



EF-DATOVÝ KABEL-CY

EF-DATA-CABLE-CY



Použití

Ve výrobních procesech, ve kterých jsou potřebná datová vedení s vysokou flexibilitou, jakož i pro vlečné řetězy nebo procesy 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
- Stínění opletem z pocínované mědi
- Vnější plášť z PVC, šedý, RAL 7001 podle VDE 0207
- Odolný proti plameni

Construction

- superfine strands of bare copper wire
- PVC core insulation, cores in several colours to DIN colour code 47100
- textile wrapped
- twisted in layers
- tinned copper screen braiding
- PVC outer sheath grey, RAL 7001 as per VDE 0207
- flame retardant

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	250 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	1500 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	10 x Ø

Teplotní rozsah <i>Temperature range</i>	- 5°C až/to + 70°C
Izolační odpor <i>Insulation resistance</i>	≥ 20 MΩ x km
Odolnost proti plameni <i>Flame retardance</i>	IEC 60332-1

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
150030014	3 X 0,14	4,90	1,41	3,80
150040014	4 X 0,14	5,00	1,55	4,10
150050014	5 X 0,14	5,30	1,83	4,90
150070014	7 X 0,14	7,10	2,76	7,30
150100014	10 X 0,14	8,20	3,93	9,50
150140014	14 X 0,14	8,60	4,53	10,90
150180014	18 X 0,14	8,70	5,41	12,70
150250014	25 X 0,14	10,50	6,84	16,10
150020025	2 X 0,25	5,00	1,49	4,10
150030025	3 X 0,25	5,30	1,88	4,70
150040025	4 X 0,25	6,30	2,13	5,70
150050025	5 X 0,25	6,90	3,10	7,40
150070025	7 X 0,25	7,40	3,96	9,30
150100025	10 X 0,25	8,70	5,39	12,10
150140025	14 X 0,25	9,20	6,42	14,90
150180025	18 X 0,25	10,00	7,84	16,70
150250025	25 X 0,25	12,70	10,10	22,80
150020034	2 X 0,34	5,60	1,61	4,60
150030034	3 X 0,34	6,30	2,87	6,10
150040034	4 X 0,34	6,90	3,57	8,20
150050034	5 X 0,34	7,00	3,91	9,20
150070034	7 X 0,34	8,10	5,27	11,90
150100034	10 X 0,34	10,30	6,74	16,10
150140034	14 X 0,34	10,50	8,53	19,80
150180034	18 X 0,34	11,10	9,97	22,60
150250034	25 X 0,34	13,70	15,50	32,90