	32,0	1317
00 162 35	4X70+21	19	K16/500	36,1	1635
00 161 45	3X95+29	19	K14/500	36,3	1757
00 162 45	4X95+29	19	K18/500	41,1	2181
00 161 55	3X120+41	36	K16/500	41,5	2194
00 162 55	4X120+41	36	K20/500	45,0	2693

00 Kraftkablar, 1 kV

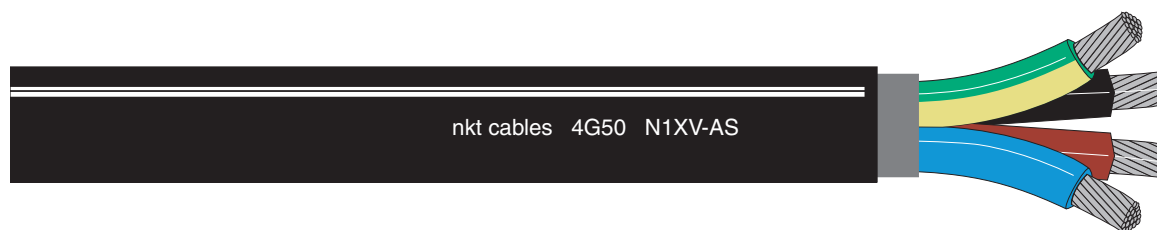
AXQJ

Halogenfria

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 161 65	3X150+41	36	K18/500	43,7	2547
00 162 65	4X150+41	36	K20/500	50,2	3234
00 161 75	3X185+57	36	K20/500	48,6	3180
00 162 75	4X185+57	36	K22/500	54,6	3974
00 161 85	3X240+72	36	K22/500	54,0	4005
00 162 85	4X240+72	36	K24/500	60,4	5075

00 Kraftkablar, 1 kV

N1XV-AS



Användning

Användning	Öppen och dold förläggning inomhus. Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	30 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Fåtrådig, sektorformad aluminium
Isolering	PEX
Partmärkning	4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart
Fyllmantel	EPDM-Gummi
Mantel	PVC
Mantelfärg	Svart

Teknik

Standard	HD 603-50
Märkspänning	0,6/1 kV

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans	Ytterdiameter	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 165 65	4G50	19	K12/500	28	1030
00 165 75	4G95	19	K14/500	36	1760
00 165 85	4G150	36	K18/500	45	2650
00 165 95	4G240	36	K24/500	56	4200

00 Kraftkablar, 1 kV

N1XV-AW



Användning

Användning	Öppen och dold förläggning inomhus. Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	Min. 10 x D
Dragkraft	30 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare, dock max. 20.000 N

Konstruktion

Ledare	Sektorformad, massiv aluminium
Isolering	PEX
Partmärkning	4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart
Fyllmantel	EPDM-Gummi
Mantel	PVC
Mantelfärg	Svart

Teknik

Standard	HD 603-50
Märkspänning	0,6/1 kV

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal i ledare nom.	Leverans	Ytterdiameter	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
00 166 65	4G50	Massiv	K14/500	32,0	1130
00 166 75	4G95	Massiv	K16/500	40,0	1840
00 166 85	4G150	Massiv	K18/500	56,0	2550

00 Kraftkabler 12-24 kV

AXCEL, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund aluminiumkabel m. queldpulver
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Partmärkning	Siffrar
Uppbyggnad	3 parter kablade
Lindning	Ledande band
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Norm	HD 620 part 6D
Driftspänding	Max. 12 kV AC mellan ledarne
Provspänding	30 kV AC från ledar till skärm i 5 minuter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytterdiameter mm	Ca. Vikt kg pr. km.
00 790 05	3X25+16	14,1	K18/500	42,2	1200
00 790 15	3X50+16	16,1	K20/500	46,8	1550
00 790 25	3X95+25	19,7	K24/500	55,2	2360
00 790 35	3X150+25	22,5	K24/500	61,7	2970
00 790 45	3X240+35	26,6	K26/500	71,1	4170

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXCEL, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledararea	mm ²	25	50	95	150	240
Ledardiameter	mm	6,1	8,1	11,7	14,5	18,6
Isolertjocklek, nom	mm	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Diameter över isolation, nom.	mm	14,1	16,1	19,7	22,5	26,6
Diameter under skärm, nom.	mm	35,4	39,7	47,5	53,6	62,4
Ledararea av kopparskärm, nom.	mm ²	16	16	25	25	35
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	37,4	41,7	49,5	55,6	64,4
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	2,3	2,4	2,7	2,9	3,2
Ytterdiameter, nom.	mm	42,2	46,8	55,2	61,7	71,1
Ytterdiamter, max.	mm	46	50	59	66	76
Vikt ca.	kg/km	1200	1550	2360	2970	4170
Minsta böjningsradie	mm	425	475	560	620	720
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	3,5	5,0	7,5	10,0	15,0

Elektriske data

Ledararea	mm ²	25	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,21	0,25	0,33	0,39	0,47
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	1,20	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,119	0,108	0,097	0,091	0,085
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	2,4	4,7	9,0	14,2	22,7
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	115	170	240	310	400
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	110	160	230	305	400

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXCEL, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund aluminiumledare m. queldpulver
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Provad enligt	HD 620 part 6M
Norm	HD 620 part 6M
Driftspänding	Max. 24 kV AC mellan ledarne
Provspänding	50 kV AC från ledar till skärm i 5 minutter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytterdiameter mm	Ca. Vikt kg pr. km.
00 790 55	3X25+16	17,9	K22/500	51,1	1680
00 790 65	3X50+16	19,8	K24/500	55,4	2230
00 790 75	3X95+25	22,9	K24/500	62,7	3060
00 790 85	3X150+25	25,4	K26/500	68,6	3790
00 790 95	3X240+35	29,2	K26/400	77,2	5100

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXCEL, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledararea	mm ²	25	50	95	150	240
Ledardiameter	mm	5,7	7,6	10,7	14,4	17,0
Isolertjocklek, nom	mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Diameter över isolation, nom.	mm	17,9	19,8	22,9	25,4	29,2
Diameter under skärm, nom.	mm	43,5	47,6	54,3	59,8	67,8
Ledararea av kopparskärm, nom.	mm ²	16	16	25	25	35
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	45,6	49,5	56,2	61,7	69,7
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	2,6	2,7	3,0	3,2	3,5
Ytterdiameter, nom.	mm	51,1	55,4	62,7	68,6	77,2
Ytterdiamter, max.	mm	54,5	59,0	67,0	73,0	82,0
Vikt ca.	kg/km	1680	2230	3060	3790	5100
Minsta böjningsradie	mm	520	560	630	690	780
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	2,0	5,0	7,5	10,0	15,0

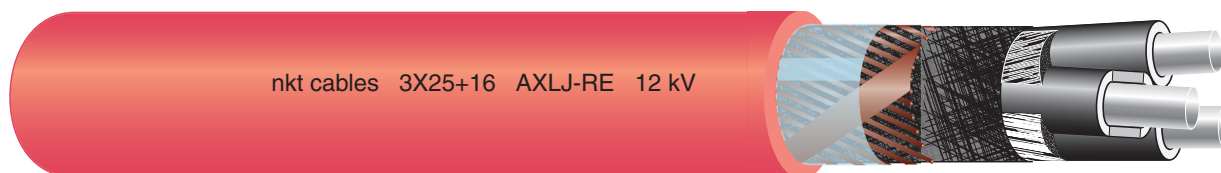
Elektriske data

Ledararea	mm ²	25	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,15	0,18	0,23	0,27	0,32
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	1,20	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	2,4	4,8	9,0	14,2	22,7
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	115	170	240	310	400
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	110	160	230	305	400

00 Kraftkablarn 12-24 kV

AXLJ-RE, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund massiv aluminiumledare
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Partmärkning	Siffrar
Uppbyggnad	3 parter kablade
Lindning	Ledande band
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Provad enligt	HD 620 part 6D
Norm	HD 620 part 6D
Driftspänding	Max. 12 kV AC mellan ledarne
Provspänding	30 kV AC från ledar till skärm i 5 minutter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över Isolation mm	Leverans m	Ytter-diameter mm	Ca. Vikt kg pr. km.
00 791 05	3X25+16	13,7	K20/700	41,3	1400

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-RE, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledararea	mm ²	25
Ledardiameter	mm	5,7
Isolertjocklek, nom	mm	3,4
Diameter över isolation, nom.	mm	13,7
Diameter under skärm, nom.	mm	34,4
Ledararea av kopparskärm, nom.	mm ²	16,0
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	36,5
Tjocklek av ytermantel, nom.	mm	2,2
Ytterdiameter, nom.	mm	41,3
Ytterdiamter, max.	mm	44,0
Vikt ca.	kg/km	1400
Minsta böjningsradie	mm	410
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	3,5

Elektriske data

Ledararea	mm ²	25
Kapacitans, max.	μF/km	0,20
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	1,20
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,12
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	2,4
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	115
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	110

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXLJ-SE, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Massiv sektorformad aluminiumledare
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Partmärkning	Siffrar
Uppbyggnad	3 parter kablade
Lindning	Ledande band
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Provad enligt	HD 620 part 6D
Norm	HD 620 part 6D
Driftspänding	Max. 12 kV AC mellan ledarne
Provspänding	30 kV AC från ledar till skärm i 5 minuter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Partdiam. h/b mm	Leverans m	Ytterdiameter mm	Ca. Vikt kg pr. km.
00 791 15	3X50+16	14,1/18,2	K24/500	42,8	1700
00 791 35	3X95+25	16,8/21,9	K24/500	49,2	2400
00 791 55	3X150+25	18,9/25,7	K26/500	54,2	2780
00 791 75	3X240+35	22,1/32,0	K26/500	61,8	4050

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-SE, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledararea	mm ²	50	95	150	240
Sektorhöjd, nom.	mm	6,1	8,8	10,9	14,1
Sektorbredd, nom.	mm	10,2	13,9	17,7	24,0
Isolertjocklek, nom.	mm	3,4	3,4	3,4	3,4
Sektorhöjd inkl. isolation, nom	mm	14,1	16,8	18,9	22,1
Diameter över skärm, nom.	mm	34,2	40,0	46,0	51,7
Area av kopparskärm, nom.	mm ²	16	25	25	35
Diameter över skärm, nom.	mm	37,7	43,5	48,1	55,1
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	42,8	49,2	54,2	61,8
Tjocklek av ytermantel, nom.	mm	2,4	2,7	2,9	3,2
Ytterdiamter, max.	mm	46,0	53,0	58,0	66,0
Vikt ca.	kg/km	1700	2400	2780	4050
Minsta böjningsradie	mm	430	500	545	620
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	5,0	7,5	10,0	15,0

Elektriska data

Ledararea	mm ²	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,27	0,36	0,44	0,53
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,10	0,088	0,081	0,075
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	4,7	8,9	14,2	22,6
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	170	240	310	400
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	160	230	305	400

