E-AY2Y-J



Anwendung

Energieversorgungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Nennspannung DC: 1,8 kV

Application

Power cables for energy supply are installed in open air, in underground, in water, indoors, in cable ducts, power stations, for industry and distribution boards as well as in subscriber networks, where mechanical damages are not to be expected.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Normen

ÖVE K 23 und K 603

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Standards

ÖVE K 23 und K 603

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Aluminiumleiter ein- oder mehrdrähtig, nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder Kl. 2, BS 6360 Kl. 1 oder Kl. 2 bzw. IEC 60228 Kl. 1 oder 2
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	HD 308 S2, ab 7 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
Verseilelement	mehradrig in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	Füllmantel oder Bänderung
Außenmantelmterial	Polyethylen (PE), schwarz

Construction

Inner Conductor	bare aluminium conductor solid or stranded, to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2 and IEC 60228 cl. 1 or cl. 2
Core Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	HD 308 S2, 7 cores black with continuous white numbers printed
Stranding Elements	multi cores stranded in layers
Inner Sheath Material	filler sheath or tape
Outer Insulation Material	Poly ethylene (PE), black

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV
Power Cables 1kV

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 600 /1000 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 900 /1800 V
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemperatur fest	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Kurzschlusstemperatur	160 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 900 /1800 V
Test Voltage	4000 V
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-20 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °C
Short Circuit Duration	5 sek.
Fire Classes	Eca

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV
Power Cables 1kV

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01306035	O	1 x 120 rm	schwarz - black	525,0	20,0
01306032	J	1 x 120 rm	schwarz - black	525,0	20,0
01306037	O	1 x 240 rm	schwarz - black	1.058,0	26,5
01306036	J	1 x 240 rm	schwarz - black	1.058,0	26,5
01306055	O	1 x 300 rm	schwarz - black	1.344,0	31,2
01306056	J	1 x 300 rm	schwarz - black	1.344,0	31,2
01306064	O	1 x 400 rm	schwarz - black	1.760,0	33,9
01306058	O	3 x 240 sm	schwarz - black	3.751,0	49,4
01306024	O	3 x 240+120 sm	schwarz - black	3.510,0	52,0
01306033	J	3 x 240+120 sm	schwarz - black	3.510,0	52,0
01306034	J	4 x 25 re	schwarz - black	689,0	25,0
01306040	J	4 x 25 rm	schwarz - black	700,0	26,0
01306002	O	4 x 25 rm	schwarz - black	700,0	26,0
01306030	J	4 x 35 sm	schwarz - black	729,0	24,5
01306027	J	4 x 50 se	schwarz - black	900,0	26,5
01306031	J	4 x 50 sm	schwarz - black	929,0	27,0
01306005	O	4 x 50 sm	schwarz - black	929,0	27,0
01306038	J	4 x 70 sm	schwarz - black	1.341,0	32,0
01306013	J	4 x 95 se	schwarz - black	1.573,0	33,5
01306029	J	4 x 95 sm	schwarz - black	1.632,0	35,0
01306007	O	4 x 95 sm	schwarz - black	1.632,0	35,0
01306039	J	4 x 120 sm	schwarz - black	2.225,0	38,5
01306051	J	4 x 150 se	schwarz - black	2.320,0	42,0
01306022	J	4 x 150 sm	schwarz - black	2.450,0	42,5

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Energiekabel 1kV
Power Cables 1kV

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01306009	O	4 x 150 sm	schwarz - black	2.450,0	42,5
01306046	J	4 x 185 se	schwarz - black	3.102,0	51,0
01306015	J	4 x 185 sm	schwarz - black	3.102,0	51,0
01306010	O	4 x 185 sm	schwarz - black	3.102,0	51,0
01306047	J	4 x 240 se	schwarz - black	3.985,0	54,5
01306016	J	4 x 240 sm	schwarz - black	3.985,0	56,0
01306011	O	4 x 240 sm	schwarz - black	3.985,0	56,0
01306054	J	5 x 25 rm	schwarz - black	1.018,0	27,5

ACS Handels GmbH
Kabel - Leitungen - Zubehör
Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880
E-Mail: office@acs.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten
Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos
Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH