E-YY-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,
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	Kupferleiter ein- oder mehrdrähtig, blank 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 Strahlung

Construction

Inner Conductor	bare copper 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	Polyvinyl chloride (PVC), black
Constant Against	UV-radiation

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	-5 °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	-5 °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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302215	J	1 x 10 rm	schwarz - black	139,0	8,3	83	67	0,33
01302079	J	1 x 16 re	schwarz - black	219,0	9,0	107	89	0,42
01302080	J	1 x 25 rm	schwarz - black	327,0	11,1	138	119	0,58
01302081	J	1 x 35 rm	schwarz - black	435,0	12,1	164	146	0,67
01302082	J	1 x 50 rm	schwarz - black	576,0	13,7	195	177	0,81
01302083	J	1 x 70 rm	schwarz - black	793,0	15,2	238	221	0,92
01302084	J	1 x 95 rm	schwarz - black	1.069,0	17,2	286	270	1,17
01302085	J	1 x 120 rm	schwarz - black	1.320,0	18,5	325	310	1,31
01302181	J	1 x 150 rm	schwarz - black	1.616,0	22,5	365	350	1,58
01302086	J	1 x 185 rm	schwarz - black	1.995,0	24,6	413	399	1,65
01302087	J	1 x 240 rm	schwarz - black	2.560,0	27,0	479	462	1,77
01302088	J	1 x 300 rm	schwarz - black	3.163,0	30,0	541	519	1,92
01302089	J	3 x 1,5 re	schwarz - black	142,0	9,4	27	20	0,75
01302090	J	3 x 2,5 re	schwarz - black	188,0	10,2	36	25	0,83
01302091	J	3 x 4 re	schwarz - black	267,0	11,8	47	34	1,08
01302092	J	3 x 6 re	schwarz - black	346,0	13,3	59	43	1,22
01302093	J	3 x 10 re	schwarz - black	508,0	15,1	79	59	1,42
01302094	J	3 x 16 re	schwarz - black	734,0	17,5	102	79	1,69
01302095	J	3 x 16 rm	schwarz - black	774,0	17,8	102	79	1,69

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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302096	J	3 x 25 rm	schwarz - black	1.188,0	21,5	133	106	2,14
01302103	J	3 x 25/16 rm/re	schwarz - black	1.363,0	22,5	133	106	2,22
01302097	J	3 x 35 sm	schwarz - black	1.231,0	22,5	159	129	2,47
01302105	J	3 x 35/16 sm/re	schwarz - black	1.416,0	23,9	159	129	2,53
01302098	J	3 x 50 sm	schwarz - black	1.688,0	25,9	188	157	2,60

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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302107	J	3 x 50/25 sm/rm	schwarz - black	1.977,0	28,2	188	157	2,78
01302099	J	3 x 70 sm	schwarz - black	2.450,0	29,5	232	199	3,08
01302109	J	3 x 70/35 sm	schwarz - black	2.642,0	31,6	232	199	4,06
01302100	J	3 x 95 sm	schwarz - black	3.210,0	33,0	280	246	4,06
01302110	J	3 x 95/50 sm	schwarz - black	3.621,0	35,8	280	246	5,19
01302101	J	3 x 120 sm	schwarz - black	4.050,0	36,0	318	285	4,47
01302111	J	3 x 120/70 sm	schwarz - black	4.511,0	39,0	318	285	5,81
01302102	J	3 x 150 sm	schwarz - black	4.870,0	40,3	359	326	5,42
01302112	J	3 x 150/70 sm	schwarz - black	5.466,0	43,0	359	326	7,03
01302182	J	3 x 185 sm	schwarz - black	6.200,0	44,0	406	374	7,03
01302113	J	3 x 185/95 sm	schwarz - black	6.717,0	47,5	406	374	7,55
01302176	J	3 x 240 sm	schwarz - black	8.000,0	52,0	473	445	8,32
01302114	J	3 x 240/120 sm	schwarz - black	8.832,0	53,0	473	445	
01302115	J	3 x 300/150 sm	schwarz - black	11.500,0	65,0	535	511	
01302116	J	4 x 1,5 re	schwarz - black	168,0	10,3	27	20	
01302118	J	4 x 2,5 re	schwarz - black	222,0	11,1	36	25	
01302120	J	4 x 4 re	schwarz - black	336,0	13,4	47	34	
01302121	J	4 x 6 re	schwarz - black	427,0	14,6	59	43	
01302123	J	4 x 10 re	schwarz - black	642,0	16,9	79	59	1,67