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-RE, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund massiv aluminiumledare
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Provad enligt	HD 620 part 6M
Norm	HD 620 part 6M
Driftspänding	Max. 24 kV AC mellan ledarne
Provspänding	50 kV AC från ledar till skärm i 5 minuter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytterdiameter m	Ca. Vikt kg pr. km.
00 792 35	3X95+25	22,9	K26/500	65,0	3950
00 792 55	3X150+25	25,4	K26/500	72,0	5000
00 792 75	3X240+35	29,2	K26/400	81,0	6620

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-RE, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledararea	mm ²	95	150	240
Ledardiameter	mm	10,7	14,4	17,0
Isolertjocklek, nom	mm	5,5	5,5	5,5
Diameter över isolation, nom.	mm	22,9	25,4	29,2
Diameter under skärm, nom.	mm	54,3	59,8	67,8
Ledararea av kopparskärm, nom.	mm ²	25	25	35
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	56,2	61,7	69,7
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	3,0	3,2	3,5
Ytterdiameter, nom.	mm	62,7	68,6	77,2
Ytterdiamter, max.	mm	67,0	73,0	82,0
Vikt ca.	kg/km	3060	3790	5100
Minsta böjningsradie	mm	630	690	780
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	7,5	10,0	15,0

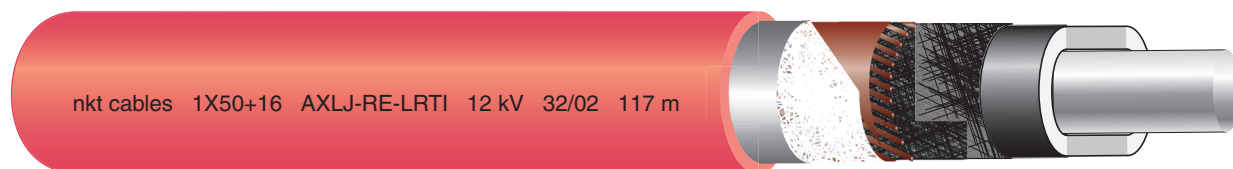
Elektriske data

Ledararea	mm ²	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,23	0,27	0,32
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,11	0,10	0,09
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	9,0	14,2	22,7
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	240	310	400
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	230	305	400

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXLJ-RE-LRTI, 12 kV (1-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund massiv aluminium
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Lindning	Queldtejp, ledande
Trådskärm	Koppartrådar med interkalleret koppartejp, som säkerställer elektrisk kontakt till AL-folie
Vattentätning	Vikt aluminiumfolie med limbeläggning
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Norm	HD 620 part 5D
Driftspänding	Max. 12 kV AC mellan ledarne
Provspänding	30 kV AC från ledar till skärm i 5 minutter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytterdiameter m	Ca. Vikt kg pr. km.
00 793 16	1X50+16	15,6	K14/1000	22,9	610
00 793 26	1X95+25	18,8	K16/1000	26,4	920
00 793 36	1X150+25	21,3	K18/1000	29,1	1080
00 793 46	1X240+35	25,0	K20/1000	33,0	1500

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-RE-LRTI, 12 kV (1-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledarearea	mm ²	50	95	150	240
Ledardiameter	mm	7,6	10,7	13,3	17,0
Isolertjocklek, nom	mm	3,4	3,4	3,4	3,4
Diameter över isolation, nom.	mm	15,6	18,8	21,3	25,0
Ledarearea av kopparskärm, nom.	mm ²	16	25	25	35
Diameter av kabel över skärm, nom.	mm	19,3	22,4	24,9	28,6
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	1,7	1,8	1,9	2,0
Ytterdiameter, nom.	mm	22,9	26,4	29,1	33,0
Ytterdiamter, max.	mm	24,5	28,5	31,0	35,5
Vikt ca.	kg/km	610	920	1080	1500
Minsta böjningsradie	mm	345	400	440	500
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	2,5	4,0	5,5	7,75

Elektriske data

Ledarearea	mm ²	50	95	150	240
Kapacitet, max.		0,240	0,310	0,306	0,440
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C		0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom					
kablar i symmetrisk triangel	Ω/km	0,12	0,11	0,10	0,10
kablar i horisontellt plan	Ω/km	0,14	0,12	0,12	0,11
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	Ω/km	0,22	0,20	0,19	0,18
Tillåten korttidsström i 1 sek.					
a) vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	4,7	8,9	14,2	22,7
b) Sluttemperatur 300°C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare, max. ledartemperatur 90°C, sluttet skärm:					
a) I mark					
specifik termisk markresistans 1°Cm/W					
förlägningsdjup 0,7 m					
marktemperatur 15°C					
kablar i symmetrisk triangel	A	185	275	355	455
kablar i horisontellt plan	A	185	275	350	450
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	200	295	370	465
b) I luft ved 25°C					
kablar i symmetrisk triangel	A	195	280	370	490
kablar i horisontellt plan	A	200	285	380	500
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	205	310	395	515
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare, max. ledartemperatur 90°C, öppen skärm:					
a) I mark					
specifik termisk markresistans 1°Cm/W					
förlägningsdjup 0,7 m					
marktemperatur 15°C					
kablar i symmetrisk triangel	A	185	280	360	465
kablar i horisontellt plan	A	185	280	360	465
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	205	300	390	510
b) I luft ved 25°C					
kablar i symmetrisk triangel	A	195	285	380	505
kablar i horisontellt plan	A	200	295	390	525
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	210	320	425	570

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-SE-LRTI, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Massiv sektorformad aluminiumledare
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Partmärkning	Siffrar
Uppbyggnad	3 parter kablade
Lindning	Ledande queldtejp
Trådskärm	Koppartrådar med interkaleret koppartejp som säkerställer elektrisk kontakt till AL-folie
Vattentätning	Vikt aluminiumfolie med limbeläggning
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Provad enligt	HD 620 part 6D
Norm	HD 620 part 6D
Driftspänding	Max. 12 kV AC mellan ledarne
Provspänding	30 kV AC från ledar till skärm i 5 minuter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Partdiam. h/b mm	Leverans m	Ytterdiameter mm	Ca. Vikt kg pr. km.
	3X50+16	14,1/18,2	K24/500	43,3	1780
	3X95+25	16,8/21,9	K24/500	49,7	2490
	3X150+25	18,9/25,7	K26/500	54,7	2880
	3X240+35	22,1/32,0	K26/500	62,3	4160

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXLJ-SE-LRTI, 12 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledararea	mm ²	50	95	150	240
Sektorhöjd, nom.	mm	6,1	8,8	10,9	14,1
Sektorbredd, nom.	mm	10,2	13,9	17,7	24,0
Isolertjocklek, nom.	mm	3,4	3,4	3,4	3,4
Sektorhöjd inkl. isolation, nom.	mm	14,1	16,8	18,9	22,1
Diameter över skärm, nom.	mm	34,2	40,0	46,0	51,7
Area av kopparskärm, nom.	mm ²	16	25	25	35
Diameter över skärm, nom.	mm	37,7	43,5	48,1	55,1
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	2,4	2,7	2,9	3,2
Diameter över mantel, nom.	mm	43,3	49,7	54,7	62,3
Ytterdiamter, max.	mm	47,0	54,0	59,0	67,0
Vikt ca.	kg/km	1780	2490	2880	4160
Minsta böjningsradie	mm	430	500	545	620
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	5,0	7,5	10,0	15,0

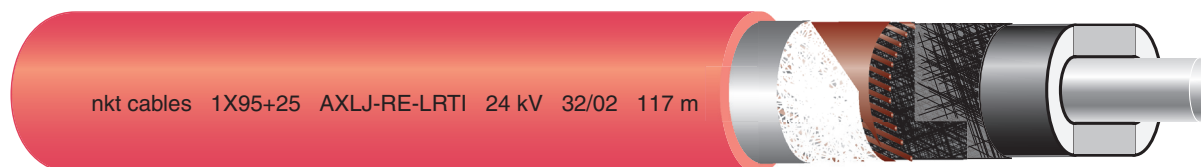
Elektriska data

Ledararea	mm ²	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,27	0,36	0,44	0,53
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,10	0,088	0,081	0,075
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	4,7	8,9	14,2	22,6
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	170	240	310	400
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	160	230	305	400

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXLJ-RE-LRTI, 24 kV (1-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund massiv aluminiumledare
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Lindning	Queldtejp, ledande
Trådskärm	Koppartrådar med interkalleret koppartejp, som säkerställer elektrisk kontakt till AL-folie
Vattentätning	Vikt aluminiumfolie med limbeläggning
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Norm	HD 620 part 5D
Driftspänding	Max. 124 kV AC mellan ledarne
Provspänding	50 kV AC från ledar till skärm i 5 minutter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytterdiameter mm	Ca. Vikt kg pr .km.
00 794 06	1X25+16	17,9	K12/1000	26,9	850
00 794 16	1X50+16	19,8	K12/1000	29,1	890
00 794 26	1X95+25	22,9	K14/1000	33,5	1200
00 794 36	1X150+25	25,5	K16/1000	35,7	1500
00 794 46	1X240+35	29,2	K18/1000	40,0	1800

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-RE-LRTI, 24 kV (1-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledarearea	mm ²	25	50	95	150	240
Ledardiameter	mm	5,7	7,6	10,7	13,3	17,0
Isolertjocklek, nom	mm	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Diameter över isolation, nom.	mm	17,9	19,8	22,9	25,5	29,2
Ledarearea av kopparskärm, nom.	mm ²	16	16	25	25	35
Diameter av kabel över skärm, nom.	mm	22,5	25,1	28,2	30,7	34,9
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	1,7	2,5	2,5	2,5	2,5
Ytterdiameter, nom.	mm	26,9	29,1	33,5	35,7	40,0
Ytterdiamter, max.	mm	29,0	32,2	35,8	38,1	42,6
Vikt ca.	kg/km	850	890	1200	1500	1800
Minsta böjningsradie	mm	410	450	500	550	600
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	2,0	2,5	4,0	5,5	7,75

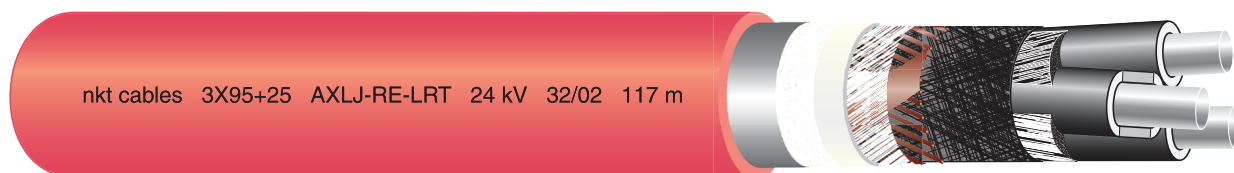
Elektriske data

Ledarearea	mm ²	25	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,15	0,17	0,23	0,27	0,32
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	1,20	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom						
kablar i symmetrisk triangel	Ω/km	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12
kablar i horisontellt plan	Ω/km	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	Ω/km	0,25	0,23	0,21	0,21	0,19
Tillåten korttidsström i 1 sek.						
a) vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	2,36	4,7	8,9	14,2	22,7
b) Sluttemperatur 300°C	kA	3,20	3,2	5,0	5,0	5,0
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare, max. ledartemperatur 90°C, sluttet skärm:						
a) I mark						
specifik termisk markresistans 1°Cm/W						
förlägningsdjup 0,7 m						
marktemperatur 15°C						
kablar i symmetrisk triangel	A	130	185	275	355	455
kablar i horisontellt plan	A	130	185	275	350	450
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	145	200	295	370	465
b) I luft ved 25°C						
kablar i symmetrisk triangel	A	125	195	280	370	490
kablar i horisontellt plan	A	130	200	285	380	500
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	135	205	310	395	515
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare, max. ledartemperatur 90°C, öppen skärm:						
a) I mark						
specifik termisk markresistans 1°Cm/W						
förlägningsdjup 0,7 m						
marktemperatur 15°C						
kablar i symmetrisk triangel	A	130	185	280	360	465
kablar i horisontellt plan	A	130	185	280	360	465
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	145	205	300	390	510
b) I luft ved 25°C						
kablar i symmetrisk triangel	A	125	195	285	380	505
kablar i horisontellt plan	A	130	200	295	390	525
kablar i horisontellt plan, avståndet 70 mm	A	140	210	320	425	570

