

BOS ALUPRENE / ALUK-AS - EUROKONTAKT®



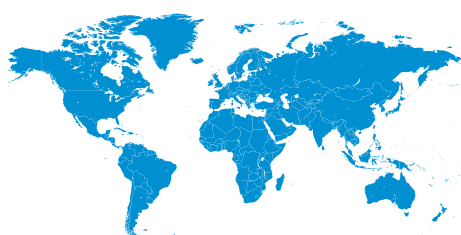
EUROKONTAKT®

ALUMINIUM PRODUCTEN

ALUPRENE® & ALUK-AS®



(STIFT)KABELSCHOEN - STOOTVERBINDER - GRONDKABELS - VERLENGKABELS



Worldwide Power Solutions

ALUK-AS KABEL BEREKENINGSPLAN



Kw	Amp.	nominale geleiderdoorsnede (mm ²) ALUK-AS													
		16	25	35	50	70	95	120	150	185	240				
3.9	6	836	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6.55	10	502	799	-	-	-	-	-	-	-	-				
10.5	16	314	499	690	934	-	-	-	-	-	-				
13.1	20	251	399	552	748	-	-	-	-	-	-				
16.4	25	201	319	442	598	865	-	-	-	-	-				
22.9	35	143	228	315	427	618	856	-	-	-	-				
32.8	50	100	160	221	229	433	599	758	930	-	-				
41.3	63	80	127	175	237	343	475	601	738	928	-				
52.4	80	63	100	138	187	270	374	473	582	730	958				
65.5	100	50	80	110	150	216	299	379	465	584	767				
81.9	125	40	64	88	120	173	240	303	372	467	613				
104.9	160	31	50	69	93	135	187	237	291	365	479				
131.1	200	25	40	55	75	108	150	189	233	292	383				
163.9	250	20	32	44	60	87	120	152	186	234	307				
209.8	315	16	25	35	47	69	95	120	148	186	243				
262.2	397	13	20	28	38	54	75	95	117	147	193				

Kabel lengte in meters gebaseerd op: gelijkzijdigheidfactor 0,6 / omgevingstemp. 20°C

- Phase voltage: 230 V
- Cos phi: 0.95
- Max.voltage loss: 5%
- Simultaneity factor 60%
- Conductor resistance by 20°C
- Voorbeveiliging doormiddel van gG smeltpatroon

Deze tabel kunt u gebruiken voor het bepalen van de kabeldoorsnede voor tijdelijke aansluitingen zoals onder andere bouwwerken.

Bij het vervaardigen van deze uitgave is uiterste zorg betracht. Dorementegen kunnen fouten en onvolledigheden niet volledig worden uitgesloten.

ALUPRENE 07BN4-AF VERLENGKABELS



Uiterst soepele aluminium kabel geschikt voor bouw en industrie voor de aansluiting van verplaatsbare elektrische apparaten zoals bouw- aansluit-, verdeelkasten. Gemonteerd met EuroKontakt contactmateriaal die zijn voorzien van een corrosievrije aluminium/messing verbinding. De kabel kan eventueel worden voorzien van uw naam en/of logo.

ALGEMEEN EIGENSCHAPPEN

- Zeer soepel ook bij lage omgevingstemperaturen
- Sterke en slijtvaste mantel
- Uitstekend bestand tegen oliën en vetten
- Goed bestand tegen weersinvloeden (o.a. ozon)
- Lichter gewicht
- Minder diefstal gevoelig
- Geringe prijsfluctuaties

CONSTRUCTIE

Geleider	: Fijnaderig aluminium volgens IEC 60228 klasse 5
Geleider Folie	: Bescherming getwist om de aders
Geleider Isolatie	: CPE Rubber volgens IEC 50363-1
Ader herkenning	: Kleurcode HD 308
Isolatie buitenmantel	: CPE Rubber volgens IEC 50363-1
Olie bestendig	: IEC 60811-2-1
UV Bestendig	: ISO 4892-82
Temp. bij installatie	: Min -40 C
Geleider temp.	: Max. 90 C
Kortsluit temp.	: Max. 250 C
Werktemperatuur	: Min -40 C
Buigradius	: Min. 6xø bij vaste installatie
Nominale Voltage	: 600/1000V.
Test Voltage	: 3,5 kV.
Brandvertraging	: IEC 60332-1
CPR	: Eca
RoHS/REACH	: Voldoet
Keuring	: Dreka, CE markering
Ontwerp	: EN 50525-1:2011, EN 50525-2-21:2011, IEC60502-1

ALLE VERLENGKABELS VOORZIEN VAN CEE-CONTACTSTOP EN CEE-KOPPELCONTACTSTOP. GEMONTEERD MET ALUMINIUM/MESSING ADEREINDHULZEN, VOORZIEN VAN EEN CORROSIEVRIJE ALUMINIUM/MESSING VERBINDING. CONTACT MATERIAAL VAN HET FABRIKAAT EUROKONTAKT.

32A.