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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302124	J	4 x 10 rm	schwarz - black	667,0	17,9	79	59	1,67
01302125	J	4 x 16 re	schwarz - black	919,0	19,9	102	79	2,03
01302126	J	4 x 16 rm	schwarz - black	958,0	20,4	102	79	2,03
01302127	J	4 x 25 rm	schwarz - black	1.486,0	24,8	133	106	2,61
01302128	J	4 x 35 sm	schwarz - black	1.685,0	25,0	159	129	2,89

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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302129	J	4 x 50 sm	schwarz - black	2.230,0	29,3	188	157	3,31
01302130	J	4 x 70 sm	schwarz - black	2.999,0	35,0	232	199	4,08
01302131	J	4 x 95 sm	schwarz - black	4.145,0	38,0	280	246	5,11
01302132	J	4 x 120 sm	schwarz - black	5.054,0	40,3	318	285	5,69
01302196	J	4 x 150 sm	schwarz - black	6.280,0	45,0	359	326	6,97
01302134	J	4 x 185 sm	schwarz - black	7.656,0	49,0	406	374	7,50
01302135	J	4 x 240 sm	schwarz - black	10.172,0	58,0	473	445	10,70
01302136	J	5 x 1,5 re	schwarz - black	199,0	10,9	27	20	0,94
01302138	J	5 x 2,5 re	schwarz - black	250,0	11,9	36	25	1,08
01302139	J	5 x 4 re	schwarz - black	395,0	14,3	47	34	1,44
01302140	J	5 x 6 re	schwarz - black	497,0	15,6	59	43	1,64
01302142	J	5 x 10 rm	schwarz - black	821,0	19,8	79	59	2,00
01302143	J	5 x 16 re	schwarz - black	1.103,0	21,8	102	79	2,39
01302144	J	5 x 16 rm	schwarz - black	1.103,0	22,7	102	79	2,39
01302145	J	5 x 25 rm	schwarz - black	1.803,0	28,3	133	106	3,42
01302146	J	5 x 35 rm	schwarz - black	2.331,0	31,5	159	129	
01302147	J	5 x 50 rm	schwarz - black	3.200,0	36,5	188	157	
01302198	J	5 x 70 rm	schwarz - black	4.419,0	41,0	232	199	
01302199	J	5 x 95 rm	schwarz - black	5.385,0	51,0	280	246	

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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302200	J	5 x 120 rm	schwarz - black	6.780,0	51,0	318	285	
01302219	J	5 x 150 rm	schwarz - black	8.586,0	59,0	359	326	
01302237	J	5 x 185 rm	schwarz - black	11.048,0	63,0	406	374	
01302148	J	7 x 1,5 re	schwarz - black	244,0	11,8	27	20	1,08
01302158	J	7 x 2,5 re	schwarz - black	358,0	14,1	36	25	1,22

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)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01302165	J	7 x 4 re	schwarz - black	566,0	18,0	47	34	
01302167	J	7 x 6 re	schwarz - black	681,0	20,0	59	43	
01302150	J	10 x 1,5 re	schwarz - black	367,0	14,2	27	20	
01302160	J	10 x 2,5 re	schwarz - black	517,0	17,3	36	25	
01302155	J	16 x 1,5 re	schwarz - black	506,0	17,5	27	20	
01302163	J	16 x 2,5 re	schwarz - black	750,0	20,1	36	25	
01302220	J	25 x 2,5 re	schwarz - black	1.052,0	24,0	36	25	
01302172	J	48 x 1,5 re	schwarz - black	1.316,0	28,4	27	20	

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