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXLJ-RE-LRT, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria



nkt cables 3X95+25 AXLJ-RE-LRT 24 kV 32/02 117 m

Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund massiv aluminiumtråd
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Partmärkning	Siffrar
Uppbyggnad	3 parter kablade
Lindning	Queldtejp, ledande
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Lindning	Queldtejp
Fyllmantel	Termoplastisk material
Lindning	Queldtejp
Vattentätning	Vikt aluminiumfolie med limbeläggning
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Norm	HD 620 part 6D
Provad enligt	HD 620 part 6D
Driftspänding	Max. 24 kV AC
Provspänding	50 kV AC från ledar till skärm i 5 minuter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytter-diameter mm	Ca. Vikt kg pr. km.
00 794 65	3X50+16	19,8	K26/500	65,0	3675
00 794 75	3X95+25	22,9	K26/500	72,1	4555
00 794 85	3X150+25	25,4	K26/500	78,0	5440
00 794 95	3X240+35	29,2	K26/400	86,7	6840

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ-RE-LRT, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

Ledarearea	mm ²	50	95	150	240
Ledardiameter	mm	7,6	10,7	14,4	17,0
Isolertjocklek, nom	mm	5,5	5,5	5,5	5,5
Diameter över isolation, nom.	mm	19,8	22,9	25,4	29,2
Diameter under skärm, nom.	mm	47,6	54,3	59,8	67,8
Ledarearea av kopparskärm, nom.	mm ²	16	25	25	35
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	58,0	64,7	70,2	78,3
Tjocklek av ytttermantel, nom.	mm	2,8	3,0	3,2	3,5
Ytterdiameter, nom.	mm	65,0	72,1	78,0	86,7
Ytterdiamter, max.	mm	68,0	75,0	83,0	93,0
Vikt ca.	kg/km	3675	4555	5440	6840
Minsta böjningsradie	mm	650	720	780	850
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	5,0	7,5	10,0	15,0

Elektriska data

Ledarearea	mm ²	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,18	0,22	0,27	0,32
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,12	0,11	0,10	0,09
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	4,8	9,0	14,2	22,7
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	170	240	310	400
Tillåten kontinuerlig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	160	230	305	400

00 Kraftkablur 12-24 kV

AXLJ, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria



Användning

Användning	Öppen och markförläggning utomhus
Ledartemperatur	Max. 90°C
Kortslutningstemperatur	Max. 250°C
Förläggningstemperatur	Min. -15°C

Konstruktion

Ledare	Rund aluminiumkabel
Ledarskärm	Extruderad ledande ledarskärm
Isolering	PEX
Isolationsskärm	Extruderad ledande isoleringsskärm, strippbar
Trådskärm	Koppartrådar med koppartejp
Mantel	UV-beständig, MD-PE mantel
Mantelfärg	Röd

Teknik

Norm	HD 620 part 6D
Provad enligt	HD 620 part 6D
Driftspänding	Max. 24 kV AC mellan ledarne
Provspänding	50 kV AC från ledar till skärm i 5 minuter

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Diameter över isolation mm	Leverans m	Ytterdiameter m	Ca. Vikt kg pr. km.
00 795 15	3X50+16	20,6	K24/500	57,5	2600
00 795 35	3X95+25	24,0	K26/500	65,3	3650
00 795 55	3X150+25	27,0	K26/500	72,2	4400
00 795 75	3X240+35	31,1	K26/400	82,0	5900

00 Kraftkablar 12-24 kV

AXLJ, 24 kV (3-Ledare)

Halogenfria

Mekaniska data

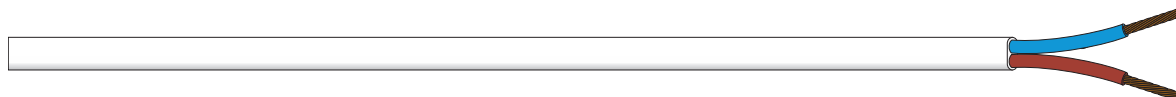
Ledarearea	mm ²	50	95	150	240
Ledardiameter	mm	8,4	11,8	14,8	18,9
Isolertjocklek, nom	mm	5,5	5,5	5,5	5,5
Diameter över isolation, nom.	mm	20,6	24,0	27,0	31,1
Diameter under skärm, nom.	mm	48,2	55,5	62,0	70,8
Ledarearea av kopparskärm, nom.	mm ²	16	25	25	35
Diameter över fyllmantel, nom.	mm	51,1	58,5	65,0	74,2
Tjocklek av yttermantel, nom.	mm	2,7	2,9	3,1	3,4
Ytterdiameter, nom.	mm	57,5	65,3	72,2	82,0
Ytterdiamter, max.	mm	60,0	69,0	76,0	86,0
Vikt ca.	kg/km	2600	3650	4400	5900
Minsta böjningsradie	mm	580	650	720	820
Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning	kN	5,0	7,5	10,0	15,0

Elektriska data

Ledarearea	mm ²	50	95	150	240
Kapacitans, max.	μF/km	0,18	0,23	0,27	0,32
Likströmsresistans pr. ledare v. 20°C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Reaktans pr. fase ved 50 Hz, nom	Ω/km	0,12	0,11	0,10	0,092
Tillåten korttidsström i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 250°C	kA	4,8	9,0	14,2	22,6
Tillåten korttidsström i skärm i 1 sek. vid begynnelsestemperatur 90°C och sluttemperatur 300°C	kA	3,2	5,0	5,0	7,0
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i mark specifik termisk resistans 1°Cm/W förlägningsdjup 0,7 m marktemperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	170	240	310	400
Tillåten kontinuerig belastning pr. ledare i luft temperatur 15°C ledartemperatur 90°C	A	160	230	305	400

02 Anslutningskablar

SKX (H03VVH2-F)



Användning

Användning	För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för varmeapparater.
Ledartemperatur	Max. 60°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Ljusblå, brun
Mantel	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31-5 HD 21.5
Brandklass	F2
Märkspänning	300/300 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

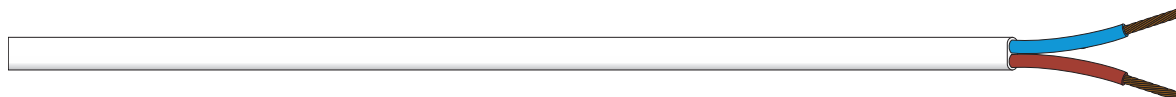
Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 403 82	2X0,75	Brun	0,21	Bobin 100	3,3x5,3	32
02 403 83	2X0,75	Brun	0,21	Bobin 900	3,3x5,3	32
02 402 12	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 100	3,3x5,3	32
02 402 13	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 900	3,3x5,3	32
02 402 42	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 100	3,3x5,3	32
02 402 43	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 900	3,3x5,3	32
02 402 22	2X0,75	Svart	0,21	Bobin 100	3,3x5,3	32
02 402 23	2X0,75	Svart	0,21	Bobin 900	3,3x5,3	32
02 403 72	2X0,75	Bronzad	0,21	Bobin 100	3,3x5,3	32

02 Anslutningskablar

SQX (S03Z1Z1H2-F)

Halogenfria



Användning

Användning	För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för varmeapparater.
Ledartemperatur	Max. 60°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgdad koppar
Isolering	Halogenfria compound
Partmärkning	Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Ljusblå, brun
Mantel	Halogenfria compound, UV-skyddad

Teknik

Provad enligt	Brandspridning: IEC 60332-1, EN 50265-2-1 Röktäthet: IEC 601034, EN 50268-2 Korrosiva gaser: IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Certifikat	<SEMKO> <VDE>
Standard	NKT - Fabriksstandard nr. 11.5
Märkspänning	300/300 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare max.	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
02 402 57	2X0,75	Vit	0,21	Pallbox 5000	3,6 x 5,8	28
02 402 52	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 100	3,6 x 5,8	29
02 402 53	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 900	3,6 x 5,8	30
02 402 62	2X0,75	Svart	0,21	Bobin 100	3,6 x 5,8	29
02 402 72	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 100	3,6 x 5,8	29

02 Anslutningskablar

RKK (H05VV-F)



Användning

Användning	Anslutningsledning för flyttbara föremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för sådana värmeapparater där risk för skada på ledning pga värme föreligger. Even i fuktiga rum till. ex. för tvättmaskiner.
Ledartemperatur	Max. 60°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun 4-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun, svart
	Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Ljusblå, brun
Mantel	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Norm	SS 424 02 31-5 HD 21.5
Brandklass	F2
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 422 12	3G0,75	Svart	0,21	Ks 100	6,5	68
02 421 12	3G0,75	Vit	0,21	Ks 100	6,5	68
02 423 12	3G0,75	Ljusgrå	0,21	Ks 100	6,5	68
02 423 13	3G0,75	Vit	0,21	Bobin 450	6,5	68
02 422 22	3G1	Svart	0,21	Ks 100	6,7	79
02 421 22	3G1	Vit	0,21	Ks 100	6,7	79
02 423 22	3G1	Ljusgrå	0,21	Ks 100	6,7	79
02 422 33	3G1,5	Svart	0,26	Ks 50	7,9	110
02 421 33	3G1,5	Vit	0,26	Ks 50	7,9	110

02 Anslutningskablar

RKK (H05VV-F)

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 423 33	3G1,5	Ljusgrå	0,26	Ks 50	7,9	110
02 423 37	3G1,5	Svart	0,26	Bobin 300	7,9	110
02 421 43	3G2,5	Vit	0,26	Ks 50	9,8	175
02 426 13	4G0,75	Vit	0,21	Bobin 350	7,1	74

Utän skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 436 12	2X0,75	Vit	0,21	Ks 100	6,2	57
02 437 12	2X0,75	Svart	0,21	Ks 100	6,2	57
02 437 22	2X1	Svart	0,21	Ks 100	6,7	65
02 436 22	2X1	Vit	0,21	Ks 100	6,7	65
02 438 22	2X1	Ljusgrå	0,21	Ks 100	6,7	65
02 437 32	2X1,5	Svart	0,26	Ks 100	7,4	88
02 436 32	2X1,5	Vit	0,26	Ks 100	7,4	88
02 438 32	2X1,5	Ljusgrå	0,26	Ks 100	7,4	88

