

YSL/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.

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 lying.

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
materiál vnějšího pláště	Speciální úplný polyuretanový TMPU
Odolný vůči	UV záření, ozon, kyslík, hydrolýza, mikroby

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	4000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	7.5
Pevný poloměr ohybu (xD)	4
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
Outer Insulation Material	special full-polyurethane TMPU, 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	4000 V
Bending Radius moved (xD)	7.5
Bending Radius fixed (xD)	4
Operating Temperature solid	0 °C to 0 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 80 °C
Fire Classes	Eca

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00804048	OZ	2 x 0,5	šedá - grey	45,0	4,8
00804016	OZ	2 x 0,75	šedá - grey	47,0	5,4
00804004	OZ	2 x 1	šedá - grey	62,0	5,7
00804006	JZ	2 x 1,5	šedá - grey	69,0	6,5
00804035	OZ	2 x 2,5	šedá - grey	110,0	7,8
00804033	JZ	3 x 0,5	šedá - grey	55,0	5,1
00804024	JZ	3 x 0,75	šedá - grey	53,0	5,7
00804022	JZ	3 x 1	šedá - grey	64,0	6,0
00804095	OZ	3 x 1	šedá - grey	64,0	6,0
00804034	JZ	3 x 1,5	šedá - grey	89,0	6,6
00804015	JZ	3 x 2,5	šedá - grey	150,0	8,3
00804062	JZ	3 x 4	šedá - grey	228,0	10,4
00804066	JZ	3 x 10	šedá - grey	555,0	15,2
00804044	JZ	4 x 0,5	šedá - grey	65,0	5,7
00804180	OZ	4 x 0,75	šedá - grey	68,0	6,2
00804002	JZ	4 x 0,75	šedá - grey	68,0	6,2
00804025	JZ	4 x 1	šedá - grey	75,0	6,6
00804023	JZ	4 x 1,5	šedá - grey	111,0	7,2
00804047	JZ	4 x 2,5	šedá - grey	183,0	9,2
00804063	JZ	4 x 4	šedá - grey	291,0	11,4
00804065	JZ	4 x 6	šedá - grey	468,0	13,4
00804067	JZ	4 x 10	šedá - grey	720,0	16,9
00804070	JZ	4 x 16	šedá - grey	1.063,0	19,8
00804073	JZ	4 x 25	šedá - grey	1.590,0	29,4

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00804074	JZ	4 x 35	šedá - grey	2.200,0	32,8
00804049	JZ	5 x 0,5	šedá - grey	75,0	6,2
00804032	JZ	5 x 0,75	šedá - grey	101,0	6,8
00804046	JZ	5 x 1	šedá - grey	89,0	7,1
00804008	JZ	5 x 1,5	šedá - grey	144,0	8,0
00804013	JZ	5 x 2,5	šedá - grey	233,0	10,1
00804026	JZ	5 x 4	šedá - grey	388,0	12,7
00804027	JZ	5 x 6	šedá - grey	504,0	14,9
00804068	JZ	5 x 10	šedá - grey	894,0	18,7
00804071	JZ	5 x 16	šedá - grey	1.400,0	22,2
00804050	JZ	7 x 0,5	šedá - grey	90,0	7,2
00804028	JZ	7 x 0,75	šedá - grey	107,0	8,1
00804041	JZ	7 x 1	šedá - grey	115,0	8,6
00804018	JZ	7 x 1,5	šedá - grey	182,0	9,6
00804020	JZ	7 x 2,5	šedá - grey	283,0	12,3
00804039	JZ	7 x 4	šedá - grey	503,0	14,0
00804045	JZ	7 x 6	šedá - grey	808,0	16,5
00804052	JZ	10 x 0,5	šedá - grey	120,0	8,8
00804184	JZ	10 x 0,75	šedá - grey	140,0	9,2
00804053	JZ	12 x 0,5	šedá - grey	135,0	9,1
00804058	JZ	12 x 0,75	šedá - grey	170,0	9,9
00804036	JZ	12 x 1	šedá - grey	201,0	10,7
00804017	JZ	12 x 1,5	šedá - grey	296,0	12,0
00804029	JZ	12 x 2,5	šedá - grey	512,0	15,3

Art. č. Prod. Nr.	volba Option	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.
00804055	JZ	18 x 0,5	šedá - grey	205,0	10,7
00804081	JZ	18 x 0,75	šedá - grey	260,0	11,9
00804037	JZ	18 x 1	šedá - grey	289,0	12,9
00804031	JZ	18 x 1,5	šedá - grey	410,0	14,1
00804078	JZ	18 x 2,5	šedá - grey	740,0	18,2
00804056	JZ	21 x 0,5	šedá - grey	225,0	12,0
00804057	JZ	25 x 0,5	šedá - grey	270,0	13,2
00804059	JZ	25 x 0,75	šedá - grey	282,0	14,5
00804040	JZ	25 x 1	šedá - grey	380,0	14,9
00804030	JZ	25 x 1,5	šedá - grey	571,0	16,8
00804060	JZ	25 x 2,5	šedá - grey	940,0	22,3
00804038	JZ	34 x 0,75	šedá - grey	475,0	16,3
00804102	JZ	34 x 1	šedá - grey	645,0	17,4
00804091	JZ	34 x 1,5	šedá - grey	945,0	19,5
00804093	JZ	42 x 1	šedá - grey	730,0	18,8