

HSLH-JZ



aplikace

Používá se jako bezhalogenová měřicí, řídicí a řídící linka na obráběcích strojích, průtokových a dopravních pásech, výrobních linkách, ve strojírnoství, 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 vnějšího pláště	bezhalogenový speciální polymer TM7

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.

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.

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 green-yellow earth core in the outer layer (3 cores and above)
Stranding Elements	cores stranded in layers with optimal layer-length
Outer Insulation Material	halogen-free special compound

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

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

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01917107	JZ	3 x 0,5	šedá - grey	43.0	5.3
01917012	JZ	3 x 0,75	šedá - grey	52.0	5.6
01917175	JB	3 x 0,75	šedá - grey	52.0	5.6
01917016	JZ	3 x 1	šedá - grey	60.0	5.9
01917001	JZ	3 x 1,5	šedá - grey	82.0	6.8
01917151	JB	3 x 1,5	šedá - grey	82.0	6.8
01917022	JZ	3 x 2,5	šedá - grey	127.0	8.3
01917176	JB	3 x 2,5	šedá - grey	127.0	8.3
01917042	JZ	3 x 4	šedá - grey	189.0	9.8
01917040	JZ	3 x 6	šedá - grey	272.0	11.7
01917053	JZ	3 x 10	šedá - grey	550.0	15.0
01917058	JZ	3 x 16	šedá - grey	830.0	17.6
01917142	JZ	3 x 25	šedá - grey	1,190.0	22.5
01917143	JZ	3 x 35	šedá - grey	1,590.0	25.2
01917147	JZ	4 x 0,5	šedá - grey	49.0	5.6
01917009	JZ	4 x 0,75	šedá - grey	66.0	6.3
01917025	JZ	4 x 1	šedá - grey	78.0	6.7
01917168	JB	4 x 1	šedá - grey	78.0	6.7
01917021	JZ	4 x 1,5	šedá - grey	98.0	7.4
01917150	JB	4 x 1,5	šedá - grey	98.0	7.4
01917028	JZ	4 x 2,5	šedá - grey	161.0	9.2
01917043	JZ	4 x 4	šedá - grey	239.0	10.9
01917041	JZ	4 x 6	šedá - grey	338.0	12.7
01917054	JZ	4 x 10	šedá - grey	575.0	16.5

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01917059	JZ	4 x 16	šedá - grey	921.0	20.1
01917092	JZ	4 x 25	šedá - grey	1,406.0	25.0
01917094	JZ	4 x 35	šedá - grey	1,914.0	28.6
01917096	JZ	4 x 50	šedá - grey	3,087.0	34.2
01917100	JB	4 x 50	šedá - grey	3,087.0	34.2
01917097	JZ	4 x 70	šedá - grey	4,295.0	40.3
01917101	JB	4 x 70	šedá - grey	4,295.0	40.3
01917098	JZ	4 x 95	šedá - grey	5,817.0	45.8
01917099	JZ	4 x 120	šedá - grey	7,350.0	51.4
01917103	JB	4 x 120	šedá - grey	7,350.0	51.4
01917108	JZ	5 x 0,5	šedá - grey	63.0	6.3
01917010	JZ	5 x 0,75	šedá - grey	78.0	6.8
01917024	JZ	5 x 1	šedá - grey	95.0	7.3
01917003	JZ	5 x 1,5	šedá - grey	126.0	8.3
01917023	JZ	5 x 2,5	šedá - grey	194.0	10.0
01917044	JZ	5 x 4	šedá - grey	299.0	12.3
01917034	JZ	5 x 6	šedá - grey	419.0	14.3
01917055	JZ	5 x 10	šedá - grey	766.0	18.7
01917035	JZ	5 x 16	šedá - grey	1,090.0	22.2
01917093	JZ	5 x 25	šedá - grey	2,099.0	30.8
01917095	JZ	5 x 35	šedá - grey	2,765.0	31.7
01917133	JZ	5 x 50	šedá - grey	3,980.0	38.3
01917135	JZ	5 x 70	šedá - grey	5,501.0	45.3
01917137	JZ	5 x 95	šedá - grey	6,972.0	50.7

