

LIHCH TP



aplikace

Pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového napětí a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku, jako řídicí a signální vedení pro systémy vystavené interferenčnímu záření. Hustá stínicí síť potlačuje rušení z vedení probíhajících paralelně mezi sebou. Příznivé hodnoty útlumu přeslechu jsou dosaženy párováním.

norem

IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (kat. C)
IEC 61034-2, IEC 60754-2, IEC 60754-1

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

nastavení

vnitřní vodič	Měděný vodič, holý, jemnovláknový třída 5
izolace jádra	bezhalogenový polymer
Základní barevný kód	Z 47100
Upínací prvek	ve vrstvách
Materiál vnitřního pláště	PE fólie
Celkové stínění	měděný oplet, pocínovaný
materiál vnějšího pláště	bezhalogenový polymer

Technické údaje

jmenovité napětí	U_0/U : 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U_0/U : 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	7.5
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	-40 °C bis 70 °C

Application

These data control cables are used for flexible use with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms but not suitable for open air. LIHCH is well suited for use in areas subject to signal interference. The high level of screening reduces substantially the effects of electrical disturbances from parallel running wiring etc. The copper screening is also often used as an "earth". The twisted pairs conform favourable cross-talk attenuation values.

Standards

IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (Cat. C)
IEC 61034-2, IEC 60754-2, IEC 60754-1

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

Construction

Inner Conductor	Stranded electrolytic copper wire Class5
Core Insulation	Halogen Free polymer
Core Color	DIN 47100
Stranding Elements	in Lagen
Inner Sheath Material	PE Folie
Overall Shielding	Tinned copper braiding
Outer Insulation Material	Halogen Free polymer

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U_0/U : 0 /0
Test Voltage	2000 V
Bending Radius moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	7.5
Operating Temperature solid	-40 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-40 °C to 70 °C

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01919003	2x2 x 0,14	šedá - grey	38,0	5,5
01919011	2x2 x 0,25	šedá - grey	45,0	6,0
01919018	2x2 x 0,34	šedá - grey	69,0	7,3
01919001	2x2 x 0,5	šedá - grey	68,0	7,8
01919026	2x2 x 0,75	šedá - grey	105,0	9,0
01919050	2x2 x 1	šedá - grey	142,0	10,5
01919004	3x2 x 0,14	šedá - grey	48,0	6,4
01919002	3x2 x 0,25	šedá - grey	66,0	7,0
01919024	3x2 x 0,5	šedá - grey	109,0	9,1
01919027	3x2 x 0,75	šedá - grey	137,0	10,1
01919052	3x2 x 1	šedá - grey	173,8	10,6
01919005	4x2 x 0,14	šedá - grey	67,0	7,4
01919012	4x2 x 0,25	šedá - grey	83,0	8,0
01919020	4x2 x 0,34	šedá - grey	111,0	9,7
01919031	4x2 x 0,5	šedá - grey	134,0	10,3
01919028	4x2 x 0,75	šedá - grey	166,0	11,5
01919038	5x2 x 0,14	šedá - grey	76,0	7,2
01919035	5x2 x 0,5	šedá - grey	150,0	10,8
01919006	6x2 x 0,14	šedá - grey	86,0	8,1
01919013	6x2 x 0,25	šedá - grey	115,0	9,2
01919029	6x2 x 0,5	šedá - grey	176,0	11,4
01919034	6x2 x 0,75	šedá - grey	236,0	13,4
01919014	7x2 x 0,25	šedá - grey	119,0	9,5
01919043	8x2 x 0,25	šedá - grey	129,0	9,8

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
01919055	8x2 x 0,5	šedá - grey	187,0	12,2
01919045	8x2 x 0,75	šedá - grey	332,0	16,0
01919033	10x2 x 0,25	šedá - grey	153,0	10,9
01919032	10x2 x 0,5	šedá - grey	280,0	14,3
01919048	10x2 x 0,75	šedá - grey	363,0	15,0
01919030	12x2 x 0,5	šedá - grey	330,0	16,0
01919049	15x2 x 0,75	šedá - grey	500,0	18,3
01919041	16x2 x 0,25	šedá - grey	213,0	12,0
01919054	16x2 x 0,5	šedá - grey	480,0	17,0
01919057	18x2 x 0,5	šedá - grey	450,0	18,3
01919039	24x2 x 0,5	šedá - grey	720,0	18,0