

LiYY



aplikace

Pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového napětí a bez nuceného vedení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách, ale ne venku, kde konstrukční nebo konstrukční opatření vyžadují nejmenší možné ovládací a signální vedení ve vnějším průměru. Ve strojírenství, strojírenství a strojírenství, jakož i v elektronice. Také v počítačových systémech, váhách, stejně jako v měřicí a řídicí technice.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

na základě DIN VDE 0812,
samozhášecí a zpomalovač hoření v souladu s VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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 Polyvinylchlorid (PVC) T12

Základní barevný kód dle DIN 47100, bez opakování barev

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

materiál vnějšího pláště Polyvinylchlorid (PVC) typ TM2

Odolný vůči do značné míry odolný vůči oleji

Application

These 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, wherever the construction requirements call for a minimum outer diameter, TRONIC is the suitable cable to use. This applies especially to such areas as tool making and machine industries as well as electronic, computer, measurement and control sectors.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

adapted to DIN VDE 0812,
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

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 special polyvinylchlorid compound (PVC) T12 to DIN VDE 0281 part 1

Core Color acc. to DIN 47100, without colour repetition

Stranding Elements cores stranded in layers with optimal layer-length

Outer Insulation Material special PVC outer sheath TM2 to DIN VDE 0281 part 1

Constant Against extensively oil resistant

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 0 /0
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	1200 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
Pevná provozní teplota	-40 °C bis 80 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 70 °C
Požární třídy	Eca

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 0 /0
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	1200 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	-40 °C to 80 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 70 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03102001	2 x 0,14	šedá - grey	13,0	3,3
03102136	2 x 0,22	šedá - grey	20,0	3,7
03102020	2 x 0,25	šedá - grey	17,0	3,6
03102040	2 x 0,34	šedá - grey	22,0	4,8
03102059	2 x 0,5	šedá - grey	40,0	4,8
03102074	2 x 0,75	šedá - grey	48,0	5,6
03102103	2 x 1	šedá - grey	62,0	5,6
03102002	3 x 0,14	šedá - grey	16,0	3,5
03102021	3 x 0,25	šedá - grey	21,0	3,8
03102041	3 x 0,34	šedá - grey	31,0	5,0
03102060	3 x 0,5	šedá - grey	47,0	5,2
03102075	3 x 0,75	šedá - grey	57,0	5,7
03102104	3 x 1	šedá - grey	71,0	6,0
03102085	3 x 1,5	šedá - grey	90,0	6,8
03102003	4 x 0,14	šedá - grey	19,0	3,7
03102082	4 x 0,22	šedá - grey	26,0	4,8
03102022	4 x 0,25	šedá - grey	27,0	4,1
03102043	4 x 0,34	šedá - grey	43,0	5,3
03102061	4 x 0,5	šedá - grey	56,0	6,0
03102076	4 x 0,75	šedá - grey	69,0	6,9
03102005	5 x 0,14	šedá - grey	22,0	4,0
03102023	5 x 0,25	šedá - grey	32,0	4,5
03102044	5 x 0,34	šedá - grey	54,0	5,3
03102062	5 x 0,5	šedá - grey	65,0	6,2

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03102077	5 x 0,75	šedá - grey	78,0	7,5
03102006	6 x 0,14	šedá - grey	27,0	4,3
03102024	6 x 0,25	šedá - grey	40,0	5,0
03102045	6 x 0,34	šedá - grey	56,0	5,8
03102063	6 x 0,5	šedá - grey	73,0	6,3
03102124	6 x 0,75	šedá - grey	88,0	7,5
03102007	7 x 0,14	šedá - grey	28,0	4,5
03102025	7 x 0,25	šedá - grey	42,0	6,0
03102046	7 x 0,34	šedá - grey	62,0	6,2
03102064	7 x 0,5	šedá - grey	82,0	6,5
03102078	7 x 0,75	šedá - grey	110,0	8,2
03102008	8 x 0,14	šedá - grey	35,0	4,7
03102026	8 x 0,25	šedá - grey	49,0	6,2
03102047	8 x 0,34	šedá - grey	73,0	6,5
03102065	8 x 0,5	šedá - grey	90,0	7,5
03102079	8 x 0,75	šedá - grey	126,0	9,0
03102009	10 x 0,14	šedá - grey	41,0	5,4
03102027	10 x 0,25	šedá - grey	58,0	7,2
03102048	10 x 0,34	šedá - grey	82,0	7,8
03102066	10 x 0,5	šedá - grey	117,0	8,1
03102010	12 x 0,14	šedá - grey	48,0	5,6
03102028	12 x 0,25	šedá - grey	67,0	7,5
03102049	12 x 0,34	šedá - grey	102,0	8,0
03102067	12 x 0,5	šedá - grey	133,0	9,0

