



EF-DATOVÝ KABEL

EF-DATA-CABLE



Použití

Ve výrobních procesech, ve kterých jsou potřebná datová vedení s vysokou flexibilitou, jakož i pro vlečné řetězy nebo procesy 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
- 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
- PVC outer sheath grey, RAL 7001 as per VDE 0207
- Flameretardant

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
Flexibilní použití/ <i>flexing</i>	-30°C až/to + 70°C
Pevné uložení/ <i>static</i>	

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
15020014	2 X 0,14	4,00	0,28	2,30
15030014	3 X 0,14	4,50	0,42	2,60
15040014	4 X 0,14	4,80	0,56	3,10
15050014	5 X 0,14	5,10	0,70	3,50
15070014	7 X 0,14	6,20	0,98	5,00
15100014	10 X 0,14	7,20	1,40	6,30
15120014	12 X 0,14	7,30	1,68	7,10
15140014	14 X 0,14	7,50	1,96	7,70
15180014	18 X 0,14	8,00	2,52	9,10
15250014	25 X 0,14	9,50	3,50	12,50
15020025	2 X 0,25	4,50	0,50	2,80
15030025	3 X 0,25	4,90	0,75	3,30
15040025	4 X 0,25	5,30	1,00	4,00
15050025	5 X 0,25	6,20	1,25	5,10
15070025	7 X 0,25	7,00	1,75	6,40
15100025	10 X 0,25	8,20	2,50	8,40
15120025	12 X 0,25	8,30	3,01	9,50
15140025	14 X 0,25	8,50	3,50	10,80
15180025	18 X 0,25	9,50	4,50	13,00
15250025	25 X 0,25	11,00	6,25	17,80
15020034	2 X 0,34	5,00	0,68	3,30
15030034	3 X 0,34	5,70	1,02	4,30
15040034	4 X 0,34	6,50	1,36	5,70
15050034	5 X 0,34	7,00	1,70	6,50
15070034	7 X 0,34	8,00	2,38	8,50
15100034	10 X 0,34	9,40	3,40	11,70
15120034	12 X 0,34	9,60	4,08	13,30
15140034	14 X 0,34	10,00	4,76	15,10
15180034	18 X 0,34	11,00	6,12	18,20
15250034	25 X 0,34	13,00	8,50	25,00