

для гибкого использования и стационарной установки, 4 жилы питания + 1 экранированная пара или + 1 экранированная триада (3 жилы управления)

for flexible use and fixed installation
4 power cores + 1 shielded pair,
resp. + 1 shielded triple bundle



Применение

Экранированный силовой кабель питания малой емкости с контрольными жилами для датчиков температур или тормоза, для электромагнитной совместимости кабелей между преобразователем и двигателем, для нормальных механических и электрических требований. Для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Application

shielded, low capacity power cable with control cores for temperature sensors or brake for EMC-compatible connecting between drives and frequency converter for normal electrical and mechanical requirements. Suitable for dry and humid rooms.

Особенности

- Согласно стандартам DESINA и норм UL/CSA.
- Устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающих материалов.
- Не содержит силикона и фреона
- (FCKW) согл. DIN 472815
- Сертификация согласно норм UL/CSA до 600 В разрешает параллельную прокладку этого кабеля с другими типами номинальным напряжением до 600 В.

Special Features

- conform to DESINA, UL/CSA approved
- largely resistant to grease, coolant fluids and lubricants
- silicone-free
- CFC-free nach DIN 472815
- with the 600 V UL approval, the parallel laying with other cables that are equally approved for 600 V, is permitted

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EC CE ("Директива по низкому напряжению")
- Оптимальное соотношение цены и качества.
- Возможна поставка кабеля нестандартных сечений и типов по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline (CE marking)
- optimal cost-value ratio
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5
изоляция	PELON®2, PP
маркировка жил	силовые жилы: черная с белой маркировкой: U/L1/C/L +; V/L2;W/L3/D/L- & зелено-желтая; провода управления для пары, черная & белая; триады: черная с белыми цифрами 1, 2, 3;
экран	пары и триады управления - экран из луженой медной проволоки
общая скрутка	жилы и пары или триады скручены вместе с особо гибкими наполнителями (элементами)
общий экран	медная луженая оплетка, плотность покрытия ок.80%
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	оранжевый, RAL 2003
номинальное напряжение	силовые жилы/ жилы управления: Uo/U 600/1000 В, UL & CSA: 1.000 В
испытательное напряжение	4 кВ
Сопротивление проводника	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл.5, соотв. IEC 60228 кл.5
сопротивление изоляции при	+20 °C > 20 GOhm x км
Мин. радиус изгиба неподвижно	5 x диаметр
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр
температура стационарно	-30°C / +80 °C
температура подвижно	-5 °C / +80 °C
свойства изоляции	не распространяет горение EN 60332-2-1, UL: VW1; CSA: FT1
маслостойкость нормы	согл. ISO 6722, EN 60811-2-1 (только мин. масла) UL 80°C, 1.000 В, cULus 80°C, 1.000 В

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	PELON®2, PP
core identification	supply cores: BK w. WH print U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- & GNYE; control cores: 1 pair, BK & WH; triple: bk with wh numerals 1, 2, 3
shield	control pair resp. triple bundle with tinned copper shield
overall stranding	cores and pair resp. triple element stranded together with high flexible fillers
shield	copper braid tinned, opt. coverage appr. 80 %
outer sheath	PVC
sheath colour	orange, RAL 2003
rated voltage	supply cores/control cores: Uo/U 600/1.000 V; UL & CSA: 1.000 V
testing voltage	4 kV
conductor resistance	at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 cl. 5 and IEC 60228 cl. 5
insulation resistance	at 20 °C ≥ 20 GOhm x км
min. bending radius fixed	5 x d
min. bending radius moved	10 x d
operat. temp. fixed min/max	-30°C / +80°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +80°C
burning behavior	self-extinguishing and flame-retardant acc. to IEC 60332-1; UL: VW1; CSA: FT1
resistant to oil approvals	acc. to ISO 6722, EN 60811-2-1 (only mineral oil) UL 80°C, 1.000 V, cULus 80°C, 1.000 V

для гибкого использования и стационарной установки, 4 жилы питания + 1 экранированная пара или + 1 экранированная триада (3 жилы управления)

for flexible use and fixed installation
4 power cores + 1 shielded pair,
resp. + 1 shielded triple bundle

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

Номер артикула Item no.	Число жил и сечение n x mm ² dimension n x mm ²	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
----------------------------	--	---	--	--

согл. / acc. to Standard Siemens MC 500: V, U, W, GNGE

согл. / acc. Standard SEW: U, V, W, 1, 2, 3, GNGE

1504496	4 G 1,5	8,5	77,0	143,0
1504497	4 G 2,5	10,0	120,0	213,0

1504652	4 G 1,5 + (3 X 1)	11,4	135,0	214,0
1504653	4 G 2,5 + (3 X 1)	12,7	178,0	282,0
1504654	4 G 4 + (3 X 1)	14,2	254,0	378,0

согл. / acc. to Standard Siemens MC 500: U, V, W, GNGE

1504498	4 G 4	11,8	182,0	287,0
1504512	4 G 6	14,0	285,0	424,0
1504513	4 G 10	17,3	449,0	631,0

1504655	4 G 6 + (3 X 1,5)	16,6	379,0	528,0
1504656	4 G 10 + (3 X 1,5)	18,8	565,0	758,0

согл. / acc. to Standard Siemens MC 500: V, U, W, SW-WS, GNGE

1504499	4 G 1,5 + (2 X 1,5)	10,2	126,5	231,0
1504500	4 G 2,5 + (2 X 1,5)	11,8	171,4	298,0

согл. / acc. to Standard Siemens MC 500: U, V, W, SW-WS, GNGE

1504501	4 G 4 + (2 X 1,5)	13,4	249,5	398,0
1504514	4 G 6 + (2 X 1,5)	15,7	337,2	517,0
1504515	4 G 10 + (2 X 1,5)	19,0	525,3	720,0