

HSLCH-JZ



aplikace

Používá se jako bezhalogenová měřicí, řídicí a řídící linka na obráběcích strojích, průtokových a dopravních pásech, výrobních linkách, ve strojírenství, v klimatizační technice, v hutních a ocelářských válcovnách. Pro pevnou instalaci nebo flexibilní použití, pro příležitostný, jednorázový volný pohyb bez nuceného řízení pohybu a bez tahového napětí, se středním mechanickým namáháním. Kabel je určen pro použití v suchých a vlhkých interiérech. Nevhodné pro přímé vkládání do třepacího, vibračního nebo lisovaného betonu.

norem

na základě 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 = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5
izolace jádra bezhalogenový speciální polymer TI6
Základní barevný kód dle HD 308 S2 (-OB/-JB) černá jádra s souvislým bílým číselným potiskem (-OZ), ochranný vodič zelenožlutý ve vnější vrstvě se 3 nebo více jádry (-JZ)

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
Materiál vnitřního pláště polyesterová fólie
Celkové stínění měděný oplet, pocínovaný
materiál vnějšího pláště bezhalogenový speciální polymer TM7

Application

Halogen-free, flame retardant control cables are used for instrumentation and control cables in tooling machinery, conveyor and transportation belts, production lines, in plant construction, air-conditioning systems as well as in iron and steel works.

For fixed installation or for flexing applications, for casual, not constantly recurring free movement without forced motion and without tensile stress for medium mechanical loads. The cable is suitable for use in dry, damp and wet environments for installation above, on, in and beneath plaster as well as in masonry and concrete walls except for direct embedding in vibrated, compacted or tamped concrete, not suitable for imbedding in solidified or compressed concrete.

Standards

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

Construction

Inner Conductor fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation halogen-free special compound TI6
Core Color black cores with continuous white numbering according to DIN VDE 0293 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)
Stranding Elements cores laid up in layers with optimal length
Inner Sheath Material separating layer
Overall Shielding screen braid of tinned copper wires
Outer Insulation Material halogen-free special compound TM7

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Pevný poloměr ohybu (xD)	10
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota zkratu	160 °C
Doba zkratu	5 sek.
Požární třídy	Eca, Cca, 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, Cca, B2ca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01915046	JZ	3 x 0,5	šedá - grey	56,0	6,0
01915012	JZ	3 x 0,75	šedá - grey	68,0	7,0
01915025	JZ	3 x 1	šedá - grey	88,0	7,2
01915001	JZ	3 x 1,5	šedá - grey	100,0	8,3
01915018	JZ	3 x 2,5	šedá - grey	157,0	10,0
01915067	JZ	3 x 4	šedá - grey	238,0	10,6
01915069	JZ	3 x 6	šedá - grey	328,0	12,5
01915017	JZ	3 x 10	šedá - grey	495,0	16,8
01915048	JZ	4 x 0,5	šedá - grey	62,0	6,5
01915007	JZ	4 x 0,75	šedá - grey	76,0	7,6
01915010	JZ	4 x 1	šedá - grey	100,0	7,9
01915021	JZ	4 x 1,5	šedá - grey	141,0	9,0
01915015	JZ	4 x 2,5	šedá - grey	201,0	11,0
01915036	JZ	4 x 4	šedá - grey	291,0	12,4
01915016	JZ	4 x 6	šedá - grey	416,0	14,9
01915037	JZ	4 x 10	šedá - grey	685,0	18,6
01915035	JZ	4 x 16	šedá - grey	882,0	21,8
01915044	JZ	4 x 25	šedá - grey	1.443,0	26,2
01915041	JZ	4 x 35	šedá - grey	2.542,0	32,5
01915075	JZ	4 x 50	šedá - grey	3.550,0	34,6
01915092	JZ	4 x 70	šedá - grey	4.939,0	41,1
01915050	JZ	4 x 95	šedá - grey	6.690,0	46,2
01915108	JZ	4 x 120	šedá - grey	8.453,0	50,1
01915049	JZ	5 x 0,5	šedá - grey	75,0	7,0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01915008	JZ	5 x 0,75	šedá - grey	98,0	8,6
01915009	JZ	5 x 1	šedá - grey	124,0	8,5
01915003	JZ	5 x 1,5	šedá - grey	146,0	9,7
01915019	JZ	5 x 2,5	šedá - grey	248,0	12,0
01915096	JZ	5 x 2,5	černá - black	248,0	12,0
01915034	JZ	5 x 4	šedá - grey	364,0	13,8
01915031	JZ	5 x 6	šedá - grey	510,0	16,4
01915043	JZ	5 x 10	šedá - grey	824,0	17,8
01915066	JZ	5 x 16	šedá - grey	1.293,0	22,9
01915039	JZ	5 x 25	šedá - grey	2.414,0	31,8
01915051	JZ	5 x 35	šedá - grey	3.180,0	33,8
01915045	JZ	7 x 0,5	šedá - grey	98,0	7,9
01915004	JZ	7 x 0,75	šedá - grey	118,0	9,3
01915026	JZ	7 x 1	šedá - grey	155,0	9,5
01915002	JZ	7 x 1,5	šedá - grey	188,0	10,5
01915020	JZ	7 x 2,5	šedá - grey	306,0	13,0
01915047	JZ	7 x 4	šedá - grey	504,0	14,0
01915053	JZ	7 x 6	šedá - grey	670,0	16,6
01915005	JZ	12 x 0,5	šedá - grey	142,0	10,6
01915022	JZ	12 x 0,75	šedá - grey	211,0	11,5
01915006	JZ	12 x 1	šedá - grey	257,0	12,0
01915014	JZ	12 x 1,5	šedá - grey	323,0	13,0
01915052	JZ	12 x 2,5	šedá - grey	499,0	15,9
01915077	JZ	18 x 0,5	šedá - grey	216,0	11,6

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01915023	JZ	18 x 0,75	šedá - grey	307,0	13,0
01915027	JZ	18 x 1	šedá - grey	332,0	14,0
01915029	JZ	18 x 1,5	šedá - grey	517,0	15,0
01915024	JZ	25 x 0,75	šedá - grey	413,0	15,0
01915028	JZ	25 x 1	šedá - grey	460,0	16,0
01915030	JZ	25 x 1,5	šedá - grey	705,0	18,0