02 Anslutningskablar

SKK (H03VV-F)



Användning

Användning	För flyttbara bruksföremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för värmeapparater.
Ledartemperatur	Max. 60°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun
	Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Ljusblå, brun
Mantel	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31-5 HD 21.5
Brandklass	F2
Märkspänning	300/300 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 405 72	3G0,75	Bronzad	0,21	Bobin 100	5,6	49
02 405 92	3G0,75	Vit	0,21	Bobin 100	5,6	49
02 406 22	3G0,75	Svart	0,21	Bobin 100	5,6	49

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 405 22	2X0,75	Svart	0,21	Bobin 100	5,3	42
02 405 23	2X0,75	Svart	0,21	Bobin 700	5,3	42
02 405 27	2X0,75	Svart	0,21	Pallbox 5000	5,3	41
02 405 12	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 100	5,3	42

02 Anslutningskablar

SKK (H03VV-F)

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 405 13	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 700	5,3	42
02 405 17	2X0,75	Vit	0,21	Pallbox 5000	5,3	41
02 405 42	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 100	5,3	42
02 405 43	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 700	5,3	42
02 405 47	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Pallbox 5000	5,3	41

02 Anslutningskablar

SQQ (S03Z1Z1-F)

Halogenfria



Användning

Användning	Anslutningsledning för flyttbara föremål i bostadsrum, kontorsrum och liknande torra rum, dock ej för sådana värmeapparater där risk för skada på ledning pga värme föreligger.
Ledartemperatur	Max. 60°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Halogenfri compound
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun
	Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Ljusblå, brun 3-ledare: Ljusblå, brun, svart
Mantel	Halogenfri compound, UV-skyddad

Teknik

Provad enligt	Brandspridning: IEC 60332-1, EN 50265-2-1 Röktäthet: IEC 601034, EN 50268-2 Korrosiva gaser: IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Certifikat	<SEMKO> <VDE>
Standard	NKT - Fabriksstandard nr. 11.5
Märkspänning	300/300 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare max.	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
02 407 63	3G0,75	Vit	0,21	Ks 100	5,6	44
02 407 73	3G0,75	Svart	0,21	Ks 100	5,6	54
02 407 83	3G0,75	Ljusgrå	0,21	Ks 100	5,6	49

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare max.	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
02 407 03	2X0,75	Vit	0,21	Bobin 100	5,5	37
02 407 23	2X0,75	Svart	0,21	Bobin 100	5,5	37

02 Anslutningskablar

SQQ (S03Z1Z1-F)

Halogenfria

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 407 13	2X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 100	5,5	37
02 407 43	3X0,75	Svart	0,21	Ks 100	5,6	44
02 407 33	3X0,75	Ljusgrå	0,21	Ks 100	5,6	49
02 407 53	3X0,75	Vit	0,21	Ks 100	5,6	44

02 Anslutningskablar

RQQ (S05Z1Z1-F)

Halogenfria



Användning

Användning	Anslutningsledning för flyttbara föremål i bostadsrum, kontorsrum och liksnande torra rum, dock ej för sådana värmeapparater där risk för skada på ledning pga värme föreligger.
Ledartemperatur	Max. 60°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Halogenfri compound
Partmärkning	<p>Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun 4-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, ljusblå, brun, svart, grå 7-ledare: Grön/gul, vit med svarta siffror</p> <p>Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Ljusblå, brun 3-ledare: Ljusblå, brun, svart 4-ledare: Ljusblå, brun, svart, grå</p>
Mantel	Halogenfri compound, UV-skyddad

Teknik

Provad enligt	<p>Brandspridning: IEC 60332-1, EN 50265-2-1</p> <p>Röktäthet: IEC 601034, EN 50268-2</p> <p>Korrosiva gaser: IEC 60754-1, EN 50267-2-1</p>
Certifikat	<SEMKO> <VDE> dock inte 7G0,75
Standard	NKT - Fabriksstandard nr. 11.5
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare max.	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
02 422 76	3G0,75	Vit	0,21	Pallbox 3000	6,5	53
02 422 73	3G0,75	Vit	0,21	Ks 100	6,5	53
02 422 83	3G0,75	Svart	0,21	Ks 100	6,5	53
02 422 93	3G0,75	Ljusgrå	0,21	Ks 100	6,5	53
02 423 76	3G1	Vit	0,21	Pallbox 2500	6,7	60
02 423 73	3G1	Vit	0,21	Ks 50	6,7	70
02 423 83	3G1	Svart	0,21	Ks 50	6,7	70
02 423 93	3G1	Ljusgrå	0,21	Ks 50	6,7	70

02 Anslutningskablar

RQQ (S05Z1Z1-F)
Halogenfria
Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 431 53	3G1,5	Svart	0,26	Ks 50	7,8	85
02 431 63	3G1,5	Vit	0,26	Ks 50	7,8	85
02 431 73	3G1,5	Ljusgrå	0,26	Ks 50	7,8	85
02 424 03	3G2,5	Vit	0,26	Ks 50	9,5	132
02 424 93	4G1	Svart	0,21	Ks 50	7,5	86
02 424 83	4G1	Vit	0,21	Ks 50	7,5	86
02 425 83	4G1,5	Svart	0,26	Ks 50	8,8	109
02 425 73	4G1,5	Vit	0,26	Ks 50	8,8	109
02 426 03	5G1	Vit	0,21	Ks 50	8,2	93
02 429 73	5G1,5	Ljusgrå	0,26	Ks 50	9,8	135
02 429 63	5G1,5	Svart	0,26	Ks 50	9,8	135
02 429 53	5G1,5	Vit	0,26	Ks 50	9,8	135
02 430 53	5G2,5	Vit	0,26	Ks 50	11,6	204
02 430 63	5G2,5	Svart	0,26	Ks 50	11,6	204
02 430 83	7G0,75	Vit	0,21	Ks 100	9,5	114
02 430 93	7G0,75	Svart	0,21	Ks 100	9,5	114

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 420 53	2X0,75	Vit	0,21	Ks 100	6,0	49
02 420 63	2X0,75	Svart	0,21	Ks 100	6,0	49
02 420 73	2X1	Vit	0,21	Ks 100	6,3	50
02 420 83	2X1	Svart	0,21	Ks 100	6,3	50
02 420 93	2X1	Ljusgrå	0,21	Ks 100	6,3	50
02 421 63	2X1,5	Svart	0,26	Ks 100	7,3	67
02 421 73	2X1,5	Ljusgrå	0,26	Ks 100	7,3	67

02 Anslutningskablar

RQQ (S05Z1Z1-F)

Halogenfria

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare max. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
02 421 53	2X1,5	Vit	0,26	Ks 100	7,3	67
02 422 63	3X0,75	Svart	0,21	Ks 100	6,5	53
02 422 53	3X0,75	Vit	0,21	Ks 100	6,5	53
02 423 63	3X1	Svart	0,21	Ks 100	6,7	60
02 423 53	3X1	Vit	0,21	Ks 100	6,7	60
02 424 63	4X1	Svart	0,21	Ks 100	7,5	76
02 424 53	4X1	Vit	0,21	Ks 100	7,5	76
02 425 53	4X1,5	Svart	0,26	Ks 100	8,8	109

03 Kopplingskablar

EK (H05V-U)



Användning

Användning	Som kopplingskabel
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 160°C
Lagertemperatur	Max. 40°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C

Konstruktion

Ledare	Entrådig glödgdad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31 HD 21.3
Brandklass	F2
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Trådantal och diameter i ledare. mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
03 015 12	1X0,5	Svart	1 x 0,8	Rg 100	2,0	9
03 015 32	1X0,75	Svart	1 x 0,98	Rg 100	2,2	11
03 015 72	1X1	Ljusblå	1 x 1,13	Rg 100	2,4	14
03 015 42	1X1	Svart	1 x 1,13	Rg 100	2,4	14
03 015 82	1X1	Orange	1 x 1,13	Rg 100	2,4	14
03 015 52	1X1	Vit	1 x 1,13	Rg 100	2,4	14
03 015 62	1X1	Röd	1 x 1,13	Rg 100	2,4	14
03 015 92	1X1	Grå	1 x 1,13	Rg 100	2,4	14

03 Kopplingskablur

EK (H07V-U)

nkt cables <HAR> EK H07V-U

Användning

Användning	Som kopplingskabel
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 160°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Entrådig glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31-3 HD 21.3
Brandklass	F2
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
03 016 92	1G1,5	Grön/gul	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 82	1X1,5	Brun	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 12	1X1,5	Vit	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 72	1X1,5	Ljusblå	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 42	1X1,5	Mörkgrå	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 02	1X1,5	Orange	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 32	1X1,5	Röd	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 016 22	1X1,5	Svart	1 x 1,39	Rg 100	2,8	20
03 017 52	1G2,5	Grön/gul	1 x 1,78	Rg 100	3,4	31
03 017 12	1X2,5	Brun	1 x 1,78	Rg 100	3,4	31
03 017 22	1X2,5	Vit	1 x 1,78	Rg 100	3,4	31

03 Kopplingskablar

EK (H07V-U)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
03 017 02	1X2,5	Ljusblå	1 x 1,78	Rg 100	3,4	31
03 017 32	1X2,5	Röd	1 x 1,78	Rg 100	3,4	31
03 017 42	1X2,5	Svart	1 x 1,78	Rg 100	3,4	31
03 017 72	1X4	Ljusblå	1 x 2,26	Rg 100	3,9	47
03 017 82	1X4	Svart	1 x 2,26	Rg 100	3,9	47

03 Kopplingskablar

RK (H07V-K)

nkt cables <HAR> H07V-K

Användning

Användning	Förläggning i rör samt vid montering där särskilt böjlig ledning erfordras
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 160°C
Lagertemperatur	Max. 40°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31-3 HD 21.3
Brandklass	F2
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2,5 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
03 183 62	1X1,5	Ljusblå	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 63	1X1,5	Ljusblå	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 82	1X1,5	Brun	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 83	1X1,5	Brun	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 87	1X1,5	Brun	0,26	Box 1800	2,8	18
03 183 12	1X1,5	Vit	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 13	1X1,5	Vit	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 17	1X1,5	Vit	0,26	Box 1800	2,8	18
03 183 42	1X1,5	Ljusgrå	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 43	1X1,5	Ljusgrå	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 02	1X1,5	Orange	0,26	Rg 100	2,8	18

