



EF-DATOVÝ KABEL-PU-CP (TP)

EF-DATA-CABLE-PU-CP (TP)



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
- Žíly stočené do párů
- Textilní ovin
- Páry slané do vrstev
- Stínění opletem z pocínovaných nebo holých měděných drátků
- Vnější plášť z PUR, šedý, RAL 7001 podle VDE 0207
- Odolný proti mikrobům
- Odolný proti hydrolyze
- Odolný proti plameni

Construction

- superfine strands of plain copper conductor
- PVC core insulation, cores in several colours according to DIN 47100
- cores twisted to pairs
- textile wrapped
- pairs twisted in layers
- tinned copper screen braiding
- PUR outer sheath grey, RAL 7001 as per VDE 0207
- microbe-resistant
- hydrolysis resistant
- flame retardant

Technické údaje Technical data

Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>	350 V
Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>	1500 V
Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>	15 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

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
278010025	1 X 2X0,25	4,90	1,40	2,80
278020025	2 X 2X0,25	7,00	3,20	6,30
278030025	3 X 2X0,25	7,60	3,84	7,40
278040025	4 X 2X0,25	8,30	4,32	8,70
278050025	5 X 2X0,25	9,30	5,15	10,60
278060025	6 X 2X0,25	10,10	7,18	13,40
278080025	8 X 2X0,25	11,40	7,44	15,10
278100025	10 X 2X0,25	12,50	9,00	18,80
278140025	14 X 2X0,25	13,70	11,12	21,70
278010050	1 X 2X0,5	6,50	2,20	4,90
278020050	2 X 2X0,5	9,50	5,00	10,20
278030050	3 X 2X0,5	10,40	7,18	13,40
278040050	4 X 2X0,5	11,50	7,44	15,20
278050050	5 X 2X0,5	11,80	8,45	16,50
278060050	6 X 2X0,5	12,90	9,96	19,70
278080050	8 X 2X0,5	15,90	14,43	28,90
278100050	10 X 2X0,5	17,70	17,60	34,90
278140050	14 X 2X0,5	18,30	21,54	40,40
278010075	1 X 2X0,75	7,10	3,40	6,40
278020075	2 X 2X0,75	9,80	6,00	11,80
278030075	3 X 2X0,75	11,10	8,57	15,30
278040075	4 X 2X0,75	11,60	9,36	17,80
278050075	5 X 2X0,75	12,80	11,30	20,30
278060075	6 X 2X0,75	13,70	13,04	23,50
278080075	8 X 2X0,75	16,70	19,22	34,70
278100075	10 X 2X0,75	19,30	25,80	46,80
278140075	14 X 2X0,75	20,30	31,66	54,70
278010100	1 X 2X1,0	7,50	4,20	7,40
278020100	2 X 2X1,0	10,60	7,30	12,80
278030100	3 X 2X1,0	11,40	9,36	16,70
278040100	4 X 2X1,0	12,30	11,78	20,90
278050100	5 X 2X1,0	13,70	13,90	24,10