- 10 M. Aluprene 5 x 6 Qmm. Artnr. VA 5060010351
- 20 M. Aluprene 5 x 6 Qmm. Artnr. VA 5060020351
- 25 M. Aluprene 5 x 6 Qmm. Artnr. VA 5060025351
- 33,3M. Aluprene 5 x 6 Qmm. Artnr. VA 5060033351
- 50 M. Aluprene 5 x 6 Qmm. Artnr. VA 5060050351

63A.

- 10 M. Aluprene 5 x 10 Qmm. Artnr. VA 5010010653
- 20 M. Aluprene 5 x 10 Qmm. Artnr. VA 5010020653
- 25 M. Aluprene 5 x 10 Qmm. Artnr. VA 5010025653
- 33,3M. Aluprene 5 x 10 Qmm. Artnr. VA 5010033653
- 50 M. Aluprene 5 x 10 Qmm. Artnr. VA 5010050653

- 10 M. Aluprene 5 x 16 Qmm. Artnr. VA 5016010653
- 20 M. Aluprene 5 x 16 Qmm. Artnr. VA 5016020653
- 25 M. Aluprene 5 x 16 Qmm. Artnr. VA 5016025653
- 33,3M. Aluprene 5 x 16 Qmm. Artnr. VA 5016033653
- 50 M. Aluprene 5 x 16 Qmm. Artnr. VA 5016050653

OPTIE: Voorzien van uw naam en/of logo

ALUPRENE KABEL

(vanaf 100 m)

- 5 x 6 Qmm. Artnr. KNA 500600
- 5 x 10 Qmm. Artnr. KNA 501000
- 5 x 16 Qmm. Artnr. KNA 501600

ALUK-AS GEARMEERDE INSTALLATIE GRONDKABEL

Ondergrondse kabel met XLPE-isolatie en PVC-mantel, afgeschermd en voorzien van extreem soepele geleiders Klasse 3 conform IEC 60502-1.

TOEPASSING

Voeding en distributie kabels voor gebruik in: krachtcentrales, industriële installaties, schakelinrichtingen, lokale elektriciteitsnetten en tijdelijke installaties op sloofterreinen en bouwwerken. Daar waar extra eisen worden gesteld aan mechanische bescherming van de kabel. Voor vaste ondergrondse installatie, in binnenruimten, kabelgoten, in water, maar niet in de open lucht. E.e.a. conform de geldende bouwvoorschriften.

Nominale spanning:
Testspanning:
Temperatuurbereik:

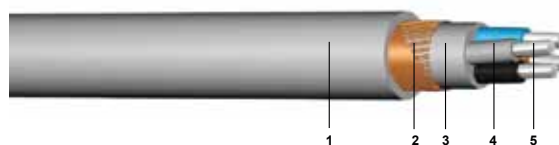
Kernidentificatie:
Buigradius (min.):
Brandvertragende eigenschappen:

min. temperatuur bij installatie:
bedrijfstemperatuur
geleider temperatuur
kortsluitingstemperatuur:
(HD 308 S2) 4-aderig (-0) - blauw, bruin, zwart en grijs
12x Ø kabel
vlamvertragend
beperkte vlamverspreiding
klasse materiaalgedrag bij brand

0,6/1 kV
4kV / 50Hz
-5 °C
-30 °C tot +90 °C
max. +90 °C
max. +250°C/5 s
EN 60332-1-2
EN 60332-3-24
CPR; klasse Eca

CONSTRUCTIE:

1. Mantel (PVC grijs, hogere vlamvertragings)
2. Concentrische afscherming (blanke koperdraden) en contra-helix (kopertape) en kunststof tape
3. Binnenmantel (kunststof)
4. Kernisolatie (XLPE)
5. Aluminium gegloeide geleider, rond vast (RE), resp. sectorvormig geslagen (SM)



Aantal aders x nominale geleiderdoorsnede / nominale afschermingsdoorsnede [mm ²]	Max. geleiderweerstand 20°C [Ω/km]	Max. afschermweerstand 20°C [Ω/km]	Stroomsterkte in de grond 1) [A]	Stroomsterkte in de lucht 1) [A]	Buitendiameter Ca. [mm]	Totaal Gewicht ca. [kg/km]	Standaard lengtes / verpakking [m]
AL/XLPE/SCW/PVC FR SOFT, Eca							
4 x 16 RE/10	1.910	3.080	89	76	21.7	515	1000 D
4 x 25 RE/16	1.200	1.910	113	104	25.7	730	1000 D
4 x 35 RE/16	0.868	1.910	136	128	27.9	835	1000 D
4 x 50 SM/25	0.641	1.200	159	152	30.8	1150	1000 D
4 x 70 SM/35	0.443	0.868	197	194	33.7	1465	1000 D
4 x 95 SM/50	0.320	0.641	236	239	39.1	1940	500 D
4 x 120 SM/70	0.253	0.443	269	278	42.8	2425	1000 D
4 x 150 SM/70	0.206	0.443	302	316	47.6	2910	500 D
4 x 185 SM/95	0.164	0.320	342	365	52.9	3610	500 D
4 x 240 SM/120	0.125	0.253	397	430	57.6	4645	500 D

1) basis nominale stroom conform HD 603-5G. Technische wijzigingen voorbehouden.