03 Kopplingskablar

RK (H07V-K)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
03 183 32	1X1,5	Röd	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 33	1X1,5	Röd	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 22	1X1,5	Svart	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 23	1X1,5	Svart	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 27	1X1,5	Svart	0,26	Box 1800	2,8	18
03 183 72	1X1,5	Blå	0,26	Box 1800	2,8	18
03 183 92	1G1,5	Grön/gul	0,26	Rg 100	2,8	18
03 183 93	1G1,5	Grön/gul	0,26	Bobin 300	2,8	18
03 183 97	1G1,5	Grön/gul	0,26	Box 1800	2,8	18
03 184 72	1X2,5	Blå	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 77	1X2,5	Blå	0,26	Box 700	3,4	28
03 184 63	1X2,5	Ljusblå	0,26	Bobin 200	3,4	28
03 184 82	1X2,5	Brun	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 12	1X2,5	Vit	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 17	1X2,5	Vit	0,26	Box 700	3,4	28
03 184 02	1X2,5	Orange	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 32	1X2,5	Röd	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 33	1X2,5	Röd	0,26	Bobin 200	3,4	28
03 184 22	1X2,5	Svart	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 23	1X2,5	Svart	0,26	Bobin 200	3,4	28
03 184 27	1X2,5	Svart	0,26	Box 700	3,4	28
03 184 43	1X2,5	Grå	0,26	Bobin 200	3,4	28
03 184 92	1G2,5	Grön/gul	0,26	Rg 100	3,4	28
03 184 93	1G2,5	Grön/gul	0,26	Bobin 200	3,4	28
03 184 97	1G2,5	Grön/gul	0,26	Box 700	3,4	28
03 185 22	1X4	Svart	0,30	Rg 100	3,9	47
03 185 92	1G4	Grön/gul	0,30	Rg 100	3,9	47

03 Kopplingskablar

RK (H07V-K)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
03 185 96	1G4	Grön/gul	0,30	Box 1000	3,9	47
03 186 32	1X6	Röd	0,30	Ks 100	4,5	67
03 186 22	1X6	Svart	0,30	Ks 100	4,5	67
03 186 92	1G6	Grön/gul	0,30	Ks 100	4,5	67
03 186 72	1X6	Blå	0,30	Ks 100	4,5	67
03 186 82	1X6	Brun	0,30	Ks 100	4,5	67
03 187 22	1X10	Svart	0,41	Rg 100	6,4	115
03 187 26	1X10	Svart	0,41	Tr 1000	6,4	115
03 187 32	1X10	Röd	0,41	Rg 100	6,4	115
03 187 72	1X10	Blå	0,41	Rg 100	6,4	115
03 187 82	1X10	Brun	0,41	Rg 100	6,4	115
03 187 86	1X10	Brun	0,41	Tr 1000	6,4	115
03 187 66	1X10	Ljusblå	0,41	Tr 1000	6,4	115
03 187 92	1G10	Grön/gul	0,41	Rg 100	6,4	115
03 187 96	1G10	Grön/gul	0,41	Tr 1000	6,4	115
03 188 22	1X16	Svart	0,41	Rg 100	7,0	180
03 188 26	1X16	Svart	0,41	Tr 1000	7,0	180
03 188 72	1X16	Blå	0,41	Rg 100	7,0	180
03 188 66	1X16	Ljusblå	0,41	Tr 1000	7,0	180
03 188 82	1X16	Brun	0,41	Rg 100	7,0	180
03 188 86	1X16	Brun	0,41	Tr 1000	7,0	180
03 188 32	1X16	Röd	0,41	Rg 100	7,0	180
03 188 92	1G16	Grön/gul	0,41	Rg 100	7,0	180
03 188 96	1G16	Grön/gul	0,41	Tr 1000	7,0	180
03 305 11	1X25	Svart	0,41	Rg 50	9,2	289
03 305 12	1X25	Svart	0,41	Rg 100	9,2	289
03 305 16	1X25	Svart	0,41	Tr 1000	9,2	289

03 Kopplingskablar

RK (H07V-K)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
03 305 22	1X25	Ljusblå	0,41	Rg 100	9,2	289
03 305 26	1X25	Ljusblå	0,41	Tr 1000	9,2	289
03 305 36	1X25	Brun	0,41	Tr 1000	9,2	289
03 305 42	1G25	Grön/gul	0,41	Rg 100	9,2	289
03 305 46	1G25	Grön/gul	0,41	Tr 1000	9,2	289
03 305 61	1X35	Svart	0,41	Rg 50	10,7	384
03 305 62	1X35	Svart	0,41	Rg 100	10,7	384
03 305 65	1X35	Svart	0,41	Tr 500	10,7	384
03 305 86	1X35	Brun	0,41	Tr 1000	10,7	384
03 305 76	1X35	Ljusblå	0,41	Tr 1000	10,7	384
03 305 92	1G35	Grön/gul	0,41	Rg 100	10,7	384
03 305 95	1G35	Grön/gul	0,41	Tr 500	10,7	384
03 306 11	1X50	Svart	0,41	Rg 50	12,8	564
03 306 12	1X50	Svart	0,41	Rg 100	12,8	564
03 306 15	1X50	Svart	0,41	Tr 500	12,8	564
03 306 35	1X50	Brun	0,41	Tr 500	12,8	564
03 306 25	1X50	Ljusblå	0,41	Tr 500	12,8	564
03 306 42	1G50	Grön/gul	0,41	Rg 100	12,8	564
03 306 45	1G50	Grön/gul	0,41	Tr 500	12,8	564
03 306 65	1X70	Svart	0,51	Tr 500	14,3	760
03 306 85	1X70	Brun	0,51	Tr 500	14,3	760
03 306 75	1X70	Ljusblå	0,51	Tr 500	14,3	760
03 306 95	1G70	Grön/gul	0,51	Tr 500	14,3	760
03 307 15	1X95	Svart	0,51	Tr 500	17,2	1020
03 307 35	1X120	Svart	0,51	Tr 500	19,0	1270
03 307 55	1X120	Brun	0,51	Tr 500	19,0	1270
03 307 45	1X120	Ljusblå	0,51	Tr 500	19,0	1270

03 Kopplingskablar

RK (H07V-K)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Tråddiameter i ledare mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
03 307 65	1G120	Grön/gul	0,51	Tr 500	19,0	1270
03 308 15	1X150	Svart	0,51	Tr 500	21,6	1590
03 308 65	1X240	Svart	0,51	Tr 500	26,9	2515

03 Kopplingskablar

RK (H05V-K)

nkt cables <HAR> H05V-K

Användning

Användning	Förläggning i rör samt vid montering där särskilt böjlig ledning erfordras
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 160°C
Lagertemperatur	Max. 40°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C

Konstruktion

Ledare	Mångtrådig glödgad koppar
Isolering	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31-3 HD 21.3
Brandklass	F2
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
03 181 22	1X0,75	Svart	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 27	1X0,75	Svart	0,21	Box 1700	2,25	11
03 181 12	1X0,75	Vit	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 17	1X0,75	Vit	0,21	Box 1700	2,25	11
03 181 32	1X0,75	Röd	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 37	1X0,75	Röd	0,21	Box 1700	2,25	11
03 181 82	1X0,75	Brun	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 87	1X0,75	Brun	0,21	Box 1700	2,25	11
03 181 62	1X0,75	Ljusblå	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 67	1X0,75	Ljusblå	0,21	Box 1700	2,25	11
03 181 72	1X0,75	Mörkblå	0,21	Bobin 100	2,25	11

03 Kopplingskablar

RK (H05V-K)

E-nr	Ledarantal och area	Färg	Tråddiameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²		mm	m	mm	kg pr. km
03 181 77	1X0,75	Mörkblå	0,21	Box 1700	2,25	11
03 180 92	1X0,75	Grön	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 42	1X0,75	Ljusgrå	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 52	1X0,75	Mörkgrå	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 02	1X0,75	Orange	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 92	1G0,75	Grön/gul	0,21	Bobin 100	2,25	11
03 181 97	1G0,75	Grön/gul	0,21	Box 1700	2,25	11
03 182 62	1X1	Ljusblå	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 82	1X1	Brun	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 12	1X1	Vit	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 47	1X1	Ljusgrå	0,21	Box 1400	2,45	14
03 182 42	1X1	Ljusgrå	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 77	1X1	Mörkblå	0,21	Box 1400	2,45	14
03 182 72	1X1	Mörkblå	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 52	1X1	Mörkgrå	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 02	1X1	Orange	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 37	1X1	Röd	0,21	Box 1400	2,45	14
03 182 32	1X1	Röd	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 27	1X1	Svart	0,21	Box 1400	2,45	14
03 182 22	1X1	Svart	0,21	Bobin 100	2,45	14
03 182 92	1G1	Grön/gul	0,21	Bobin 100	2,45	14

03 Kopplingskablar

FK (H07V-R)

nkt cables <HAR> H07V-R

Användning

Användning	Som kopplingskabel
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 160°C
Förläggningstemperatur	Min. 5°C
Lagertemperatur	Max. 40°C

Konstruktion

Ledare	Fåtrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC

Teknik

Certifikat	<HAR>
Standard	SS 424 02 31 HD 21.3
Brandklass	F2
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2 kV AC
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
*/	1G6	Grön/gul	7 x 1,05	Rg 50	4,8	72
*/	1X6	Blå	7 x 1,05	Rg 50	4,8	72
*/	1X6	Svart	7 x 1,05	Rg 50	4,8	72
*/	1G10	Grön/gul	7 x 1,35	Rg 50	6,1	115
*/	1X10	Blå	7 x 1,35	Rg 50	6,1	115
*/	1X10	Svart	7 x 1,35	Rg 50	6,1	115
*/	1G16	Grön/gul	7 x 1,70	Rg 50	7,1	176
*/	1X16	Svart	7 x 1,70	Rg 50	7,1	176
*/	1G25	Grön/gul	7 x 2,08	Tr 500	8,8	275
*/	1G35	Grön/gul	19 x 1,53	Tr 1000	10,1	375
*/	1G50	Grön/gul	19 x 1,85	Tr 500	11,7	505

03 Kopplingskablar

FK (H07V-R)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Färg	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
*/	1X50	Svart	19 x 1,85	Tr 500	11,7	496
*/	1X95	Svart	19 x 2,62	Tr 1000	14,9	934
*/	1X150	Svart	37 x 2,34	Tr 1000	19,3	1484
*/	1X240	Svart	37 x 3,01	Tr 1000	24,6	2444

*/ På begäran

04 Installationskablar

EKRK



Användning

Användning	För öppen fast förläggning i torra icke brand- och explosionsfarliga rum
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	8 x D

Konstruktion

Ledare	Entrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Blå, brun 3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Blyfri PVC
Biledare	7x0,42 mm fötent koppar. Area 1 mm ²
Metallmantel	Aluminiumband med vidhäftande blyfri PVC
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	Vit

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 19-2
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
Brandklass	F2
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 083 01	3G1,5	1 x 1,39	Rg 50	8,2	127
04 083 21	4G1,5	1 x 1,39	Rg 50	8,9	161
04 083 41	5G1,5	1 x 1,39	Rg 50	9,9	186

04 Installationskablar

EKRK

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare. mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 083 61	2X1,5	1 x 1,39	Rg 50	7,7	109
04 083 71	3X1,5	1 x 1,39	Rg 50	8,2	127
04 083 31	4X1,5	1 x 1,39	Rg 50	8,9	161

04 Installationskablar

EKK-Light



Användning

Användning	För fast förläggning samt i rör eller kanal. Kablarna får förläggas inomhus och utomhus.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	8 x D

