E-AYY-O



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,
flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2,
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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

Standards

ÖVE K 23 and K 603,
flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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	Polyvinylchlorid (PVC), schwarz
Beständig gegen	UV-beständig

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	Füllmantel oder Bänderung
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC), black
Constant Against	UV-beständig

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: 0 /1800 V
Prüfspannung	4000 V
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemperatur fest	-40 °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: 0 /1800 V
Test Voltage	4000 V
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-40 °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.	Strombelastbarkeit Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)
01305067	O	1 x 25 rm	schwarz - black	174,0	11,9	106	87
01305072	O	1 x 35 rm	schwarz - black	209,0	12,8	127	107
01305044	O	1 x 50 rm	schwarz - black	296,0	14,5	151	131
01305043	O	1 x 70 rm	schwarz - black	375,0	16,1	185	166
01305041	O	1 x 95 rm	schwarz - black	485,0	18,1	222	205
01305045	O	1 x 120 rm	schwarz - black	580,0	19,6	253	239
01305027	O	1 x 150 rm	schwarz - black	780,0	21,4	284	273
01305028	O	1 x 185 rm	schwarz - black	895,0	23,0	322	317
01305001	O	1 x 240 rm	schwarz - black	1.058,0	26,0	375	378
01305029	O	1 x 300 rm	schwarz - black	1.344,0	30,5	425	437
01305047	O	1 x 400 rm	schwarz - black	1.890,0	32,3	487	513
01305048	O	1 x 500 rm	schwarz - black	2.600,0	36,2	558	600
01305049	O	1 x 630 rm	schwarz - black	2.780,0	39,8	635	701
01305004	O	4 x 25 rm	schwarz - black	843,0	25,4	102	82
01305005	O	4 x 35 sm	schwarz - black	956,0	26,7	123	100
01305007	O	4 x 50 sm	schwarz - black	1.021,0	29,9	144	119
01305008	O	4 x 70 sm	schwarz - black	1.341,0	34,4	179	152
01305010	O	4 x 95 sm	schwarz - black	1.805,0	37,0	215	186
01305012	O	4 x 120 sm	schwarz - black	2.225,0	38,5	245	216
01305014	O	4 x 150 sm	schwarz - black	2.605,0	42,5	275	246
01305016	O	4 x 185 sm	schwarz - black	3.242,0	47,0	313	285
01305017	O	4 x 240 sm	schwarz - black	4.217,0	54,5	364	338
01305083	O	4 x 300 sm	schwarz - black	5.100,0	62,0	419	400

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