

YSLC/PUR-JZ



aplikace

Extrémně robustní ovládací kabel, který se vyznačuje vysokou odolností proti oděru a houževnatostí zářezů. Díky odolnosti vůči emulzím chladicí kapaliny se používá ve strojírenství, nástrojářství a strojírenství, ve válcovnách a ocelárnách ve zvláště kritických bodech. Pro střední mechanické namáhání pro flexibilní použití s volným pohybem bez tahového namáhání a bez nuceného řízení pohybu v suchých, vlhkých a mokřích prostorách a venku. Vysoká hustota stínění zajišťuje přenos signálů a impulzů bez rušení.

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

norem

dle DIN VDE 0285-525-2-51/DIN EN 50525-2-51,
samozhášecí a zpomalovač hoření dle VDE 0482-332-1-2,
DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1, DIN EN 50363-10-2

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

Application

This special control-cable is an extremely robust version with high abrasion and tear resistant properties. With high-grade oil resistant PVC core insulation. Due to its high resistance to mineral oils and especially to coolant emulsions, it is especially suited for use in the machine, tool making and plant industries as well as in the steel industry for difficult and problem areas. The high flexibility of this cable type makes it quick and easy to install. Suitable for outdoor laying. The dense screening assures interference-free transmission of all signals and impulses.

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

Standards

adapted to DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1,
DIN EN 50363-10-2

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

nastavení

vnitřní vodič	Holý měděný vodič, jemnovláknový podle DIN VDE 0295 třída 5/IEC 60228 třída 5
izolace jádra	Polyvinylchlorid (PVC) TI2
Základní barevný kód	černá s souvislým bílým číselným potiskem, zelenožlutý ochranný vodič na vnější vrstvě, ze 3 jader
Upínací prvek	Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou
Celkové stínění	měděný oplet, pocínovaný
materiál vnějšího pláště	Speciální úplný polyuretanový TPU
Odolný vůči	UV záření, ozon, kyslík, hydrolýza, mikroby, zvyšuje odolnost proti olejům

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	3000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	10
Pevný poloměr ohybu (xD)	5
Pevná provozní teplota	0 °C bis 0 °C
Provozní teplota pohyblivá	-5 °C bis 80 °C
Požární třídy	Eca

Construction

Inner Conductor	fine-stranded bare copper acc. DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
Core Insulation	special polyvinylchlorid compound (PVC) TI2 to DIN VDE 0281 part 1
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
Overall Shielding	braid shield copper tinned
Outer Insulation Material	special full-polyurethane TPU, to DIN VDE 0282 part 10, appendix A
Constant Against	UV-radiation, oxygene, ozone and hydrolysis microbes

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 300 /500 V
Nominal Volatage DC	U ₀ /U: 0 /0
Test Voltage	3000 V
Bending Radius moved (xD)	10
Bending Radius fixed (xD)	5
Operating Temperature solid	0 °C to 0 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 80 °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.
00816007	2 x 0,5	šedá - grey	44,0	5,4
00816016	2 x 0,75	šedá - grey	60,0	5,9
00816027	2 x 1	šedá - grey	66,0	6,6
00816041	2 x 1,5	šedá - grey	87,0	7,1
00816008	3 x 0,5	šedá - grey	56,0	5,9
00816017	3 x 0,75	šedá - grey	67,0	6,2
00816028	3 x 1	šedá - grey	82,0	7,0
00816002	3 x 1,5	šedá - grey	102,0	7,2
00816050	3 x 2,5	šedá - grey	168,0	9,3
00816058	3 x 4	šedá - grey	243,0	11,2
00816009	4 x 0,5	šedá - grey	60,0	6,3
00816018	4 x 0,75	šedá - grey	76,0	6,7
00816029	4 x 1	šedá - grey	100,0	7,6
00816003	4 x 1,5	šedá - grey	127,0	8,0
00816051	4 x 2,5	šedá - grey	194,0	10,3
00816059	4 x 4	šedá - grey	310,0	12,5
00816062	4 x 6	šedá - grey	414,0	14,7
00816068	5 x 0,5	šedá - grey	70,0	6,8
00816019	5 x 0,75	šedá - grey	92,0	7,3
00816030	5 x 1	šedá - grey	128,0	8,2
00816042	5 x 1,5	šedá - grey	159,0	9,0
00816052	5 x 2,5	šedá - grey	222,0	11,5
00816063	5 x 6	šedá - grey	510,0	16,0
00816001	7 x 0,5	šedá - grey	97,0	7,5

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00816020	7 x 0,75	šedá - grey	131,0	8,7
00816032	7 x 1	šedá - grey	157,0	9,6
00816004	7 x 1,5	šedá - grey	207,0	10,5
00816053	7 x 2,5	šedá - grey	345,0	13,4
00816021	10 x 0,75	šedá - grey	180,0	10,5
00816022	12 x 0,75	šedá - grey	204,0	11,0
00816035	12 x 1	šedá - grey	262,0	12,0
00816006	12 x 1,5	šedá - grey	340,0	13,4
00816013	18 x 0,5	šedá - grey	218,0	11,5
00816024	18 x 0,75	šedá - grey	290,0	12,6
00816038	18 x 1	šedá - grey	381,0	14,5
00816047	18 x 1,5	šedá - grey	480,0	16,0
00816026	25 x 0,75	šedá - grey	413,0	15,2
00816040	25 x 1	šedá - grey	535,0	17,6
00816005	25 x 1,5	šedá - grey	704,0	20,5
00816071	34 x 1,5	šedá - grey	870,0	21,2
00816067	41 x 1	šedá - grey	855,0	19,3