Konstruktion

Ledare	Entrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Blyfri PVC
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	Vit

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 19-3
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
Brandklass	F2
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 114 01	3G1,5	1 x 1,39	Rg 50	9,1	135
04 114 03	3G1,5	1 x 1,39	K4/250	9,1	135
04 114 05	3G1,5	1 x 1,39	K6/500	9,1	135
04 114 21	4G1,5	1 x 1,39	Rg 50	9,8	161
04 114 23	4G1,5	1 x 1,39	K4/200	9,8	171
04 114 25	4G1,5	1 x 1,39	K7/500	9,8	161
04 114 41	5G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,8	195
04 114 43	5G1,5	1 x 1,39	K4/150	10,8	209
04 114 45	5G1,5	1 x 1,39	K7/500	10,8	195
04 114 10	3G2,5	1 x 1,78	Rg 50	8,0	188

04 Installationskablar

EKK-Light

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 114 11	3G2,5	1 x 1,78	K4/250	8,0	188
04 114 15	3G2,5	1 x 1,78	K6/500	8,0	188
04 114 31	4G2,5	1 x 1,78	Rg 50	8,9	241
04 114 35	4G2,5	1 x 1,78	K6/500	8,9	241
04 114 51	5G2,5	1 x 1,78	Rg 50	12,4	277
04 114 53	5G2,5	1 x 1,78	K4/150	12,4	290
04 114 55	5G2,5	1 x 1,78	K7/500	12,4	277

04 Installationskablar

FKK



Användning

Användning	För fast förläggning samt i rör eller kanal. Kablarna får förläggas inomhus och utomhus.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	8 x D

Konstruktion

Ledare	Fåtrådig, glödad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå 7-ledare: Svart med vita siffror Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Blå, brun 3-ledare: Blå, brun, svart
Fyllmantel	Blyfri PVC
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	Vit

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 19-3
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
Brandklass	F2
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 200 01	3G1,5	7 x 0,53	Rg 50	10,1	156
04 200 03	3G1,5	7 x 0,53	K4/250	10,1	158
04 200 05	3G1,5	7 x 0,53	K6/500	10,1	158
04 201 01	4G1,5	7 x 0,53	Rg 50	11,1	186
04 201 03	4G1,5	7 x 0,53	K4/250	11,1	186
04 201 05	4G1,5	7 x 0,53	K6/500	11,1	186
04 202 01	5G1,5	7 x 0,53	Rg 50	12,1	225

04 Installationskablar

FKK

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 202 03	5G1,5	7 x 0,53	K4/150	12,1	225
04 202 05	5G1,5	7 x 0,53	K7/500	12,1	225
04 200 11	3G2,5	7 x 0,68	Rg 50	10,6	222
04 200 15	3G2,5	7 x 0,68	K6/500	10,6	222
04 201 11	4G2,5	7 x 0,68	Rg 50	11,8	264
04 201 13	4G2,5	7 x 0,68	K4/100	11,8	264
04 201 15	4G2,5	7 x 0,68	K6/500	11,8	264
04 202 11	5G2,5	7 x 0,68	Rg 50	13,1	324
04 202 13	5G2,5	7 x 0,68	K4/100	13,1	324
04 202 15	5G2,5	7 x 0,68	K7/500	13,1	324
04 203 03	7G1,5	7 x 0,68	K4/100	13,2	324
04 203 05	7G1,5	7 x 0,68	K7/500	13,2	324
04 203 13	7G2,5	7 x 0,68	K4/100	14,4	387
04 203 15	7G2,5	7 x 0,68	K8/500	14,4	387

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 203 51	2X1,5	7 x 0,53	Rg 50	9,2	136
04 203 53	2X1,5	7 x 0,53	K4/250	9,2	136
04 203 55	2X1,5	7 x 0,53	K6/500	9,2	136
04 203 61	3X1,5	7 x 0,53	Rg 50	10,1	158
04 203 63	3X1,5	7 x 0,53	K4/250	10,1	158
04 203 65	3X1,5	7 x 0,53	K5/500	10,1	158

04 Installationskablar

ECLK



Användning

Användning	För fast förläggning inohus och utomhus, även upphängd i bärtråd eller bärlina samt skyddad mot mekanisk åverkan i jord
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	8 x D

Konstruktion

Ledare	Entrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	<p>Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå</p> <p>Utan skyddsledare (X) 2-ledare: Blå, brun 3-ledare: Blå, brun, svart 4-ledare: Blå, brun, svart, grå 5-ledare: Blå, brun, svart, grå, svart</p>
Fyllmantel	Blyfri PVC
Biledare	7x0,42 mm fötent koppar. Area 1 mm ²
Metallmantel	Aluminium med vidhäftande blyfri PVC
Innermantel	Blyfri PVC
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	Vit

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 19-4
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2,5 kV AC
Brandklass	F4C
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 238 01	3G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,0	158
04 238 03	3G1,5	1 x 1,39	K4/250	10,0	158
04 238 05	3G1,5	1 x 1,39	K6/500	10,0	166
04 238 21	4G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,7	185

04 Installationskablar

EKLK

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 238 23	4G1,5	1 x 1,39	K4/200	10,7	195
04 238 25	4G1,5	1 x 1,39	K6/500	10,7	185
04 238 41	5G1,5	1 x 1,39	Rg 50	11,5	222
04 238 43	5G1,5	1 x 1,39	K4/150	11,5	235
04 238 45	5G1,5	1 x 1,39	K7/500	11,5	222
04 238 11	3G2,5	1 x 1,78	Rg 50	11,3	212
04 238 15	3G2,5	1 x 1,78	K7/500	11,3	212
04 238 13	3G2,5	1 x 1,78	Rg 250	11,3	212
04 238 31	4G2,5	1 x 1,78	Rg 50	12,2	254
04 238 35	4G2,5	1 x 1,78	K7/500	12,2	254
04 238 33	4G2,5	1 x 1,78	K7/500	12,2	254
04 238 51	5G2,5	1 x 1,78	Rg 50	13,1	304
04 238 53	5G2,5	1 x 1,78	K4/150	13,1	317
04 238 55	5G2,5	1 x 1,78	K7/500	13,1	304

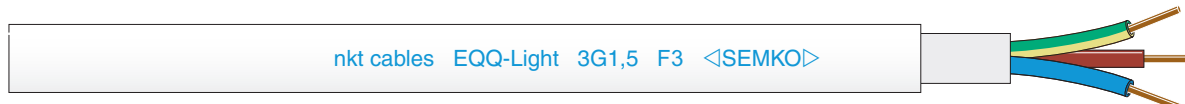
Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 239 01	2X1,5	1 x 1,39	Rg 50	9,5	138
04 239 05	2X1,5	1 x 1,39	K6/500	9,5	138
04 239 21	3X1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,0	158
04 239 25	3X1,5	1 x 1,39	K6/500	10,0	158
04 239 41	4X1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,7	185
04 239 45	4X1,5	1 x 1,39	K6/500	10,7	185
04 239 71	5X1,5	1 x 1,39	Rg 50	11,5	225
04 239 75	5X1,5	1 x 1,39	K6/500	11,5	225
04 239 51	4X2,5	1 x 1,78	Rg 50	12,2	254
04 239 55	4X2,5	1 x 1,78	K7/500	12,2	254

04 Installationskablar

EQQ-Light

Halogenfria



Användning

Användning	Installationskabel i halogenfritt utförande. För fast förläggning samt i rör eller kanal. Kablarna får förläggas inomhus och utomhus.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	8 x D

Konstruktion

Ledare	Entrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Termoplastisk material
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Termoplastisk material
Mantel	Termoplastisk material
Mantelfärg	Vit

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 19-3 i tillämpliga delar HD 604 del 5D för materialer
Märkspänning	300/500 V
Provspänning	2 kV AC
Brandklass	F3
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 462 01	3G1,5	1 x 1,39	Rg 50	9,3	135
04 462 03	3G1,5	1 x 1,39	K4/250	9,3	143
04 462 05	3G1,5	1 x 1,39	K6/500	9,3	135
04 462 21	4G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,0	161
04 462 23	4G1,5	1 x 1,39	K4/200	10,0	171
04 462 25	4G1,5	1 x 1,39	K7/500	10,0	161
04 462 41	5G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,8	195
04 462 43	5G1,5	1 x 1,39	K4/150	10,8	209
04 462 45	5G1,5	1 x 1,39	K7/500	10,8	195

04 Installationskablar

EQQ-Light

Halogenfria

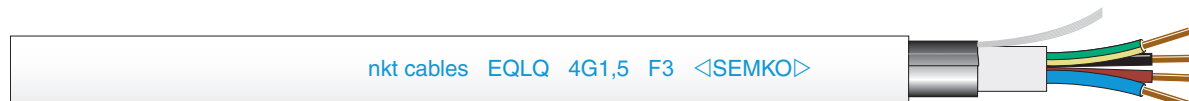
Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytter- diameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 462 11	3G2,5	1 x 1,78	Rg 50	10,4	188
04 462 13	3G2,5	1 x 1,78	K4/150	10,4	188
04 462 15	3G2,5	1 x 1,78	K6/500	10,4	188
04 462 31	4G2,5	1 x 1,78	Rg 50	11,3	241
04 462 33	4G2,5	1 x 1,78	K4/150	11,3	241
04 462 35	4G2,5	1 x 1,78	K7/500	11,3	241
04 462 51	5G2,5	1 x 1,78	Rg 50	12,4	277
04 462 53	5G2,5	1 x 1,78	K4/150	12,4	290
04 462 55	5G2,5	1 x 1,78	K7/500	12,4	277

04 Installationskablar

EQLQ

Halogenfria



Användning

Användning	Installationskabel i halogenfritt utförande. För fast förläggning, även upphängd i bärtråd eller bärlina samt skyddad mot mekanisk överkan i jord
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	8 x D

Konstruktion

Ledare	Entrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Termoplastisk material
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Termoplastisk material
Biledare	7x0,42 mm förtent koppar. Area 1 mm ²
Metallmantel	Aluminium med vidhäftande termoplastisk material
Innermantel	Termoplastisk material
Mantel	Termoplastisk material
Mantelfärg	Vit

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 19 - 4 i tillämpliga delar HD 604 del 5D för materialer
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2,5 kV AC
Brandklass	F3
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 606 01	3G1,5	1 x 1,39	Rg 50	9,3	149
04 606 03	3G1,5	1 x 1,39	K4/250	9,3	157
04 606 05	3G1,5	1 x 1,39	K6/500	9,3	149
04 606 21	4G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,0	175
04 606 23	4G1,5	1 x 1,39	K4/200	10,0	185
04 606 25	4G1,5	1 x 1,39	K6/500	10,0	175

