NYCWY-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

DIN VDE 0276-603 & DIN VDE 0276-627,
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

DIN VDE 0276-603 & DIN VDE 0276-627,
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 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	nach DIN VDE 0293 bzw. 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	Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	acc. to 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: 0 /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: 0 /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.	Strombelastbarkeit Erde (A) Power Load Earth (A)	Strombelastbarkeit Luft (A) Power Load Air (A)	Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
01310037	O	1 x 70 rm/16	schwarz - black	989,0	18,6	0	0	
01310032	O	1 x 120 rm/16	schwarz - black	1.490,0	25,0	0	0	
01310036	O	1 x 240 rm/16	schwarz - black	2.750,0	29,2	0	0	
01310044	O	1 x 300 rf/35	schwarz - black	4.090,0	37,8	0	0	
01310043	O	1 x 300 rm/35	schwarz - black	4.100,0	33,0	0	0	
01310001	O	2 x 10 re/10	schwarz - black	600,0	18,0	0	0	
01310031	O	2 x 16 re/16	schwarz - black	650,0	19,0	0	0	
01310045	O	2 x 25 rm/16	schwarz - black	1.247,0	24,9	0	0	
01310041	O	2 x 25 rm/25	schwarz - black	1.247,0	24,9	0	0	
01310040	O	2 x 35 rm/16	schwarz - black	1.495,0	26,9	0	0	
01310002	O	3 x 10 re/10	schwarz - black	700,0	19,0	79	60	
01310004	O	3 x 16 re/16	schwarz - black	970,0	21,0	102	80	
01310006	O	3 x 25 rm/16	schwarz - black	1.438,0	25,9	133	108	
01310007	O	3 x 25 rm/25	schwarz - black	1.566,0	25,9	133	108	
01310009	O	3 x 35 sm/16	schwarz - black	1.503,0	25,0	160	132	
01310034	J	3 x 35 sm/16	schwarz - black	1.503,0	25,0	160	132	
01310010	O	3 x 35 sm/35	schwarz - black	1.759,0	25,6	160	132	
01310012	O	3 x 50 sm/25	schwarz - black	2.097,0	27,9	190	160	
01310013	O	3 x 50 sm/50	schwarz - black	2.324,0	28,5	190	160	

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)
01310015	O	3 x 70 sm/35	schwarz - black	2.846,0	31,6	234	202	
01310016	O	3 x 70 sm/70	schwarz - black	3.148,0	31,6	234	202	
01310018	O	3 x 95 sm/50	schwarz - black	3.868,0	36,0	280	249	
01310019	O	3 x 95 sm/95	schwarz - black	4.337,0	36,6	280	249	
01310021	O	3 x 120 sm/70	schwarz - black	4.793,0	38,7	319	289	

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)
01310022	O	3 x 120 sm/120	schwarz - black	5.133,0	39,1	319	289	
01310024	O	3 x 150 sm/70	schwarz - black	5.906,0	46,0	357	329	
01310025	O	3 x 150 sm/150	schwarz - black	6.486,0	43,5	357	329	
01310027	O	3 x 185 sm/95	schwarz - black	7.549,0	47,6	402	377	
01310042	O	3 x 185 sm/185	schwarz - black	8.500,0	51,0	402	377	
01310028	O	3 x 240 sm/120	schwarz - black	9.276,0	53,0	463	443	
01310003	O	4 x 10 re/10	schwarz - black	830,0	20,0	79	60	1,69
01310005	O	4 x 16 re/16	schwarz - black	1.210,0	23,4	102	80	2,08
01310008	O	4 x 25 rm/16	schwarz - black	1.769,0	28,2	133	108	2,67
01310046	O	4 x 25 rm/25	schwarz - black	1.769,0	28,2	133	108	2,67
01310011	O	4 x 35 sm/16	schwarz - black	2.012,0	28,7	160	132	2,92
01310047	O	4 x 35 sm/35	schwarz - black	2.012,0	28,7	160	132	
01310014	O	4 x 50 sm/25	schwarz - black	2.724,0	32,3	190	160	3,44
01310048	O	4 x 50 sm/50	schwarz - black	2.724,0	32,3	190	160	
01310017	O	4 x 70 sm/35	schwarz - black	3.703,0	37,2	234	202	4,17
01310020	O	4 x 95 sm/50	schwarz - black	5.004,0	42,0	280	249	5,33
01310049	O	4 x 95 sm/95	schwarz - black	5.004,0	42,0	280	249	
01310023	O	4 x 120 sm/70	schwarz - black	6.214,0	46,2	319	289	5,94
01310026	O	4 x 150 sm/70	schwarz - black	7.183,0	50,6	357	329	7,22

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)
01310029	O	4 x 185 sm/95	schwarz - black	9.392,0	56,0	402	377	
01310030	O	4 x 240 sm/120	schwarz - black	12.018,0	63,1	463	443	
01310035	O	4 x 300 sm/150	schwarz - black	14.910,0	72,0	518	504	
01310039	J	5 x 35 rm/16	schwarz - black	2.665,0	33,6	0	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