



CEI 20-22 II ovládací kabel podle italské normy

CEI 20-22 II control cable acc. Italian Standards



Použití

Při vysokých bezpečnostních požadavcích jako napájecí vedení nebo spojovací vedení, jako měřicí, kontrolní a ovládací vedení ve výrobě obráběcích strojů či konstrukci zařízení na výrobních pásech a linkách. Vhodné pro pevné uložení nebo flexibilní použití při volném pohybu bez nuceného namáhání tahem v suchých i vlhkých prostorách, avšak nikoliv ve volném prostředí. Tento kabel je používán ve italském automobilovém průmyslu.

Application

Used as connecting cable, as measuring, checking and control cable in machine tool manufacturing, plant engineering and on assembly lines and production lines to meet stringent safety requirements. Suitable for fixed installation or flexible applications with unrestricted mobility without forced movement control and without exposure to tensile load. Installation in dry and moist rooms; outdoor installation not permitted. Used in the Italian car industry.

Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle CEI 20-22, třída 5
- Izolace žil ze speciální umělohmotné směsi Mi R2
- Označení žil podle VDE 0293
na vyžádání je možné i číslování
- Ochranný vodič, zelenožlutý, ve vnější vrstvě
- Vnější plášť ze speciální umělohmotné směsi, šedý, podobný RAL 7035
- Odolný proti oleji a plameni
na vyžádání rovněž i se jmenovitým napětím 750 V

Construction

- fine strands of bare copper wire
- stranding acc. to CEI 20-29 class 5
- PVC core insulation special thermoplastic mix
- core marking in accordance to VDE 0293
if desired number coded available
- earth conductor green/yellow in outer layer
- outer sheath special thermoplastic mix grey, similar to RAL 7035
- oil resistant
- if desired we could supply this cable with a working voltage of 750 V

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working voltage	500 V
Zkušební napětí/Test voltage	2000 V
Poloměr ohybu/Bending radius	10 x Ø

Teplotní rozsah Temperature range	- 5°C až/to + 70°C
Flexibilní použití/flexing Pevné uložení/static	- 35°C až/to + 70°C
Odolnost proti plameni Flame retardance	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
105030100	3 X 1,00	8,50	2,90	8,50
105040100	4 X 1,00	9,50	3,90	10,00
105050100	5 X 1,00	10,50	4,80	12,30
105070100	7 X 1,00	10,80	6,70	16,00
105120100	12 X 1,00	13,80	11,50	27,00
105180100	18 X 1,00	16,50	17,30	38,00
105250100	25 X 1,00	19,50	24,00	50,00
105340100	34 X 1,00	21,00	32,60	72,00
105420100	42 X 1,00	23,30	40,50	80,00
105500100	50 X 1,00	25,00	48,00	105,00
105030150	3 X 1,50	9,60	4,30	10,50
105040150	4 X 1,50	11,00	5,80	15,00
105050150	5 X 1,50	12,00	7,20	19,00
105070150	7 X 1,50	12,50	10,10	22,00
105120150	12 X 1,50	16,00	17,30	35,00
105180150	18 X 1,50	18,80	25,90	51,50
105250150	25 X 1,50	23,00	36,00	70,50
105340150	34 X 1,50	26,00	49,00	99,00
105420150	42 X 1,50	29,50	60,50	108,00
105500150	50 X 1,50	30,50	72,00	133,00
105040250	4 X 2,50	12,30	9,60	21,50
105050250	5 X 2,50	12,60	12,00	27,00
105070250	7 X 2,50	14,50	16,80	35,00
105120250	12 X 2,50	18,00	28,80	55,00
105040400	4 X 4,00	14,00	15,40	30,00
105070400	7 X 4,00	16,00	26,90	50,00
105040600	4 X 6,00	16,00	23,00	43,00
105041000	4 X 10,00	19,00	38,40	70,00
105041600	4 X 16,00	23,00	61,40	100,00
105042500	4 X 25,00	28,00	96,00	155,00
105043500	4 X 35,00	31,00	134,40	207,00
105045000	4 X 50,00	37,00	192,00	285,00
105047000	4 X 70,00	43,00	268,80	400,00
105049500	4 X 95,00	50,00	364,80	540,00