04 Installationskablar

EQLQ

Halogenfria

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytter- diameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 606 41	5G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,8	208
04 606 43	5G1,5	1 x 1,39	K4/150	10,8	222
04 606 45	5G1,5	1 x 1,39	K7/500	10,8	208
04 606 11	3G2,5	1 x 1,78	Rg 50	10,6	200
04 606 13	3G2,5	1 x 1,78	K4/150	10,6	213
04 606 15	3G2,5	1 x 1,78	K6/500	10,6	200
04 606 31	4G2,5	1 x 1,78	Rg 50	11,3	236
04 606 33	4G2,5	1 x 1,78	K4/150	11,3	250
04 606 35	4G2,5	1 x 1,78	K6/500	11,3	236
04 606 51	5G2,5	1 x 1,78	Rg 50	12,4	284
04 606 53	5G2,5	1 x 1,78	K4/150	12,4	298
04 606 55	5G2,5	1 x 1,78	K7/500	12,4	284

04 Installationskablar

EKPK



Användning

Användning	På ställen, där förhållanden ger anledning att befara angrepp av gnagare, bl.a. inom jordbruksbyggnader, spannmålssilos, forderfabriker och tunnlar.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	10 x D
Tillåtna dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare

Konstruktion

Ledare	Entrådig eller fåtrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå >5-ledare: Vit med svarta siffror Utan skyddsledare (X) 4-ledare: Blå, brun, svart, grå >5-ledare: Vit med svarta siffror
Fyllmantel	Blyfri PVC
Biledare	7x0,42 mm förtent koppar. Area 1 mm ²
Armering	Två lager varmförzinkade stålband med en täckningsfaktor på 0,75 för varje band
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	1,5 - 2,5 mm ² : Vit >4 mm ² : Ljusgrå

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 31
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2 kV AC
Brandklass	F2
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area	Trådantal och diameter i ledare	Leverans	Ytterdiameter nom.	Ca. vikt
	mm ²	mm	m	mm	kg pr. km
04 806 01	3G1,5	1 x 1,39	Rg 50	10,5	235
04 806 05	3G1,5	1 x 1,39	K6/500	10,5	235
04 806 41	4G1,5	1 x 1,39	Rg 50	11,3	268
04 806 45	4G1,5	1 x 1,39	K6/500	11,3	268

04 Installationskablar

EKPK

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 807 01	5G1,5	1 x 1,39	Rg 50	12,1	306
04 807 05	5G1,5	1 x 1,39	K6/500	12,1	306
04 807 85	7G1,5	1 x 1,39	K7/500	13,2	365
04 807 95	14G1,5	1 x 1,39	K8/500	18,2	606
04 806 11	3G2,5	1 x 1,78	Rg 50	11,4	290
04 806 15	3G2,5	1 x 1,78	K6/500	11,4	290
04 806 51	4G2,5	1 x 1,78	Rg 50	12,3	330
04 806 55	4G2,5	1 x 1,78	K6/500	12,3	330
04 807 11	5G2,5	1 x 1,78	Rg 50	13,2	382
04 807 15	5G2,5	1 x 1,78	K6/500	13,2	382
04 806 25	3G4	1 x 2,26	K7/500	12,9	390
04 806 65	4G4	1 x 2,26	K7/500	14,4	390
04 807 25	5G4	1 x 2,26	K8/500	15,5	460

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 807 55	4X1,5	1 x 1,39	K6/500	11,3	268
04 807 65	4X2,5	1 x 1,78	K6/500	12,3	330
04 807 75	4X4	1 x 2,26	K7/500	14,4	460

04 Installationskablar

FKPK



Användning

Användning	På ställen, där förhållanden ger anledning att befara angrepp av gnagare, bl.a. inom jordbruksbyggnader, spannmålssilos, foderfabriker och tunnlrar.
Ledartemperatur	Max. 70°C
Kortslutningstemperatur	Max. 150°C
Förläggningstemperatur	Min. 0°C
Böjningsradie	10 x D
Tillåtna dragkraft	50 N/mm ² vid koppling direkt i samtliga ledare

Konstruktion

Ledare	Entrådig eller fåtrådig, glödgad rund koppar
Isolering	Blyfri PVC
Partmärkning	Med skyddsledare (G) 3-ledare: Grön/gul, blå, brun 4-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart 5-ledare: Grön/gul, blå, brun, svart, grå Utan skyddsledare (X) 4-ledare: Blå, brun, svart, grå
Fyllmantel	Blyfri PVC
Biledare	7x0,42 mm förtent koppar. Area 1 mm ²
Armering	Två lager varmförzinkade stålband med en täckningsfaktor på 0,75 för varje band
Mantel	Blyfri PVC
Mantelfärg	Ljusgrå

Teknik

Certifikat	<SEMKO>
Standard	SS 424 02 31
Märkspänning	450/750 V
Provspänning	2 kV AC
Brandklass	F2
CE-överensstämmelse	Lågspänningsdirektivet

Med skyddsledare (G)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådadantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 808 05	3G6	7 x 1,05	K7/500	15,2	495
04 809 05	4G6	7 x 1,05	K7/500	16,5	605
04 810 05	5G6	7 x 1,05	K8/500	18,1	724
04 808 15	3G10	7 x 1,35	K9/500	18,2	725
04 809 15	4G10	7 x 1,35	K9/500	18,3	902

04 Installationskablar

FKPK

Med skyddsledare (G)

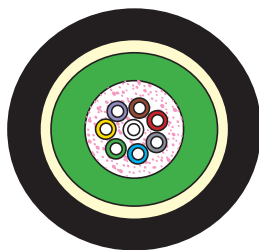
E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 810 15	5G10	7 x 1,35	K11/500	22,1	1080
04 808 25	3G16	7 x 1,70	K16/500	20,6	1000
04 809 25	4G16	7 x 1,70	K11/500	22,7	1243
04 810 25	5G16	7 x 1,70	K11/500	25,0	1516
04 809 35	4G25	7 x 2,08	K12/500	27,2	1830
04 810 35	5G25	7 x 2,08	K12/500	27,2	2240
04 809 45	4G35	19 x 1,53	K14/500	30,8	2400
04 810 45	5G35	19 x 1,53	K16/500	34,3	2900

Utan skyddsledare (X)

E-nr	Ledarantal och area mm ²	Trådantal och diameter i ledare mm	Leverans m	Ytterdiameter nom. mm	Ca. vikt kg pr. km
04 811 05	4X6	7 x 1,05	K8/500	16,5	610
04 811 15	4X10	7 x 1,35	K9/500	18,3	910
04 811 25	4X16	7 x 1,70	K11/500	22,7	1250
04 811 35	4X25	7 x 2,13	K12/500	27,2	1830
04 811 45	4X35	19 x 1,53	K14/500	30,8	2400

Fiberoptiska utomhuskablar

A-D(ZN)2Y



Konstruktion

central unimantel
förstärkningselement (aramidväv)
PE-hölje, UV-beständigt, svart

Fiberfärger
röd, grön, blå, gul, vit, grå, brun, violett, turkos, svart, orange,
rosa

Kärnfärger
gul (E9), grön (G50) eller blå (G62,5)

Anm
ej vattentät i longitudinell riktning

Utläggning
användbar för fixerad utläggning i trummor eller ledningar samt
utomhus

Märkning
dubbel-sinus, telefonsymbol, metermärkning

Tekniska data

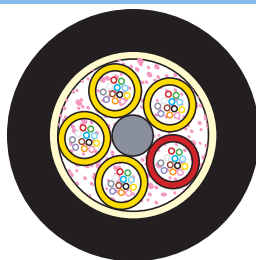
Standard	IEC 60794-1-2, EN187000 liknande VDE 0888/del 3
Draghållfasthet	I enlighet med IEC 60794-1-E1
Krossbeständighet	I enlighet med IEC 60794-1-E3
Slaghållfasthet	I enlighet med IEC 60794-1-E4
Vridhållfasthet	I enlighet med IEC 60794-1-E7
Böjradie	Statisk 15 x kabeldiametern Dynamisk 20 x kabeldiametern
Temperaturintervall	Lagring och transport -25 till +70°C Installation -10 till +60°C Drift -25 till +50°C

Typ	Antal fibrer	Kärndiameter mm	Antal mantlar (fyllmedel)	Dragfållfasthet* max. N	Ytter- diameter mm	Ca. Vikt kg pr. km
A-D(ZN)2Y	4	3,5	1 (0)	1500	7,0	36
A-D(ZN)2Y	8	3,5	1 (0)	1500	7,0	36
A-D(ZN)2Y	12	3,5	1 (0)	1500	7,0	36
A-D(ZN)2Y	16	3,5	1 (0)	1500	7,0	37
A-D(ZN)2Y	24	3,5	1 (0)	1500	7,0	37

* med reversibel dämpningsökning

Fiberoptiska utomhuskablar

A-DF(ZN)2Y



Konstruktion

FRP-centralement
lösa mantlar, SZ-kablar (om nödvändigt med fyllmedel)
fyllning av kabelkärnan
förstärkningselement (aramidväv)
PE-hölje, UV-beständigt, svart

Fiberfärger
röd, grön, blå, gul, vit, grå, brun, violett, turkos, svart, orange, rosa

Kärnfärger
röd, gul (E9), grön (G50) eller blå (G82,5)

Anm
vattentät i longitudinell riktning

På begäran
annat antal fibrer (max. 228)
annat antal mantlar
höjd draghållfasthet
förstärkt ytterhölje (2YV)
andra färger på höljet

Utläggning
användbar för fixerad utläggning i jord, trummor eller ledningar
samt utomhus

Märkning
dubbel-sinus, telefonsymbol, metermärkning

A-DF(ZN)2Y

Typ	Antal fibrer	Kärndiameter mm	Antal mantlar (fyllmedel)	Draghållfasthet* max. N	Ytter- diameter mm	Ca. Vikt kg pr. km
A-DF(ZN)2Y 4x4	16	2,0	4 (2)	1000	10,5	88
A-DF(ZN)2Y 6x4	24	2,0	6 (0)	1000	10,5	88
A-DF(ZN)2Y 6x6	36	2,8	6 (0)	1500	13,1	134
A-DF(ZN)2Y 6x8	48	2,8	6 (0)	1500	13,1	135
A-DF(ZN)2Y 3x12	36	2,8	3 (2)	1500	12,1	110
A-DF(ZN)2Y 4x12	48	2,8	4 (1)	1500	12,1	111

Tekniska data

Standard	IEC 60794-1-2, EN187000 VDE 0888/del 3
Draghållfasthet	I enlighet med IEC 60794-1-E1
Krossbeständighet	I enlighet med IEC 60794-1-E3
Slaghållfasthet	I enlighet med IEC 60794-1-E4
Vridhållfasthet	I enlighet med IEC 60794-1-E7
Böjradie	Statisk 15 x kabeldiametern Dynamisk 20 x kabeldiametern
Temperaturintervall	lagring och transport -25 till +70°C Installation -15 till +60°C Drift -40 till +70°C

Fiberoptiska utomhuskablar

A-DF(ZN)2Y

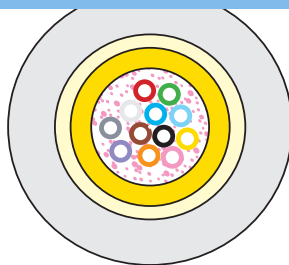
A-DF(ZN)2Y

Typ	Antal fibrer	Kärndiameter mm	Antal mantlar (fyllmedel)	Draghållfasthet* max. N	Ytter- diameter mm	Ca. Vikt kg pr. km
A-DF(ZN)2Y 5x12	60	2,8	5 (0)	1500	12,1	113
A-DF(ZN)2Y 6x12	72	2,8	6 (0)	1500	13,1	136
A-DF(ZN)2Y 8x12	96	2,8	8 (0)	2000	14,7	167
A-DF(ZN)2Y 12x12	144	2,8	12 (0)	3000	18,3	260

