



PU-EF datový kabel vysoce flexibilní (PUR)

PU-EF Data-Transmission cable high flexible (PUR)



Použití

Ve výrobních procesech vyžadujících datová vedení s vysokou flexibilitou, jakož i ve vlečných řetězech a procesech s rychlými, neplynulými pohyby.

Application

Suitable for automated production processes where data transmission cables of high flexibility are required, also for use in drag chains and where fast and abrupt movements exist.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Izolace žil z PVC, žíly různobarevné podle barevného kódování DIN 47100
- Textilní ovin
- Žíly slané do vrstev
- Vnější plášť z PUR, šedý, RAL 7001 podle VDE 0207
- Odolný proti mikrobům
- Odolný proti hydrolýze
- Odolný proti plameni
- Neadhesivní

Construction

- superfine strands of bare copper wire
- PVC core insulation, cores in several colours to DIN colour code 47100
- textile wrapped
- twisted in layers
- PUR outer sheath grey, RAL 7001 as per VDE 0207
- microbe-resistant
- hydrolysis resistant
- flame retardant
- non-adhesive

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	300/500 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	1500 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	10 x Ø

Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	- 5°C až/to + 70°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	- 40°C až/to + 80°C
Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ x km

Obj.č. part no.	Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ²	Vnější průměr outer diameter ca. mm	Hmotnost Cu copper weight kg/100 m	Hmotnost weight kg/100 m
273030014	3 X 0,14	4,50	0,42	2,60
273040014	4 X 0,14	4,80	0,56	3,10
273050014	5 X 0,14	5,10	0,70	3,50
273070014	7 X 0,14	6,20	0,98	5,00
273100014	10 X 0,14	7,20	1,40	6,30
273140014	14 X 0,14	7,50	1,96	7,70
273180014	18 X 0,14	8,00	2,52	9,10
273250014	25 X 0,14	9,50	3,50	12,50
273020025	2 X 0,25	4,50	0,50	2,80
273030025	3 X 0,25	4,90	0,75	3,30
273040025	4 X 0,25	5,30	1,00	4,00
273050025	5 X 0,25	6,20	1,25	5,10
273070025	7 X 0,25	7,00	1,75	6,40
273100025	10 X 0,25	8,20	2,50	8,40
273140025	14 X 0,25	8,50	3,50	10,80
273180025	18 X 0,25	9,50	4,50	13,00
273250025	25 X 0,25	11,00	6,25	17,80
273020034	2 X 0,34	5,10	0,68	3,30
273030034	3 X 0,34	5,20	1,02	4,30
273040034	4 X 0,34	6,10	1,36	5,70
273050034	5 X 0,34	6,50	1,70	6,50
273070034	7 X 0,34	7,60	2,38	8,50
273100034	10 X 0,34	9,20	3,40	11,70
273140034	14 X 0,34	9,40	4,76	15,10
273180034	18 X 0,34	11,00	6,12	18,20
273250034	25 X 0,34	13,00	8,50	25,00