

HSLCH-JZ



prihláška

Používa sa ako bezhalogénová meracia, riadiaca a riadiaca linka na obrábacích strojoch, prietokových a dopravných pásoch, výrobných linkách, v strojárstve, v klimatizačnej technike, v hutníckych a oceľových valcoch. Na pevnú inštaláciu alebo flexibilné použitie, pre príležitostný, neopakujúci sa voľný pohyb bez núteného riadenia pohybu a bez napätia v ťahu, so stredným mechanickým namáhaním. Kábel je určený na použitie v suchých a vlhkých interiéroch. Nie je vhodný na priame zapustenie do trepávajúceho, vibračného alebo lisovaného betónu.

štandardy

na základe 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 = Produkt je v súlade so smernicou ES o nízkom napätí 2014/35/EÚ.

nastavenia

vnútorný vodič	Holý medený vodič, jemne vláknový v súlade s DIN VDE 0295 trieda 5/IEC 60228 trieda 5
izolácia jadra	špeciálny polymér TI6 bez halogénov podľa HD 308 S2 (-OB/-JB)
Základný farebný kód	čierne jadrá s kontinuálnym bielym číselným odtlačkom (-OZ), ochranný vodič zeleno-žltý vo vonkajšej vrstve s 3 alebo viac jadrami (-JZ)
Vnútorný prvok	Žily uviaznuté vo vrstvách s optimálnou dĺžkou
Materiál vnútornej bundy	polyesterová fólia
Celkové tienenie	medený oplet, pocínovaný
materiál vonkajšieho plášťa	špeciálny polymér TM7 bez halogénov

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 lay-length
Inner Sheath Material	separating layer
Overall Shielding	screen braid of tinned copper wires
Outer Insulation Material	halogen-free special compound TM7

Techn. dáta

menovité napätie	U ₀ /U: 300 /500 V
Menovité napätie DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Skúšobné napätie	2000 V
Pevný polomer ohybu (xD)	10
Pevná prevádzková teplota	-40 °C bis 70 °C
Prevádzková teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Teplota skratu	160 °C
Trvanie skratu	5 sek.
Triedy požiaru	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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (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	čierna - 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.	voľba Option	rozmer Dimensions	maľovať Color	hmotnosť (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vonkajší priemer (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