* med reversibel dämpningsökning

Fiberoptiska inomhuskablar

I-D(ZN)H



Konstruktion

central unimantel
förstärkningselement (aramidväv)
FRNC-hölje, UV-beständigt

Fiberfärger
röd, grön, blå, gul, vit, grå, brun, violett, turkos, svart, orange,
rosa

Kärnfärger
gul (E9), grön (G50) eller blå (G62,5)

Färg på höljet
grå (i enlighet med VDE 0888/del 6);

Anm
FRNC i enlighet med IEC 60332-2

På begäran
andra färger på höljet
PVC-hölje (I-D(ZN)Y)
med höjd draghållfasthet
FRNC-hölje i enlighet med IEC 60332-3

Utläggning
i kabelstråk eller trummor

Märkning
dubbel-sinus, bokstavssymbol vid fiber, metermärkning

I-D(ZN)H

Typ	Antal fibrer	Kärndiameter mm	Antal mantlar (fyllmedel)	Draghållfasthet* max. N	Ytter- diameter mm	Ca. Vikt kg per km
I-D(ZN)H 2...24	2...24	3,5	1	400	7,9	45

* med reversibel dämpningsökning

Tekniska data

Standard IEC 60794, EN187000,
VDE 0888/del 6

Draghållfasthet I enlighet med IEC 60794-1-E1

Krossbeständighet I enlighet med IEC 60794-1-E3

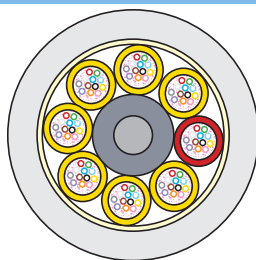
Slaghållfasthet I enlighet med IEC 60794-1-E4

Böjradie
Statisk 15 x kabeldiametern
Dynamisk 20 x kabeldiametern

Temperaturintervall
Lagring och transport -25 till +70°C
Installation -5 till +50°C
Drift -5 till +70°C

Fiberoptiska inomhuskablar

I-D(ZN)H



Konstruktion

FRP-centralelement
lösa mantlar, SZ-kablar (om nödvändigt med fyllmedel)
förstärkningselement (aramidväv)
FRNC-hölje, UV-beständigt

Fiberfärger
röd, grön, blå, gul, vit, grå, brun, violett, turkos, svart, orange,
rosa

Kärnfärger
röd, gul (E9), grön (G50) eller blå (G62,5), i enlighet med VDE 0888/
del 6

Färg på höljet
grå (i enlighet med VDE 0888/del 6)

Anm
FRNC i enlighet med IEC 60332-2
le vattentät i longitudinell riktning

På begäran
annat antal fibrer (max.288)
annat antal mantlar
PVC-hölje (I-D(ZN)Y)
med höjd draghållfasthet
FRNC-hölje i enlighet med IEC 60332-3

Utläggning
i kabelstråk eller trummor

Märkning
dubbel-sinus, bokstavssymbol vid fiber, metermärkning

I-D(ZN)H

Typ	Antal fibrer	Kärndiameter mm	Antal mantlar (fyllmedel)	Draghållfasthet* max. N	Ytter- diameter mm	Ca. Vikt kg per km
I-D(ZN)H 4x4	16	2,0	4 (2)	1000	8,5	61
I-D(ZN)H 6x4	24	2,0	6 (0)	1000	8,5	63
I-D(ZN)H 6x6	36	2,8	6 (0)	1000	11,1	101
I-D(ZN)H 6x8	48	2,8	6 (0)	1000	11,1	102
I-D(ZN)H 3x12	36	2,8	3 (2)	1000	10,1	79

Tekniska Data

Standard IEC 60794, EN187000,
VDE 0888/del 6

Draghållfasthet I enlighet med IEC 60794-1-E1

Krossbeständighet I enlighet med IEC 60794-1-E3

Slaghållfasthet I enlighet med IEC 60794-1-E4

Böjradie
Statisk 15 x kabeldiametern
Dynamisk 20 x kabeldiametern

Temperaturintervall
Lagring och transport -25 till +70°C
Installation -5 till +50°C
Drift -25 till +70°C

Fiberoptiska inomhuskablar

I-D(ZN)H

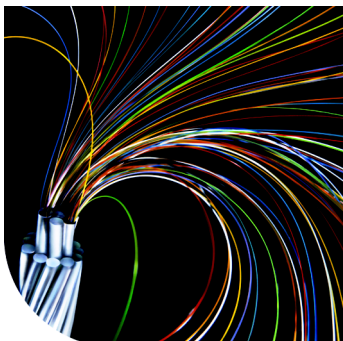
I-D(ZN)H

Typ	Antal fibrer	Kärndiameter mm	Antal mantlar (fyllmedel)	Draghållfasthet* max. N	Ytter- diameter mm	Ca. Vikt kg per km
I-D(ZN)H 4x12	48	2,8	4 (1)	1000	10,1	81
I-D(ZN)H 5x12	60	2,8	5 (0)	1000	10,1	83
I-D(ZN)H 6x12	72	2,8	6 (0)	1000	11,1	103
I-D(ZN)H 8x12	96	2,8	8 (0)	1000	13,5	153
I-D(ZN)H 12x12	144	2,8	12 (0)	1000	17,1	236

* med reversibel dämpningsökning

Fiberoptiska kabler

OPGW/OPPW



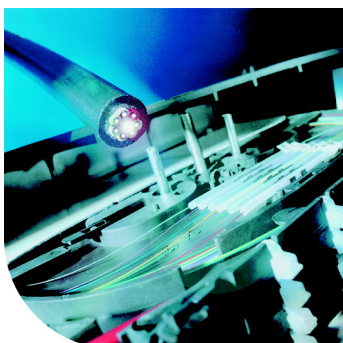
nkt cables kan erbjuda jord- och fasledningar med inbyggda optiska fibrer -

- OPGW (Optical Ground Wire) och OPPW (Optical Phase Wire)

- Levereras normalt med 2-144 fibrer
- 24 fibrer per rostfritt stålrör men kan levereras med önskat antal fibrer
- Center tube construction (center-rörkonstruktion)
- Stranded tube construction (vridet-rörkonstruktion) med eller utan infettning

Vi har mer än 15 års erfarenhet av produktion och montering av OPGW/OPPW och vi har genom åren producerat och levererat mer än 12.000 km OPGW till våra kunder runt om i världen.

Stort sortiment inom kommunikationskablar



nkt cables erbjuder ett stort sortiment inom kommunikationskablar

- Konstruktioner för inom- och utomhusbruk
- Med 1-432 fibrer
- Multi- och singlemode
- Loose tube teknologin
- Metalliskt eller icke metalliskt armerade
- Gnagsäker i icke metalliskt utförande med PE/PA
- PVC-tåligt utförande

Kablar med singlemode fiber passar utmärkt för att överföra stora datamängder över större avstånd. Kablar med multimode fiber har en mer begränsad överföringskapacitet.

nkt cables har levererat fiberoptiska kablar till Öresundsprojektet (bron/tunneln mellan Danmark (Köpenhamn) och Sverige (Malmö),

Elbe-tunneln samt en FTTH lösning för befolkningen i Wien.

Som referenser kan vi nämna Tele-Danmark (Danmark), Swisscom (Schweiz), Alpital/Edissontel (Italien) samt Gas Pipeline (Libyen).

nkt cables har i ett helt århundrade bidragit till bl.a. telekommunikation och modern dataöverföring och således banat väg för framtiden genom utveckling av optiska kablar samt tele-, signal-, och datakablar.

Tele-/signalkablar

nkt cables producerar ett komplett program med tele- och signalkablar för inomhus- och utomhusbruk.

Vi har nyligen uppgraderat vårt telekabelprogram så att vi kan leverera telekablar i ett optimerat utförande för ADSL-bruk.

nkt cables generelt

Innovation



Innovation och framtidssäkrade lösningar har varit i högsätet hos **nkt cables** ända sedan det grundades 1898. Vi förfogar över produktionsanläggningar som hör till Europas mest moderna, flexibla och kostnadseffektiva. Miljömässigt är vi bland de mest innovativa i skapandet av nya processer och produkter.

nkt cables sysselsätter ca 2900 medarbetare och har en omsättning på ca 400 miljoner euro. Företaget utvecklar, tillverkar och säljer låg-, mellan- och högspänningskablar med tillbehör, topplina med optofibrer (OPGW), PVC- och halogenfria kablar, flexibla

ledning, gummikablar, kommunikationskablar, tillbehör samt kontaktråd.

Med huvudkontor i Köln och produktion/försäljning i Danmark, Tyskland, Österrike, Tjeckien, Polen och Kina är **nkt cables** ett europeiskt, marknadsorienterat, högteknologiskt energi- och dataföretag med globala ambitioner.

Som den enda kabelproducent i Europa har **nkt cables** ett komplett återvinningskoncept för alla kabeltyper.

Recycling



Med 40 års erfarenhet inom kabelåtervinning har vi som enda kabelproducenten i Europa ett komplett återvinningskoncept för alla kabeltyper och transformatorer.

Vår anläggning i Stenlille är ett av de första miljöcertifierade företagen i Danmark som har certifierats enligt DS/EN ISO14001 av Det Norske Veritas.

Vi tar vårt miljöansvar på allvar och de miljömässiga förhållandena spelar därför en viktig roll i alla delar av vår verksamhet. För oss handlar det inte bara om att ta hänsyn till

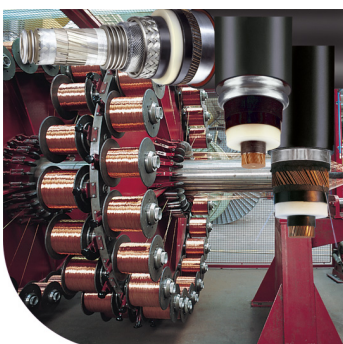
Komplett återvinningskoncept

miljön när kabelavfall ska upparbetas och återanvändas.

Miljöhänsyn är också avgörande när vi väljer material och leverantörer samt i produktionsprocessen. Detta kallar vi att skänka miljön en tanke från vaggan till vaggan, vilket är till nytta för kommande generationer.

Vi hjälper naturligtvis även våra kunder att agera i miljöns intresse. Kontakta oss och ta reda på mer om hur du blir av med ditt kabelavfall.

ISO 9001 og 14001



När det gäller miljön är **nkt cables** bland de mest innovativa inom utveckling av nya processer och produkter. Företaget är dessutom certifierat enligt ISO 9001 och ISO 14001.

EU's miljöpris



2002 tilldelades **nkt cables** EU's miljöpris för framtagande av PVC- och halogenfria NOPOVIC®-kabelprogram.