

WE ARE TRANSMITTING THE WORLD'S ENERGY...

coreal

PROTECTED ALUMINIUM MEDIUM VOLTAGE
CABLE CATALOGUE



COVERED CABLE BICAPA 15 KV



AAAC				
Size	Code	No of Wires	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
77,47	Ames	7	15,0	258
123,3	Azusa	7	17,0	352
155,4	Anaheim	7	18,2	414
195,7	Amherst	7	20,0	497
246,9	Alliance	7	21,6	603
312,8	Butte	19	23,1	697
394,5	Canton	19	25,0	839
465,4	Cairo	19	26,5	963
559,5	Darien	19	29,00	1434

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Características:

- Tensión de máxima de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C ó 90 °C.
- Capa semiconductor para control de esfuerzo dieléctrico y chaqueta de alta densidad resistente a los caminos conductores (tracking), resistente a los rayos solares y a la abrasión.
- Con bloqueo de humedad (opcional)

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231

COVERED CABLE BICAPA 15 KV

ACSR				
Size AWG/ kcmil	Code	No of Al/St	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
2	Sparrow	6/1	15,0	290
1/0	Raven	6/1	17,0	403
2/0	Quail	6/1	18,2	478
3/0	Pigeon	6/1	19,6	573
4/0	Penguin	6/1	21,1	689
266,8	Waxwing	18/1	22,2	687
336,4	Merlin	18/1	24,1	829
397,5	Chickadee	18/1	25,5	951
477	Pelican	18/1	27,3	1112

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Características:

- Tensión de máxima de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C ó 90 °C.
- Capa semiconductor para control de esfuerzo dieléctrico y chaqueta de alta densidad resistente a los caminos conductores (tracking), resistente a los rayos solares y a la abrasión.
- Con bloqueo de humedad (opcional)

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231

COVERED CABLE TRICAPA 15 KV



AAAC				
Size	Code	No of Wires	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
77,47	Ames	7	16,80	295
123,3	Azusa	7	18,80	392
155,4	Anaheim	7	20,0	457
195,7	Amherst	7	21,8	552
246,9	Alliance	7	22,3	652
312,8	Butte	19	24,8	749
394,5	Canton	19	26,80	895
465,4	Cairo	19	28,3	1022
559,5	Darien	19	30,80	1207

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Características:

- Tensiones de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación : 75 °C ó 90 °C.
- Aislamiento extralimpio con alta rigidez dieléctrica y chaqueta de alta densidad resistente a los

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231



COVERED CABLE TRICAPA 15 KV

ACSR				
Size AWG/ kcmil	Code	No of Al/St	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
2	Sparrow	6/1	16,80	323
1/0	Raven	6/1	18,80	438
2/0	Quail	6/1	20,0	515
3/0	Pigeon	6/1	21,4	611
4/0	Penguin	6/1	22,9	655
266,8	Waxwing	18/1	24,00	731
336,4	Merlin	18/1	25,9	875
397,5	Chickade	18/1	27,3	997
477	Pelican	18/1	29,1	1160

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Características:

- Tensiones de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación : 75 °C ó 90 °C.
- Aislamiento extralimpio con alta rigidez dieléctrica y chaqueta de alta densidad resistente a los

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231

ALUMINIUM PROTECTED CABLE 25 KV



AAAC	Conductor		Semi Conductive Insulation		Jacket		Total Weight kg/km	Electrical Resistance Ohm/Km Max. 90 °c W/km
	Size mm ²	Diameter nominal mm	Nominal mm	Total Diameter Insulated mm	Insulation Thickness mm	Diameter Total mm		
25	6,36	1	8,36	4,00	14,36	245	1,718	
35	7,56	1	9,56	4,00	15,56	305	1,227	
70	10,51	1	12,51	4,00	18,51	440	0,614	
120	14,35	1	16,35	4,00	22,35	655	0,358	
185	16,05	1	18,05	4,00	24,05	890	0,233	

Aplicaciones:

25 kV, Conductor de aleación de aluminio, Bloqueo de agua, Funda XLPE resistente al seguimiento de Semicon XLPE, Cable aéreo

Especificaciones:

- ASTM B-399

Características:

- Tensiones de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación : 75 °C ó 90 °C.



