LiHCH TP



Anwendung

Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuer- und Signalleitung für störstrahlungsgefährdete Anlagen. Durch das dichte Abschirmgeflecht werden Störungen durch parallel verlaufende Leitungen unterdrückt. Durch die Paarverseilung werden günstige Nebensprechdämpfungswerte erreicht.

Application

These data control cables are used for flexible use with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms but not suitable for open air. LiHCH is well suited for use in areas subject to signal interference. The high level of screening reduces substantially the effects of electrical disturbances from parallel running wiring etc. The copper screening is also often used as an “earth“. The twisted pairs conform favourable cross-talk attenuation values.

Normen

IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C)
IEC 61034-2, IEC 60754-2, IEC 60754-1

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

Standards

IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C)
IEC 61034-2, IEC 60754-2, IEC 60754-1

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter, blank, feindrähtig Klasse 5
Aderisolierung	halogenfreies Polymer
Aderfarbcode	DIN 47100
Verseilelement	in Lagen
Innenmantelmaterial	PE Folie
Gesamtschirmung	Kupfergeflecht, verzinnt
Außenmantelmterial	halogenfreies Polymer

Construction

Inner Conductor	Stranded electrolytic copper wire Class5
Core Insulation	Halogen Free polymer
Core Color	DIN 47100
Stranding Elements	in Lagen
Inner Sheath Material	PE Folie
Overall Shielding	Tinned copper braiding
Outer Insulation Material	Halogen Free polymer

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	7.5
Biegeradius fest (xD)	7.5
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-40 °C bis 70 °C

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	7.5
Operating Temperature solid	-40 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-40 °C to 70 °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

Elektronikleitungen
Electronic 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.
01919003	2x2 x 0,14	grau - grey	38,0	5,5
01919011	2x2 x 0,25	grau - grey	45,0	6,0
01919018	2x2 x 0,34	grau - grey	69,0	7,3
01919001	2x2 x 0,5	grau - grey	68,0	7,8
01919026	2x2 x 0,75	grau - grey	105,0	9,0
01919050	2x2 x 1	grau - grey	142,0	10,5
01919004	3x2 x 0,14	grau - grey	48,0	6,4
01919002	3x2 x 0,25	grau - grey	66,0	7,0
01919024	3x2 x 0,5	grau - grey	109,0	9,1
01919027	3x2 x 0,75	grau - grey	137,0	10,1
01919052	3x2 x 1	grau - grey	173,8	10,6
01919005	4x2 x 0,14	grau - grey	67,0	7,4
01919012	4x2 x 0,25	grau - grey	83,0	8,0
01919020	4x2 x 0,34	grau - grey	111,0	9,7
01919031	4x2 x 0,5	grau - grey	134,0	10,3
01919028	4x2 x 0,75	grau - grey	166,0	11,5
01919038	5x2 x 0,14	grau - grey	76,0	7,2
01919035	5x2 x 0,5	grau - grey	150,0	10,8
01919006	6x2 x 0,14	grau - grey	86,0	8,1
01919013	6x2 x 0,25	grau - grey	115,0	9,2
01919029	6x2 x 0,5	grau - grey	176,0	11,4
01919034	6x2 x 0,75	grau - grey	236,0	13,4
01919014	7x2 x 0,25	grau - grey	119,0	9,5
01919043	8x2 x 0,25	grau - grey	129,0	9,8

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

Elektronikleitungen
Electronic 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.
01919055	8x2 x 0,5	grau - grey	187,0	12,2
01919045	8x2 x 0,75	grau - grey	332,0	16,0
01919033	10x2 x 0,25	grau - grey	153,0	10,9
01919032	10x2 x 0,5	grau - grey	280,0	14,3
01919048	10x2 x 0,75	grau - grey	363,0	15,0
01919030	12x2 x 0,5	grau - grey	330,0	16,0
01919049	15x2 x 0,75	grau - grey	500,0	18,3
01919041	16x2 x 0,25	grau - grey	213,0	12,0
01919054	16x2 x 0,5	grau - grey	480,0	17,0
01919057	18x2 x 0,5	grau - grey	450,0	18,3
01919039	24x2 x 0,5	grau - grey	720,0	18,0

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