SKL-PP/C/PUR-JZ



Anwendung

Diese geschirmten Spezial-Schleppkettenleitungen werden für dauerflexible Beanspruchungen im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik
und an permanent bewegten Maschinenteilen, für Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb verwendet. Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung
und ohne zwangsweise Bewegungsführung überzeugend bewährt im Schleppketteneinsatz. Sie ist eine nach dem neuesten Stand der Technik
entwickelte, hochflexible Steuerleitung, mit gleitfähiger PP-Aderisolation und einem schnittfesten und adhäsionsarmen PUR-Außenmantel der ein Optimum an Standzeiten und eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit garantiert. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren Erhebungsbogen
für Energieführungssysteme im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

Application

Highly flexible control cable for constant movingapplications under heavy duty conditions for indoor and outdoor use. The cable is halogen free, flame retardant and resitant to most chemicals used in industrial enviroment.
The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Bending cycles max. approx. 5 million

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 1 und Teil 10

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

Standards

VDE 0482-33-1-2/IEC 60332-1-2
DIN EN 50267 / IEC 60754
EN 60811-404

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

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

Schleppkettenleitungen
Cable Chain Cables

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter, blank feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6
Aderisolierung	Polypropylen (PP)
Aderfarbcode	OZ: Adern schwarz mit Ziffern JZ: Adern schwarz mit Ziffern und grün/gelbe Ader
Innenmantelmaterial	thermoplastisches Polymer
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinnt, Schirmbedeckung ca. 85 %
Außenmantelmterial	Polyurethan (PUR)
Beständig gegen	sehr gute Ölbeständigkeit, Witterungseinflüsse, Ozon und UV-Strahlen, Lösungsmittel, Säuren und Laugen, Hydraulikflüssigkeiten, Hydrolyse, halogenfrei

Construction

Inner Conductor	copper bare Class 6
Core Insulation	TPE/PP
Core Color	OZ: Adern schwarz mit Ziffern JZ: Adern schwarz mit Ziffern und grün/gelbe Ader
Inner Sheath Material	Polyurethane (PUR)
Overall Shielding	tinned copper braid, screen coverage 85%
Outer Insulation Material	Polyurethane (PUR)
Constant Against	oil resistant acc. to EN 60811-404, UV resistant

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	3000 V
Biegeradius bew. (xD)	7.5
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-50 °C bis 80 °C
Betriebstemperatur beweglich	-40 °C bis 80 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	3000 V
Bending Radius moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-50 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-40 °C to 80 °C

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

Schleppkettenleitungen
Cable Chain Cables

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.
01102036	O	2 x 0,5	grau - grey	61,0	8,8
01102009	O	2 x 0,75	grau - grey	98,0	9,5
01102015	O	2 x 1	grau - grey	65,0	9,9
01102022	O	2 x 1,5	grau - grey	134,0	10,7
01102030	O	2 x 2,5	grau - grey	198,0	12,7
01102001	J	3 x 0,5	grau - grey	104,0	9,3
01102010	J	3 x 0,75	grau - grey	120,0	9,8
01102016	J	3 x 1	grau - grey	81,0	10,2
01102023	J	3 x 1,5	grau - grey	109,0	11,1
01102039	J	3 x 2,5	grau - grey	284,0	13,2
01102002	J	4 x 0,5	grau - grey	122,0	9,7
01102037	J	4 x 0,75	grau - grey	83,0	10,3
01102043	J	4 x 1	grau - grey	96,0	10,8
01102024	J	4 x 1,5	grau - grey	217,0	11,6
01102035	J	4 x 2,5	grau - grey	321,0	14,9
01102041	J	4 x 4	grau - grey	448,0	17,3
01102034	J	4 x 6	grau - grey	612,0	19,4
01102065	J	4 x 10	grau - grey	984,0	23,6
01102068	J	4 x 16	grau - grey	1.318,0	26,7
01102003	J	5 x 0,5	grau - grey	131,0	10,2
01102011	J	5 x 0,75	grau - grey	94,0	10,9
01102017	J	5 x 1	grau - grey	168,0	11,8
01102025	J	5 x 1,5	grau - grey	148,0	12,9
01102058	J	5 x 2,5	grau - grey	293,0	16,0

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

Schleppkettenleitungen
Cable Chain Cables

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.
01102063	J	5 x 4	grau - grey	505,0	18,7
01102064	J	5 x 6	grau - grey	741,0	22,3
01102004	J	7 x 0,5	grau - grey	172,0	11,7
01102012	J	7 x 0,75	grau - grey	125,0	12,5
01102018	J	7 x 1	grau - grey	240,0	13,2
01102026	J	7 x 1,5	grau - grey	325,0	15,3
01102031	J	7 x 2,5	grau - grey	418,0	17,5
01102062	J	7 x 4	grau - grey	678,0	21,8
01102007	J	12 x 0,5	grau - grey	230,0	14,4
01102013	J	12 x 0,75	grau - grey	308,0	15,4
01102019	J	12 x 1	grau - grey	358,2	16,4
01102027	J	12 x 1,5	grau - grey	416,0	18,5
01102042	J	12 x 2,5	grau - grey	589,0	22,5
01102006	J	18 x 0,5	grau - grey	321,0	15,9
01102040	J	18 x 0,75	grau - grey	420,0	17,5
01102020	J	18 x 1	grau - grey	418,0	18,7
01102028	J	18 x 1,5	grau - grey	564,0	21,3
01102059	J	18 x 2,5	grau - grey	885,0	26,1
01102008	J	25 x 0,5	grau - grey	445,0	18,9
01102014	J	25 x 0,75	grau - grey	579,0	21,0
01102033	J	25 x 1	grau - grey	641,0	22,2
01102029	J	25 x 1,5	grau - grey	888,0	25,5
01102061	J	25 x 2,5	grau - grey	1.530,0	31,0
01102021	J	36 x 1	grau - grey	893,0	24,7

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

Schleppkettenleitungen
Cable Chain Cables

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.
01102054	J	36 x 1,5	grau - grey	1.210,0	28,3
01102050	J	41 x 1	grau - grey	1.032,0	26,6
01102051	J	50 x 1	grau - grey	1.160,0	28,4

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