E-YCY-O



Anwendung

Energieversorgungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn erhöhter mechanischer Schutz bzw. Schutz gegen Berührungsspannung erforderlich ist.

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, when increased mechanical protection respectively contact protection is required.

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	Kupfereiter blank 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	Füllmischung
Gesamtschirmung	aus konzentrischen Leitern mit Kupferbandwendel
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

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	Poly vinylchloride (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
Overall Shielding	concentric conductors (copper wires) with copper tape for fixing
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC), 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.
01308028	O	2 x 2,5/16	schwarz - black	480,0	15,0
01308036	O	2 x 4/16	schwarz - black	510,0	14,7
01308102	O	2 x 6/16	schwarz - black	580,0	15,2
01308147	O	2 x 10/16	schwarz - black	686,0	18,3
01308120	O	3 x 1,5/16	schwarz - black	389,0	14,5
01308121	J	3 x 1,5/16	schwarz - black	389,0	14,5
01308105	O	3 x 2,5/16	schwarz - black	459,0	15,0
01308106	J	3 x 2,5/16	schwarz - black	459,0	15,0
01308002	O	4 x 1,5/16	schwarz - black	260,0	14,0
01308003	O	4 x 2,5/16	schwarz - black	330,0	14,0
01308004	O	4 x 4/16	schwarz - black	630,0	16,0
01308035	O	4 x 6/16	schwarz - black	750,0	17,6
01308024	O	4 x 10/16	schwarz - black	970,0	19,6
01308025	O	4 x 16/16	schwarz - black	1.143,0	22,2
01308022	O	5 x 1,5/16	schwarz - black	387,0	14,1
01308117	J	5 x 1,5/16	schwarz - black	387,0	14,1
01308037	O	5 x 2,5/16	schwarz - black	580,0	15,4
01308006	O	5 x 4/16	schwarz - black	730,0	17,9
01308005	J	5 x 4/16	schwarz - black	730,0	17,9
01308027	O	5 x 6/16	schwarz - black	860,0	19,3
01308107	J	5 x 6/16	schwarz - black	860,0	19,3
01308118	O-re	5 x 10/16	schwarz - black	1.200,0	23,7
01308026	O-rm	5 x 10/16	schwarz - black	1.200,0	23,7
01308119	J-re	5 x 10/16	schwarz - black	1.200,0	23,7

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.
01308034	O	5 x 16/16	schwarz - black	1.475,0	26,0
01308109	J	5 x 16/16	schwarz - black	1.475,0	26,0
01308007	O	7 x 1,5/16	schwarz - black	540,0	17,0
01308013	O	7 x 2,5/16	schwarz - black	630,0	16,3
01308138	J	7 x 2,5/16	schwarz - black	630,0	16,3
01308038	O	7 x 4/16	schwarz - black	950,0	19,1
01308140	O	7 x 6/16	schwarz - black	1.192,0	26,0
01308008	O	10 x 1,5/16	schwarz - black	660,0	18,1
01308014	O	10 x 2,5/16	schwarz - black	800,0	19,9
01308031	O	12 x 1,5/16	schwarz - black	700,0	17,6
01308023	O	12 x 2,5/16	schwarz - black	890,0	20,4
01308009	O	14 x 1,5/16	schwarz - black	750,0	19,2
01308015	O	14 x 2,5/16	schwarz - black	980,0	21,4
01308033	O	16 x 1,5/16	schwarz - black	720,0	21,0
01308018	O	16 x 2,5/16	schwarz - black	1.100,0	23,0
01308010	O	19 x 1,5/16	schwarz - black	900,0	20,9
01308017	O	19 x 2,5/16	schwarz - black	1.180,0	24,0
01308011	O	24 x 1,5/16	schwarz - black	1.110,0	24,2
01308016	O	24 x 2,5/16	schwarz - black	1.450,0	27,4
01308012	O	30 x 1,5/16	schwarz - black	1.260,0	25,5
01308019	O	30 x 2,5/16	schwarz - black	1.630,0	28,7
01308020	O	37 x 1,5/16	schwarz - black	1.300,0	27,8
01308139	O	52 x 1,5/16	schwarz - black	1.620,0	32,0

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