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03102080	12 x 0,75	šedá - grey	176,0	11,1
03102011	14 x 0,14	šedá - grey	53,0	5,9
03102029	14 x 0,25	šedá - grey	75,0	8,0
03102050	14 x 0,34	šedá - grey	109,0	8,5
03102012	16 x 0,14	šedá - grey	59,0	6,2
03102030	16 x 0,25	šedá - grey	84,0	8,4
03102051	16 x 0,34	šedá - grey	127,0	8,7
03102068	16 x 0,5	šedá - grey	170,0	10,0
03102013	18 x 0,14	šedá - grey	65,0	6,9
03102031	18 x 0,25	šedá - grey	93,0	8,8
03102052	18 x 0,34	šedá - grey	135,0	9,5
03102069	18 x 0,5	šedá - grey	159,0	10,2
03102132	20 x 0,14	šedá - grey	70,0	7,1
03102032	20 x 0,25	šedá - grey	102,0	9,3
03102092	20 x 0,34	šedá - grey	160,0	9,8
03102101	20 x 0,5	šedá - grey	214,0	11,2
03102014	21 x 0,14	šedá - grey	77,0	7,6
03102033	21 x 0,25	šedá - grey	118,0	8,6
03102053	21 x 0,34	šedá - grey	167,0	10,3
03102070	21 x 0,5	šedá - grey	180,0	10,5
03102015	24 x 0,14	šedá - grey	89,0	8,3
03102034	24 x 0,25	šedá - grey	122,0	9,5
03102054	24 x 0,34	šedá - grey	188,0	11,0
03102071	24 x 0,5	šedá - grey	266,0	12,5

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
03102112	25 x 0,14	šedá - grey	97,0	7,7
03102120	25 x 0,25	šedá - grey	125,0	9,5
03102100	25 x 0,34	šedá - grey	192,0	11,0
03102016	27 x 0,14	šedá - grey	97,0	8,5
03102035	27 x 0,25	šedá - grey	139,0	9,3
03102091	27 x 0,34	šedá - grey	206,0	11,2
03102017	30 x 0,14	šedá - grey	108,0	8,8
03102036	30 x 0,25	šedá - grey	155,0	10,2
03102055	30 x 0,34	šedá - grey	226,0	11,8
03102072	30 x 0,5	šedá - grey	304,0	13,5
03102018	32 x 0,14	šedá - grey	112,0	9,1
03102089	32 x 0,25	šedá - grey	164,0	10,5
03102056	32 x 0,34	šedá - grey	245,0	12,0
03102019	36 x 0,14	šedá - grey	127,0	9,3
03102037	36 x 0,25	šedá - grey	182,0	10,8
03102057	36 x 0,34	šedá - grey	284,0	12,3
03102139	37 x 0,34	šedá - grey	292,0	12,9
03102088	40 x 0,14	šedá - grey	139,0	9,5
03102038	40 x 0,25	šedá - grey	211,0	11,5
03102058	40 x 0,34	šedá - grey	317,0	13,8
03102102	40 x 0,5	šedá - grey	392,0	15,8
03102119	44 x 0,25	šedá - grey	225,0	12,6
03102083	52 x 0,25	šedá - grey	263,0	13,0
03102118	52 x 0,34	šedá - grey	430,0	15,4