COVERED CABLE BICAPA 25 KV

AAAC				
Calibre	Code	No of Wires	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
77,47	Ames	7	16,9	314
123,3	Azusa	7	19,0	417
155,4	Anaheim	7	20,1	484
195,7	Amherst	7	21,9	575
246,9	Alliance	7	23,5	677
312,8	Butte	19	25,0	784
394,5	Canton	19	26,9	835
465,4	Cairo	19	28,5	1066
559,5	Darien	19	31,0	1243

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Características:

- Tensión de máxima de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C ó 90 °C.
- Capa semiconductor para control de esfuerzo dieléctrico y chaqueta de alta densidad resistente a los caminos conductores (tracking), resistente a los rayos solares y a la abrasión.
- Con bloqueo de humedad (opcional)

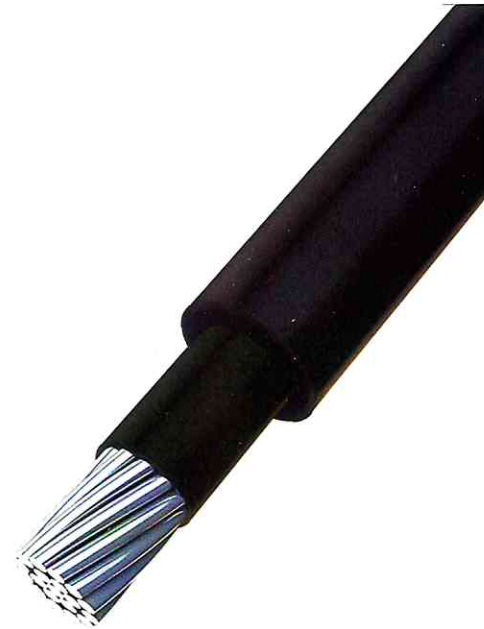
Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231

COVERED CABLE BICAPA 25 KV



ACSR				
Calibre	Code	No of Al/St	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
2	Sparrow	6/1	16,9	340
1/0	Raven	6/1	19,0	457
2/0	Quail	6/1	20,2	535
3/0	Pigeon	6/1	21,5	633
4/0	Penguin	6/1	23,0	752
266,8	Waxwing	18/1	24,1	757
336,4	Merlin	18/1	26,0	903
397,5	Chickade	18/1	27,4	1028
477	Pelican	18/1	29,2	1194

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Características:

- Tensión de máxima de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación: 75 °C ó 90 °C.
- Capa semiconductor para control de esfuerzo dieléctrico y chaqueta de alta densidad resistente a los caminos conductores (tracking), resistente a los rayos solares y a la abrasión.
- Con bloqueo de humedad (opcional)

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231



COVERED CABLE TRICAPA 35 KV

AAAC				
Size	Code	No of Wires	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
123,3	Azusa	7	26,50	652
155,4	Anaheim	7	27,70	730
195,7	Amherst	7	29,4	835
246,9	Alliance	7	31,00	951
312,8	Butte	19	32,5	1075
394,5	Canton	19	34,4	1243
465,4	Cairo	19	36,00	1387
559,5	Darien	19	38,5	1600

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductor en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

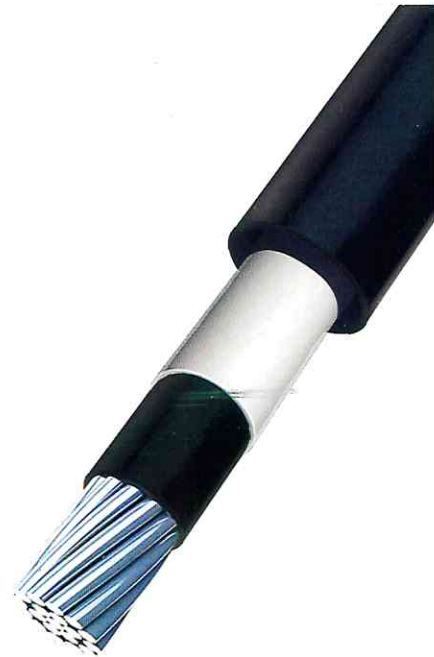
Características:

