E-XYCY



Anwendung

Anwendung im Freien, geschützt vor Sonneneinstrahlung. Direkt erdverlegt, im Graben oder in Kanälen. Verteilungs- und Signalstromkabel für die statische Außenanwendung (mit Schutz vor direkter UV-Strahlung), in der Erde, im Wasser, innerhalb von Anlagen, in Kabelkanälen, in Beton, unter Bedingungen , wo höhere mechanische Belastungen und insbesondere Zugbeanspruchungen nicht zu erwarten sind. Einsatz in Elektrizitätswerken, Umspannwerken, Industrieanlagen, Großstadtnetzen und in anderen elektrischen Anlagen, sowie zum Anschluss von Signalanlagen in Industrie, Verkehr und ähnlichem.
Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Nennspannung DC: 1,8 kV

Application

Outdoor application, protected from solar radiation. Direct buried, in trench or in ducts. Distribution and signal power cable for static outdoor
application (with protection against direct UV-irradiation), in ground, in water, within facilities, in cable canals, in concrete, in conditions
where heavier mechanical loads and specially tensile strains, are not expected. Used in electric power plants, transformer stations,
industrial plants, metropolitan networks and in other electric plants, same as for connection of signalling devices in industry, traffic and
similar.

Normen

ÖVE/ÖNORM E 8200-603,
EN 60332-1-2

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

Standards

ÖVE/ÖNORM E 8200-603
EN 60332-1-2

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
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 überlappender Kupferbandwendel
Außenmantelmterial	Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor solid or stranded, to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2
Core Insulation	Polyvinylchloride (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	Polyvinylchloride (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 bew. (xD)	12
Biegeradius fest (xD)	0
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 moved (xD)	12
Bending Radius fixed (xD)	0
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.
01308122	O	2 x 4/16	schwarz - black	452,0	15,3
01308043	J	3 x 2,5/16	schwarz - black	396,0	13,9
01308129	J	3 x 240+120/35	schwarz - black	9.917,0	59,9
01308083	O	4 x 1,5/16	schwarz - black	386,0	13,8
01308052	O	4 x 2,5/16	schwarz - black	441,0	14,8
01308053	O	4 x 4,0/16	schwarz - black	549,0	16,9
01308054	O	4 x 6,0/16	schwarz - black	670,0	18,4
01308055	O	4 x 10/16	schwarz - black	886,0	20,7
01308056	O	4 x 16/16	schwarz - black	1.189,0	23,4
01308123	O	5 x 2,5/16	schwarz - black	486,0	15,7
01308057	J	5 x 2,5/16	schwarz - black	486,0	15,7
01308084	J	5 x 4,0/16	schwarz - black	618,0	17,9
01308097	J	5 x 6,0/16	schwarz - black	769,0	19,8
01308146	O	5 x 10/16	schwarz - black	1.024,0	22,2
01308089	J	5 x 10/16	schwarz - black	1.024,0	22,2
01308096	J	5 x 16/16	schwarz - black	1.369,0	24,8
01308098	J	5 x 25/16	schwarz - black	2.013,0	30,1
01308051	J	5 x 35/16	schwarz - black	2.568,0	33,1
01308111	J	5 x 50/25	schwarz - black	3.771,0	39,8
01308134	J	5 x 70/35	schwarz - black	5.041,0	44,2
01308137	J	5 x 95/16	schwarz - black	6.552,0	49,8
01308145	J	5 x 95/35	schwarz - black	6.677,0	50,5
01308142	J	5 x 120/16	schwarz - black	7.933,0	54,0
01308143	J	5 x 240/16	schwarz - black	14.844,0	85,0

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

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.
01308081	O	7 x 1,5/16	schwarz - black	486,0	15,9
01308058	O	7 x 2,5/16	schwarz - black	569,0	17,0
01308087	O	7 x 4,0/16	schwarz - black	741,0	19,6
01308091	O	7 x 6,0/16	schwarz - black	1.192,0	26,0
01308141	O	7 x 10/16	schwarz - black	1.970,0	29,6
01308086	O	12 x 1,5/16	schwarz - black	622,0	18,6
01308059	O	12 x 2,5/16	schwarz - black	752,0	20,2
01308076	O	14 x 2,5/16	schwarz - black	823,0	20,9
01308060	O	19 x 2,5/16	schwarz - black	1.034,0	23,3
01308075	O	24 x 1,5/16	schwarz - black	969,0	24,2
01308110	O	24 x 2,5/16	schwarz - black	1.230,0	26,4
01308090	O	30 x 2,5/16	schwarz - black	1.780,0	32,6

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