ALUMINIUM ACCESSOIRES



KOPER / ALUMINIUM ADEREINDHULS STIFTMODEL STIFTMAAT 18 MM

Per 50 verpakt

- 6 RM/10 SE mm² AL/Cu krimpmaat 10
- 10 RM/16 SE mm² AL/Cu krimpmaat 10
- 16 RM/25 SE mm² AL/Cu krimpmaat 12

Artikelnr: ME 1060018A
Artikelnr: ME 1100018A
Artikelnr: ME 1160018A



KOPER / ALUMINIUM KABELSCHOEN

Per 10 verpakt

M6 M8 M10 M12

- 16 RM/25 SE mm² AL/Cu boutgat ø M6/M8/M10
- 25 RM/35 SE mm² AL/Cu boutgat ø M8/M10
- 35 RM/50 SE mm² AL/Cu boutgat ø M8/M10/M12
- 50 RM/70 SE mm² AL/Cu boutgat ø M8/M10/M12
- 70 RM/95 SE mm² AL/Cu boutgat ø M8/M10/M12
- 95 RM/120 SE mm² AL/Cu boutgat ø M8/M10/M12
- 120 RM/150 SE mm² AL/Cu boutgat ø M8/M10/M12
- 150 RM/185 SE mm² AL/Cu boutgat ø M10/M12
- 185 RM/240 SE mm² AL/Cu boutgat ø M10/M12
- 240 RM/300 SE mm² AL/Cu boutgat ø M10/M12

krimpmaat	Artikelnr:	M6	M8	M10	M12
krimpmaat 12	Artikelnr: ME 22016*	06A	08A	10A	
krimpmaat 12	Artikelnr: ME 22025*		08A	10A	
krimpmaat 14	Artikelnr: ME 22035*		08A	10A	12A
krimpmaat 14	Artikelnr: ME 22050*		08A	10A	12A
krimpmaat 18	Artikelnr: ME 22070*		08A	10A	12A
krimpmaat 22	Artikelnr: ME 22095*		08A	10A	12A
krimpmaat 22	Artikelnr: ME 22120*		08A	10A	12A
krimpmaat 30	Artikelnr: ME 22150*			10A	12A
krimpmaat 28	Artikelnr: ME 22185*			10A	12A
krimpmaat 32	Artikelnr: ME 22240*			10A	12A

*bij artikelnr. boutgat ø toevoegen, zie tabel hierboven



ALUMINIUM STOOTVERBINDER

Per 50 verpakt

- 16 RM/25 SE mm² AL/Cu krimpmaat 12
- 25 RM/35 SE mm² AL/Cu krimpmaat 12
- 35 RM/50 SE mm² AL/Cu krimpmaat 14
- 50 RM/70 SE mm² AL/Cu krimpmaat 16
- 70 RM/95 SE mm² AL/Cu krimpmaat 18
- 95 RM/120 SE mm² AL/Cu krimpmaat 22
- 120 RM/150 SE mm² AL/Cu krimpmaat 22
- 150 RM/185 SE mm² AL/Cu krimpmaat 25

Artikelnr: ME 3201600A
Artikelnr: ME 3202500A
Artikelnr: ME 3203500A
Artikelnr: ME 3205000A
Artikelnr: ME 3207000A
Artikelnr: ME 3209500A
Artikelnr: ME 3212000A
Artikelnr: ME 3215000A



CONTACTPASTA TUBE

Contactpasta voor aluminium geleiders.

- 100 gram

Artikelnr: ME 3888000A



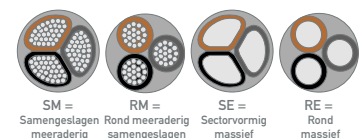
KABEL FLEXIBILITEIT KLASSES:

KLASSE 1: Massief (ymvk-a, nycwy)

KLASSE 2: Samengeslagen (ymvk-as, nycwy)

KLASSE 3: Extra soepel samengeslagen (aluk-as)

KLASSE 5: Soepel (Aluprene verlengkabel)



SM =
Samengeslagen
Rond meerderig

RM =
Rond meerderig
samengeslagen

SE =
Sectorvormig
massief

RE =
Rond
massief



Worldwide Power Solutions

HOLLAND

Bos elektro bv
Hoofdvestiging:
Oscar Romerolaan 12
1216 TK Hilversum

T: +31 (0)35 623 6000
F: +31 (0)35 623 5968

Postadres

Postbus 51
1230 AB Loosdrecht

info@boselektro.com

Kabeldivisie &
Distributiecentrum
Loosdrechtseweg 206
1215 KD Hilversum

www.boselektro.com

BELGIË

Bos elektro België bvba
T: +32 (0) 50 344 585
F: +32 (0) 50 344 586



www.boselektro.com