

HSLCH-OZ



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	černá jádra v souladu s HD 308 S2 s kontinuálním bílým číselným tiskem
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
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

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.
01915038	OZ	2 x 0,5	šedá - grey	46.0	6.0
01915032	OZ	2 x 0,75	šedá - grey	55.0	6.6
01915011	OZ	2 x 1	šedá - grey	67.0	6.9
01915013	OZ	2 x 1,5	šedá - grey	69.0	7.4
01915042	JZ	2 x 2,5	šedá - grey	132.0	8.6
01915070	OZ	2 x 4	šedá - grey	184.0	9.8
01915109	OZ	2 x 6	šedá - grey	270.0	11.7
01915084	OZ	3 x 0,75	šedá - grey	68.0	7.0
02270002	OZ	3 x 1	šedá - grey	88.0	7.2
01915078	OZ	3 x 1,5	šedá - grey	100.0	8.3
01915081	OZ	3 x 2,5	šedá - grey	157.0	10.0
01915040	OZ	4 x 0,75	šedá - grey	76.0	7.6
02268065		4 x 0,75	modrá (podobná RAL 5015) - blue (similar RAL 5015)	76.0	7.6
01915076	OZ	4 x 1	šedá - grey	100.0	7.9
01915079	OZ	4 x 1,5	šedá - grey	141.0	9.0
01915085	OZ	5 x 0,75	šedá - grey	98.0	8.6
01915080	OZ	5 x 1,5	šedá - grey	146.0	9.7
01915082	OZ	5 x 2,5	šedá - grey	248.0	12.0
01915086	OZ	7 x 0,75	šedá - grey	118.0	9.3
01915072	OZ	7 x 1,5	šedá - grey	188.0	10.5
01915083	OZ	7 x 2,5	šedá - grey	306.0	13.0
01915087	OZ	12 x 0,75	šedá - grey	211.0	11.5
01915073	OZ	12 x 1,5	šedá - grey	323.0	13.0
01915088	OZ	18 x 0,75	šedá - grey	307.0	13.0

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01915074	OZ	18 x 1,5	šedá - grey	517.0	15.0