- Tensiones de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación : 75 °C ó 90 °C.
- Aislamiento extralimpio con alta rigidez dieléctrica y chaqueta de alta densidad resistente a los

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231

COVERED CABLE TRICAPA 35 KV



ACSR				
Size AWG/ kcmil	Code	No of Al/St	Total Diameter mm	Total Weight kg/km
1/0	Raven	6/1	26,50	702
2/0	Quail	6/1	27,70	793
3/0	Pigeon	6/1	29.0	906
4/0	Penguin	6/1	30,60	935
266,8	Waxwing	18/1	31,7	1048
336,4	Merlin	18/1	33,5	1212
397,5	Chickade	18/1	35.0	1351
477	Pelican	18/1	36,8	1533

Construcción:

Conductor de aluminio en AAAC, ACSR compactado. ACAR o AAC compactado. Capa semiconductora en polímero y chaqueta en polímero UV resistente a las descargas superficiales.

Aplicaciones:

Cables para uso en redes aéreas de distribución de energía eléctrica, en zonas boscosas, densamente arborizadas o de altos vientos, en circuitos troncales o alimentadores, calles estrechas y en salidas de subestaciones, donde la confiabilidad del servicio se necesita o por regulaciones ambientales.

Características:

- Tensiones de operación: 15 kV a 35 kV.
- Temperatura máxima de operación : 75 °C ó 90 °C.
- Aislamiento extralimpio con alta rigidez dieléctrica y chaqueta de alta densidad resistente a los

Especificaciones:

- NTC 5909
- ASTM B232
- ASTM B399
- ASTM B231

Certificate TR14/001908

The management system of

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. TİC. A.Ş.

Kayseri - Ankara Karayolu, Kayseri Serbest Bölgesi, 5. Cad. No:3,
Kayseri, Turkey

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Foreign trade, logistics, custom clearance management,
administrative organization, sales activities and related procedures of
production of aluminium and aluminium alloy rods, wires, conductors,
isolated aluminium cable and stranded aluminium cables.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of
ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid from 07 June 2018 until 04 May 2020
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 24 March 2020

Issue 3. Certified since 05 May 2014

Authorized by

SGS United Kingdom Ltd
Roumare Business Park, Elmstree Park, Chesham, Ch55 3EN UK
T +44 (0)151 350-6500 F +44 (0)151 350-6509 www.sgs.com

HC SGS 0201 2015 0118
Page 1 of 1

SGS



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of
Certification Services available at www.sgs.com/certification and, furthermore,
Additional to those to the Companies of safety, maintenance and production
management systems. The authenticity of this document may be verified at
www.sgs.com/certification and the SGS website. Any unauthorized alteration,
forgery or falsification of this document is strictly prohibited. Any
unauthorized alteration, forgery or falsification of this document is strictly
prohibited. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of this document
is strictly prohibited.

Certificate TR14/001909

The management system of

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. TİC. A.Ş.

Kayseri - Ankara Karayolu, Kayseri Serbest Bölgesi, 5. Cad. No:3,
Kayseri, Turkey

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

Foreign trade, logistics, custom clearance management,
administrative organization, sales activities and related procedures of
production of aluminium and aluminium alloy rods, wires, conductors,
isolated aluminium cable and stranded aluminium cables.

This certificate is valid from 07 June 2018 until 04 May 2020
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 24 March 2020

Issue 3. Certified since 05 May 2014

Authorized by

SGS United Kingdom Ltd
Roumare Business Park, Elmstree Park, Chesham, Ch55 3EN UK
T +44 (0)151 350-6500 F +44 (0)151 350-6509 www.sgs.com

HC SGS14001 2015 0118
Page 1 of 1

SGS



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of
Certification Services available at www.sgs.com/certification and, furthermore,
Additional to those to the Companies of safety, maintenance and production
management systems. The authenticity of this document may be verified at
www.sgs.com/certification and the SGS website. Any unauthorized alteration,
forgery or falsification of this document is strictly prohibited. Any
unauthorized alteration, forgery or falsification of this document is strictly
prohibited. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of this document
is strictly prohibited.

BUREAU VERITAS
Certification

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. VE TİC. A.Ş.

