HSLH-OZ



Anwendung

Eingesetzt als halogenfreie Mess-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei gelegentlicher nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen und feuchten Innenräumen. Nicht geeignet für die direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton.

Application

Halogen-free, flame retardant cables are used as measuring and control cable in machine tools, conveyor belts, production lines as well as in plant installations, in air-conditioning and steel production works. For fixed installation or flexible application, directed without forcing by casual, not constantly recurring free movements and without tensile stress, for medium mechanical strain. This cable is suitable for the application in dry and damp environments. Not suitable for imbedding in solidified or compressed concrete.

Normen

in Anlehnung an DIN EN 50525-3-11
VDE 0285-525-3-11:2012-01,
IEC 60228, DIN EN IEC 60332-3-24
VDE 0482-332-3-24:2019-05, DIN EN 50363-0

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

Standards

adapted to DIN VDE 0281 part 14 and DIN VDE 0281 part 13

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

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 Kl. 5
Aderisolierung	halogenfreies Spezialpolymer TI6 - EN 50363-7
Aderfarbcode	nach HD 308 S2 (-OB) schwarze Adern mit fortlaufenden weißen Ziffernaufdruck (-OZ)
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Innenmantelmaterial	
Außenmantelmterial	halogenfreies Spezialpolymer TM7 - EN 50363-8

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	halogen-free special compound
Core Color	black cores with continuous white numbering according to DIN VDE 0293
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimalbrlay-length
Inner Sheath Material	halogen-free spezial compound
Outer Insulation Material	halogenfreies Spezialpolymer TM7 - EN 50363-8

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

Steuerleitungen
Control Cables

Techn. Daten	
Nennspannung	U_0/U: 300 /500 V
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U: 0 /0
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius fest (xD)	10
Betriebstemperatur fest	-40 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 70 °C
Kurzschlusstemperatur	160 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.
Brandklassen	Eca, B2ca

Technical Data	
Nominal Voltage	U_0/U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U: 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius fixed (xD)	10
Operating Temperature solid	-40 °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, B2ca

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

Steuerleitungen
Control 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.
01917063	OZ	2 x 0,5	grau - grey	32,0	5,0
02250003		2 x 0,5	grau - grey	32,0	5,0
01917008	OZ	2 x 0,75	grau - grey	43,0	5,3
02250002	.	2 x 0,75	grau - grey	43,0	5,3
01917171	OB	2 x 0,75	grau - grey	43,0	5,3
01917079	OZ	2 x 1	grau - grey	82,0	7,0
01940001		2 x 1	schwarz - black	82,0	7,0
01940002		2 x 1,5	schwarz - black	97,0	8,4
01917060	OZ	2 x 1,5	grau - grey	60,0	6,4
02250064	..	2 x 1,5	grau - grey	60,0	6,4
02269001	.	2 x 1,5	grau - grey	60,0	6,4
01917152	OB	2 x 1,5	grau - grey	60,0	6,4
01917062	OZ	2 x 2,5	grau - grey	92,0	7,8
02250081		2 x 2,5	grau - grey	92,0	7,8
01917091	OZ	2 x 4	grau - grey	146,0	9,0
01917050	JZ	2 x 6	grau - grey	217,0	11,0
01917052		2 x 10	grau - grey	440,0	14,0
01917057	JZ	2 x 16	grau - grey	642,0	16,5
01917064	OZ	3 x 0,5	grau - grey	43,0	5,3
01917116	OZ	3 x 0,75	grau - grey	52,0	5,6
01917123	OZ	3 x 1	grau - grey	60,0	5,9
01917127	OZ	3 x 1,5	grau - grey	82,0	6,8
01917031	OZ	4 x 0,5	grau - grey	49,0	5,6
01917117	OZ	4 x 0,75	grau - grey	66,0	6,3

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

Steuerleitungen
Control 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.
01917146	OZ	4 x 1	grau - grey	78,0	6,7
01917174	OZ	4 x 1,5	grau - grey	98,0	7,4
02250138	PZ	4 x 1,5	grau - grey	98,0	7,4
01917118	OZ	5 x 0,75	grau - grey	78,0	6,8
01917158	OZ	5 x 1	grau - grey	95,0	7,3
01917173	OZ	6 x 0,75	grau - grey	93,0	7,3
01917119	OZ	7 x 0,75	grau - grey	97,0	7,4
01917159	OZ	7 x 1	grau - grey	119,0	8,0
01917153	OZ	7 x 1,5	grau - grey	161,0	9,2
01917154	OZ	12 x 0,75	grau - grey	165,0	9,8
01917160	OZ	12 x 1	grau - grey	203,0	10,6
01917162	OZ	25 x 1	grau - grey	410,0	15,1

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