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01917167	JZ	6 x 0,75	šedá - grey	93.0	7.3
01917172	JZ	6 x 1	šedá - grey	120.0	8.0
01917066	JZ	7 x 0,5	šedá - grey	78.0	6.9
01917011	JZ	7 x 0,75	šedá - grey	97.0	7.4
01917017	JZ	7 x 1	šedá - grey	119.0	8.0
01917014	JZ	7 x 1,5	šedá - grey	161.0	9.2
01917015	JZ	7 x 2,5	šedá - grey	254.0	11.2
01917033	JZ	7 x 4	šedá - grey	384.0	13.4
01917051	JZ	7 x 6	šedá - grey	544.0	15.7
01917056	JZ	7 x 10	šedá - grey	1,124.0	20.6
01917080	JZ	8 x 1	šedá - grey	184.0	9.4
01917084	JZ	8 x 1,5	šedá - grey	224.0	10.6
01917087	JZ	8 x 2,5	šedá - grey	370.0	13.2
01917068	JZ	10 x 0,5	šedá - grey	121.0	8.8
01917075	JZ	10 x 0,75	šedá - grey	172.0	9.6
01917081	JZ	10 x 1	šedá - grey	224.0	10.4
01917085	JZ	10 x 1,5	šedá - grey	270.0	11.7
01917088	JZ	10 x 2,5	šedá - grey	451.0	14.0
01917069	JZ	12 x 0,5	šedá - grey	125.0	8.8
01917013	JZ	12 x 0,75	šedá - grey	165.0	9.8
01917005	JZ	12 x 1	šedá - grey	203.0	10.6
01917002	JZ	12 x 1,5	šedá - grey	272.0	12.1
01917029	JZ	12 x 2,5	šedá - grey	438.0	15.0
01917047	JZ	12 x 4	šedá - grey	790.0	18.3

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01917076	JZ	16 x 0,75	šedá - grey	241.0	11.5
01917032	JZ	16 x 1	šedá - grey	314.0	12.0
01917036	JZ	16 x 1,5	šedá - grey	392.0	13.6
01917071	JZ	18 x 0,5	šedá - grey	193.0	11.0
01917019	JZ	18 x 0,75	šedá - grey	245.0	12.0
01917006	JZ	18 x 1	šedá - grey	295.0	12.9
01917026	JZ	18 x 1,5	šedá - grey	396.0	14.5
01917018	JZ	18 x 2,5	šedá - grey	635.0	18.0
01917073	JZ	25 x 0,5	šedá - grey	264.0	12.9
01917020	JZ	25 x 0,75	šedá - grey	341.0	14.0
01917007	JZ	25 x 1	šedá - grey	410.0	15.1
01917027	JZ	25 x 1,5	šedá - grey	566.0	17.4
01917030	JZ	25 x 2,5	šedá - grey	947.0	19.9
01917106	JZ	30 x 0,5	šedá - grey	324.0	13.5
01917132	JZ	30 x 2,5	šedá - grey	1,280.0	23.7
01917038	JZ	34 x 0,75	šedá - grey	456.0	16.5
01917037	JZ	34 x 1	šedá - grey	670.0	17.4
01917061	JZ	34 x 1,5	šedá - grey	729.0	19.7
01917111	JZ	41 x 0,5	šedá - grey	417.0	15.8
01917140	JZ	41 x 0,75	šedá - grey	611.0	17.6
01917039	JZ	41 x 1	šedá - grey	665.0	19.2
01917112	JZ	42 x 0,5	šedá - grey	454.0	15.8
01917104	JZ	42 x 0,75	šedá - grey	621.0	17.6
01917105	JZ	42 x 1	šedá - grey	661.0	19.0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01917177		48 x 1,5	šedá - grey	1,007.0	21.6
01917120	JZ	50 x 0,75	šedá - grey	742.0	19.8