SKL-PP/PUR UL



Anwendung

Kabel dieser Serie sind hochflexibel und daher für den Einbau in Schleppketten mit hervorragender dynamischer Leistung geeignet. Eine lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit wird durch spezielle Konstruktionstechniken und die Auswahl geeigneter thermoplastischer Verbindungen erreicht, wodurch sowohl elektrische als auch mechanische Eignung sichergestellt wird. Diese Kabel bieten außergewöhnliche Beständigkeit gegen Öle, Chemikalien, Wasser, Abrieb und Reißen. Sie sind ideal für den Anschluss von Steuergeräten, Stromversorgungssystemen und Instrumenten in Werkzeugmaschinen, Fließbändern und anderen Anwendungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Beschleunigung: max. 40m/s
Biegezyklen: 15 Mio.

Application

Cables in this series are highly flexible, making them suitable for installation in drag chains with excellent dynamic performance. Which results in long service life and cost-effectiveness. This is achieved through specialized construction techniques and the selection of suitable thermoplastic compounds, ensuring both electrical and mechanical suitability. These cables offer exceptional resistance to oils, chemicals, water, abrasion, and tearing. They are ideal for connecting control units, power systems, and instrumentation in machine tools, assembly lines, and other applications in dry, damp, and wet locations as well as outdoors.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging sustances.

Normen

UL-Style 21209 – 90°C / 1000 V
Halogenfrei nach IEC 60754-1 und IEC 60754-2
Ölbeständig nach OIL 80°C UL758 table 15.1, EN50363-10-2
DIN EN 60811-404

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

Standards

UL-Style 21209 – 90°C / 1000 V
Halogenfree: IEC 60754-1 und IEC 60754-2
Oil resistant: OIL 80°C UL758 table 15.1, EN50363-10-2 DIN EN 60811-404

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

Aufbau

Innenleiter	Kupfer, blank, IEC 60228 - Klasse 6
Aderisolierung	Polypropylen (PP) UL 11657
Aderfarbcode	ab 0,5mm² - schwarze Adern beziffert (OZ) – JZ mit g/g Ader
Verseilelement	Lagenverseilung
Außenmantelmterial	Polyurethan (PUR)
Beständig gegen	Ölbeständig, UV-beständig, halogenfrei

Construction

Inner Conductor	copper, bare Class 6
Core Insulation	polypropylene (PP)
Core Color	≥ 0.50 mm2: black with white numbering and a yellow/green earth conductor (for 3 or more conductors)
Stranding Elements	Polyester tape on each layer
Outer Insulation Material	polyurethane (PUR)
Constant Against	oil resistant, UV resistant

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

Techn. Daten	
Nennspannung	U_0/U: 600 /1000 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	3000 V
Biegeradius bew. (xD)	5
Biegeradius fest (xD)	4
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 90 °C
Betriebstemperatur beweglich	-30 °C bis 90 °C

Technical Data	
Nominal Voltage	U_0/U: 600 /1000 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	3000 V
Bending Radius moved (xD)	5
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 90 °C
Operating Temperature moving	-30 °C to 90 °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.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01199007	2 x 0,5	grau - grey	32,0	5,6
01199015	2 x 0,75	grau - grey	40,0	6,2
01199023	2 x 1	grau - grey	48,0	6,6
01199027	2 x 1,5	grau - grey	60,0	7,2
01199030	2 x 2,5	grau - grey	90,0	8,8
01199006	3 x 0,25	grau - grey	23,0	4,5
01199008	3 x 0,5	grau - grey	39,0	5,8
01199016	3 x 0,75	grau - grey	50,0	6,5
01101088	3 x 1	grau - grey	60,0	6,9
01199002	3 x 1,5	grau - grey	84,0	7,3
01199031	3 x 2,5	grau - grey	121,0	9,3
01199038	3 x 4	grau - grey	174,0	10,5
01199042	3 x 6	grau - grey	250,0	12,5
01199009	4 x 0,5	grau - grey	46,0	6,2
01199017	4 x 0,75	grau - grey	60,0	6,9
01199024	4 x 1	grau - grey	73,0	7,4
01199003	4 x 1,5	grau - grey	104,0	7,9
01199032	4 x 2,5	grau - grey	156,0	10,3
01199039	4 x 4	grau - grey	223,0	11,5
01199043	4 x 6	grau - grey	324,0	13,8
01199046	4 x 10	grau - grey	522,0	17,4
01199050	4 x 16	grau - grey	777,0	20,0
01101053	4 x 25	grau - grey	1.217,0	25,2
01199010	5 x 0,5	grau - grey	53,0	6,6

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

Schleppkettenleitungen
Cable Chain Cables

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01199018	5 x 0,75	grau - grey	72,0	7,5
01101023	5 x 1	grau - grey	87,0	8,0
01158116	5 x 1,5	grau - grey	126,0	8,6
01199033	5 x 2,5	grau - grey	188,0	11,2
01199040	5 x 4	grau - grey	269,0	12,5
01199044	5 x 6	grau - grey	395,0	15,1
01199047	5 x 10	grau - grey	647,0	19,3
01199049	5 x 16	grau - grey	955,0	22,0
01199011	7 x 0,5	grau - grey	70,0	7,6
01199019	7 x 0,75	grau - grey	95,0	8,6
01173039	7 x 1	grau - grey	115,0	9,2
01199005	7 x 1,5	grau - grey	174,0	10,3
01158131	7 x 2,5	grau - grey	258,0	13,3
01199041	7 x 4	grau - grey	372,0	14,9
01199045	7 x 6	grau - grey	549,0	18,1
01199048	7 x 10	grau - grey	894,0	23,1
01199012	12 x 0,5	grau - grey	105,0	9,0
01199020	12 x 0,75	grau - grey	148,0	10,4
01173038	12 x 1	grau - grey	183,0	11,2
01173040	12 x 1,5	grau - grey	253,0	12,5
01199035	12 x 2,5	grau - grey	417,0	16,2
01199013	18 x 0,5	grau - grey	149,0	10,4
01199021	18 x 0,75	grau - grey	206,0	11,9
01173034	18 x 1	grau - grey	262,0	13,1

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.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01173035	18 x 1,5	grau - grey	366,0	14,6
01199036	18 x 2,5	grau - grey	604,0	19,0
01199014	25 x 0,5	grau - grey	198,0	12,3
01199022	25 x 0,75	grau - grey	284,0	14,4
01199025	25 x 1	grau - grey	354,0	15,6
01199028	25 x 1,5	grau - grey	502,0	17,6
01199037	25 x 2,5	grau - grey	833,0	23,0
01101048	34 x 0,5	grau - grey	312,0	14,3
01101007	36 x 0,5	grau - grey	274,0	13,9
01199026	36 x 1	grau - grey	493,0	17,6
01199029	36 x 1,5	grau - grey	704,0	19,8
01101082	36 x 2,5	grau - grey	1.165,0	25,8

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