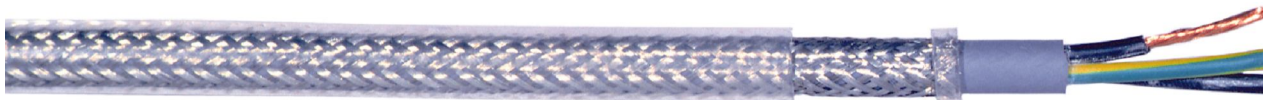




FLEX-CY-JZ/OZ číslovaný, s měděným stíněním

FLEX-CY-JZ/OZ number coded copper screened



Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC, černá s průběžným bílým číselným potiskem
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Vnitřní plášť z PVC, šedý
- Celkové stínění opletem z pocínovaných měděných drátků krytí ca.85%
- Vnější plášť z PVC, transparentní

Construction

- fine strands of bare copper conductor
- stranding acc. to VDE 0295 class 5
- PVC core insulation black with continuous white figure imprint
- earth conductor green/yellow
- PVC inner sheath grey
- overall screen made of tinned copper wire braid coverage approx. 85%
- PVC outer sheath transparent

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 s měděným stíněním je maximálně vhodný pro nízkofrekvenční přenos dat a signálů v měřicí, řídicí a regulační technice a jako nízkofrekvenční přívodní vedení pro motory a zařízení.

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. These cables with copper screening are ideally suitable for interference-free data and signal transmission in measuring and control technology.

Technické údaje

Technical data

Jmenovité napětí/Working Voltage	U ₀ /U 300/500 V
Zkušební napětí/Test Voltage	4000 V
Poloměr ohybu/Bending radius	20 x Ø

Tepelný rozsah Temperature range	
Flexibilní použití/flexing	- 15°C až/to + 70°C
Pevné uložení/static	- 40°C až/to + 70°C

Provozní kapacita Mutual capacitance (800 Hz)	
Žíla/žila core/core	+ - 150 nF/km
Stíněný/žila screen/core	+ - 270 nF/km
Izolační odpor Insulation resistance	20 MΩ x km
Odolnost proti plameni Flame retardance	IEC 60332-1

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without green/yellow

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
21020050	2 x 0,5	OZ	7,0	3,70	7,0
21030050	3 x 0,5		7,5	4,55	8,0
21040050	4 x 0,5		8,0	5,50	9,0
21050050	5 x 0,5		8,5	6,60	11,0
21070050	7 x 0,5		9,5	8,10	13,0
21120050	12 x 0,5		11,5	13,80	19,0
21140050	14 x 0,5		11,5	14,60	20,0
21180050	18 x 0,5		12,0	15,60	26,0
21250050	25 x 0,5		15,5	25,00	34,0

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without green/yellow

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
21300050	30 x 0,5	16,0	29,70	39,0
21400050	40 x 0,5	18,0	34,30	56,0
21610050	61 x 0,5	23,5	43,90	78,0
21800050	80 x 0,5	24,5	55,10	88,0
211000050	100 x 0,5	27,0	68,00	110,0
21020075	2 x 0,75 OZ	7,5	4,30	8,0
21030075	3 x 0,75	8,0	5,79	9,5
21040075	4 x 0,75	8,5	6,40	11,0
21050075	5 x 0,75	9,0	7,74	12,0
21070075	7 x 0,75	10,0	10,20	15,0
21120075	12 x 0,75	12,0	19,90	22,0
21150075	15 x 0,75	13,6	19,90	25,5
21180075	18 x 0,75	14,5	24,30	32,0
21250075	25 x 0,75	17,0	30,70	43,0
21340075	34 x 0,75	18,5	41,30	54,0
21410075	41 x 0,75	22,0	48,80	65,0
21610075	61 x 0,75	24,5	58,40	92,0
21800075	80 x 0,75	27,0	76,00	120,0
211000075	100 x 0,75	30,0	97,20	150,0
21020100	2 x 1,0 OZ	8,0	5,50	9,0
21040100	3 x 1,0	8,5	6,53	11,0
21050100	4 x 1,0	9,0	7,81	13,0
21050100	5 x 1,0	9,5	8,94	15,0
21070100	7 x 1,0	11,0	12,60	19,0
21120100	12 x 1,0	13,5	18,81	28,0
21140100	14 x 1,0	14,0	21,50	32,0
21180100	18 x 1,0	15,5	28,60	40,0
21250100	25 x 1,0	18,0	38,85	52,0
21340100	34 x 1,0	21,0	50,50	68,0
21410100	41 x 1,0	23,5	57,80	80,0
21500100	50 x 1,0	24,5	68,80	95,0
21610100	61 x 1,0	26,5	78,20	120,0
21800100	80 x 1,0	30,0	104,00	150,0
211000100	100 x 1,0	33,0	136,90	190,0
21020150	2 x 1,5 OZ	8,5	6,60	12,0
21030150	3 x 1,5	9,0	8,30	14,0
21040150	4 x 1,5	9,5	10,00	16,0
21050150	5 x 1,5	10,5	12,50	20,0
21070150	7 x 1,5	12,0	16,30	25,0
21120150	12 x 1,5	15,0	26,60	37,0
21140150	14 x 1,5	16,0	29,90	44,0
21180150	18 x 1,5	17,0	37,10	51,0
21210150	21 x 1,5	18,5	41,40	60,0
21250150	25 x 1,5	21,0	53,50	69,0
21340150	34 x 1,5	23,5	70,20	89,0
21410150	41 x 1,5	25,5	84,46	105,0
21500150	50 x 1,5	27,5	97,70	130,0
21610150	61 x 1,5	30,5	121,20	158,0
21800150	80 x 1,5	33,5	150,80	200,0
211000150	100 x 1,5	37,5	188,20	245,0
21020150	2 x 2,5 OZ	11,4	11,20	19,2
21030250	3 x 2,5	12,0	14,60	21,0
21040250	4 x 2,5	13,5	16,30	27,0
21050250	5 x 2,5	16,0	20,00	38,0
21070250	7 x 2,5	18,0	28,80	42,0

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without green/yellow

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
21120250	12 x 2,5	19,5	47,73	69,0
21040400	4 x 4,0	15,5	29,40	38,0
21050400	5 x 4,0	16,0	32,80	43,0
21070400	7 x 4,0	18,8	38,80	62,0
21040600	4 x 6,0	18,0	36,10	50,0
21050600	5 x 6,0	22,5	44,10	72,0
21041000	4 x 10,0	23,0	54,00	82,0
21051000	5 x 10,0	25,0	71,40	97,0
21041600	4 x 16,0	25,5	91,00	110,0
21051600	5 x 16,0	32,0	105,0	155,0
21042500	4 x 25,0	31,5	117,4	170,0
21043500	4 x 35,0	34,0	149,2	230,0
21053500	5 x 35,0	38,0	190,5	295,0
2100450	4 x 50,0	40,0	259,0	315,0
21047000	4 x 70,0	46,0	293,0	430,0
21049500	4 x 95,0	53,0	382,0	560,0