



PU-EF-CP datový kabel vysoce flexibilní, stíněný (PUR)

*PU-EF-CP Data-Transmission cable high
flexible screened (PUR)*



Použití

Ve výrobních procesech vyžadujících datová vedení s vysokou flexibilitou, jakož i ve vlečných řetězech a procesech s rychlými, nepřetržitými 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
- Stínění opletem z pocínovaných měděných drátků
- Vnější plášť z PUR, šedý, RAL 7001 podle VDE 0207
- Odolný proti mikrobům
- Odolný proti hydrolýze
- Odolný proti plameni
- Neadhesivní

Construction

- superfine strands of plain copper conductor
- PVC core insulation, cores in several colours
DIN colour code 47100
- textile wrapped
- twisted in layers
- tinned copper screen braiding
- 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>	- 40°C až/to + 80°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	-50°C až/to + 80°C

Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ x km
Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC332-1

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
275020014	2 X 0,14	4,60	1,12	3,30
275030014	3 X 0,14	4,90	1,41	3,80
275040014	4 X 0,14	5,00	1,55	4,10
275050014	5 X 0,14	5,30	1,83	4,90
275070014	7 X 0,14	7,10	2,76	7,30
275100014	10 X 0,14	8,20	3,93	9,50
275140014	14 X 0,14	8,60	4,53	10,90
275180014	18 X 0,14	8,70	5,41	12,70
275250014	25 X 0,14	10,50	6,84	16,10
275020025	2 X 0,25	5,00	1,49	4,10
275030025	3 X 0,25	5,30	1,88	4,70
275040025	4 X 0,25	6,30	2,13	5,70
275050025	5 X 0,25	6,90	3,10	7,40
275070025	7 X 0,25	7,40	3,96	9,30
275100025	10 X 0,25	8,70	5,39	12,10
275140025	14 X 0,25	9,20	6,42	14,90
275180025	18 X 0,25	10,00	7,84	16,70
275250025	25 X 0,25	12,70	10,10	22,80
275020034	2 X 0,34	5,60	1,61	4,60
275030034	3 X 0,34	6,30	2,87	6,10
275040034	4 X 0,34	6,90	3,57	8,20
275050034	5 X 0,34	7,00	3,91	9,20
275070034	7 X 0,34	8,10	5,27	11,90
275100034	10 X 0,34	10,30	6,74	16,10
275140034	14 X 0,34	10,50	8,53	19,80
275180034	18 X 0,34	11,10	9,97	22,60
275250034	25 X 0,34	13,70	15,50	32,90