ANBAR SB MAH. KAYSERİ SERBEST BÖLGESİ 5.CAD. NO: 3
MELİKGAZİ, KAYSERİ, TÜRKİYE

Bureau Veritas Belgelendirme yukarıda adı geçen kuruluşun, Yönetim
Sistemini aşağıda detayları belirtilen Yönetim Standardı gereklerine
uygunluğunu değerlendirmiş olup, onaylamaktadır.

Standart

ISO/IEC 27001:2013

Belgelendirme Kapsamı

ALÜMİNYUM VE ALÜMİNYUM ALAŞIMLI FILMAŞIN, ALÜMİNYUM
İLETKEN VE KABLO ÜRÜNLERİ İLE İLGİLİ İTHALAT, İHRACAT, TRANSİT,
GÜMRÜKLEME GİBİ DİŞ TİCARET İŞLEMLERİNİ VE BU İŞLEMLERE
İLİŞKİN İTHALAT, FİNANS, MUHASEBE, İNSAN KAYNAKLARI, SATIN
ALMA, LOJİSTİK, DEPOLAMA VE BİLGİ İŞLEM FAALİYETLERİNİN
BİLGİ VARLIKLARI İLE BU VARLIKLARI KORUMAK AMACIYLA
KULLANDIĞI BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

CYS-GFR-127 Uygulanabilirlik bildirgesi versiyon no ve tarih: Rev.001/01.17

İlk Döngü Başlangıç Tarihi: 31 Mayıs 2017

Önceki Döngü Geçerlilik Tarihi: U/D

Belgelendirme / Yeniden Belgelendirme Denetim Tarihi: 20 Nisan 2017

Belgelendirme / Yeniden Belgelendirme Döngüsü Başlangıç Tarihi: 31 Mayıs 2017

Kuruluşun yönetim sistemi, standardın yeterliklerini karşılamaya devam ettiği
süreçe bu sertifikaya 30 Mayıs 2020 tarihine kadar geçerlidir.

Sertifika Numarası: TR005618-1 Sürüm No: 1 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2017

SEVİN DEMİRALP
Belgelendirme Müdürü

Local Ofis: Bureau Veritas Gazetini Hizmetleri Ltd Şti
Aydınevler Sanayi Çarşısı, Çarşınm İş Merkezi, No 3 Kat: 1 34654 Kuşluköy, Beşiktaş, TÜRKİYE
Belge kapsamı ve ilgili standardın gerekliklerini uygunluğunu ilgili ayrıntılı bilgiler,
belgelendirme kuruluşundan talep edilebilir.
Belge geçerliliği: +90 216 518 40 50 telefon numarasından veya elektronik ortamda.



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of
Certification Services available at www.sgs.com/certification and, furthermore,
Additional to those to the Companies of safety, maintenance and production
management systems. The authenticity of this document may be verified at
www.sgs.com/certification and the SGS website. Any unauthorized alteration,
forgery or falsification of this document is strictly prohibited. Any
unauthorized alteration, forgery or falsification of this document is strictly
prohibited. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of this document
is strictly prohibited.

Certificate TR14/001910

The management system of

COREAL ALÜMİNYUM KABLO SAN. TİC. A.Ş.

Kayseri - Ankara Karayolu, Kayseri Serbest Bölgesi, 5. Cad. No:3,
Kayseri, Turkey

has been assessed and certified as meeting the requirements of

OHSAS 18001:2007

For the following activities

Foreign trade, logistics, custom clearance management,
administrative organization, sales activities and related procedures of
production of aluminium and aluminium alloy rods, wires, conductors,
isolated aluminium cable and stranded aluminium cables.

This certificate is valid from 07 June 2018 until 04 May 2020
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Re certification audit due before 24 March 2020

Issue 3. Certified since 05 May 2014

Authorized by

SGS Supervise Özgürme Etiler Körmek Servisleri A.Ş.
System & Services Certification
Bağlar Mah. Çarşıbaşı Cad. No:55
İstanbul Plaza A City 34709 Sarıyer / İstanbul TÜRKİYE
T +356 40 00 10222 - 255 47 00 45 www.sgs.com

SGS OHSAS 03 0211
Page 1 of 1

SGS

