

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications



Применение

Кабель, изолированный ПВХ-пластиком, согласно норм UL/CSA. Применяется для внутреннего монтажа в шкафах комплексных распределительных устройств, в медико-технических аппаратах, электронных приборах, аппаратуре управления, защитных шлангах, машиностроении, а также в качестве кабеля подключения трансформаторов и моторов.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел (см. таблицу тех. ук.)
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Предназначен для режущей - клеммной техники, в сочетании с 7- или 19- проводоч. медным проводником.
- Монтажный провод имеет одобрение UL/CSA
- Не распространяет горение, самозатухающий
- Не для прямой прокладки на платформах, лотках и поддонах (исключение- это использование при выравнивании потенциалов).
- Возможна поставка кабеля всех стандартных цветов.

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Соответствует директиве 2014/35/EU CE ("О низковольтном оборудовании" EC)
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	согл. AWG-No., AWG-многопроводочный проводник, см. таблицу технических указаний.
изоляция	ПВХ.
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	UL Style 1007/1569: 300 В; UL-Style 1015,1284: 600 В
испытательное напряжение	3 кВ
Сопротивление проводника	согл. IEC 60228
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно свойства изоляции	-40 °C / +105 °C самозатухающая, не распространяет горение; вид испытаний: VW-1 UL согл. стандарта 83
стандарт	UL: AWM Style 1007/1569/1015
одобрение	UL/CSA: 105 °C - 300 V / 105 °C - 600 V

Application

UL/CSA approved PVC switching cable for internal wiring of switch boards, medical devices, electronic modules and control systems and for installation in conduits and pipes in machinery and as connecting wire for transformers and motors.

Special Features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- LABS-/silicone-free (during production)
- excellent suitable for cut-and-clamp technology by 7- or 19-wire conductor
- UL/CSA approved single core
- self-extinguishing and flame-retardant
- no direct laying on pallets, in channels or trays (exceptional as potential compensation)
- all usual standard colours available

Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2014/35/EU-Guideline ("Low-Voltage Directive") CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

Structure & Specifications

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to AWG-No., AWG wires and stranded conductors in technical Guidelines
core insulation	PVC
core identification	different colours
rated voltage	UL Style 1007/1569: 300 V; UL-Style 1015,1284: 600 V
testing voltage	3 kV
conductor resistance	acc. to IEC 60228
current carrying capacity	acc to. DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max burning behavior	-40 °C / +105 °C self-extinguishing and flame-retardant; flammability test VW-1 UL standard 83
standard	UL: AWM style 1007/1569/1015
approvals	UL/CSA: 105 °C - 300 V / 105 °C - 600 V

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

	сечение AWG мм ² cross section AWG mm ²	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
LITZE UL/CSA - UL1007/1569				
	AWG 30 (0,055 mm ²)	1,2	0,6	0,8
	AWG 28 (0,084 mm ²)	1,3	0,9	2,9
	AWG 26 (0,13 mm ²)	1,4	1,4	3,2
	AWG 24 (0,21 mm ²)	1,5	2,1	4,5
	AWG 22 (0,33 mm ²)	1,6	3,3	5,8
	AWG 20 (0,56 mm ²)	1,9	5,5	8,8
	AWG 18 (0,82 mm ²)	2,2	8,5	12,5
	AWG 16 (1,31 mm ²)	2,6	13,5	18,6
LITZE UL/CSA - UL1015				
	AWG 24 (0,21 mm ²)	2,2	2,1	7,2
	AWG 22 (0,33 mm ²)	2,4	3,3	9,0
	AWG 20 (0,56 mm ²)	2,7	5,5	12,8
	AWG 18 (0,82 mm ²)	3,0	8,5	16,5
	AWG 16 (1,31 mm ²)	3,3	13,5	24,1
	AWG 14 (2,15 mm ²)	3,4	20,0	30,4
	AWG 12 (3,44 mm ²)	4,2	32,0	42,2
	AWG 10 (5,37 mm ²)	5,1	52,0	65,0
	AWG 8 (8,39 mm ²)	6,6	84,0	110,0
	AWG 6 (13,47 mm ²)	8,7	137,0	180,0
	AWG 4 (21,13 mm ²)	9,9	212,0	287,0
	AWG 2 (33,57 mm ²)	11,0	324,0	384,0
LITZE UL/CSA - UL1284				
	AWG 1 (42,62 mm ²)	12,8	410,0	496,0

LITZE UL/CSA UL1007/1569

бухты, картон. коробки и катушки

LITZE UL/CSA UL1007/1569

coils, barrels & spools

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	синий 5015 blue 5015	коричневый brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	оранжевый orange	розовый pink	красный red	фиолетовый violet	белый white
LITZE UL/CSA UL1007/1569													
AWG 30 (0,055 mm ²)	0504000	0503999	0501024	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
AWG 28 (0,084 mm ²)	0503296	0504002	0503290	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0500960	по запросу / on demand	0501248	по запросу / on demand	0500962	по запросу / on demand	по запросу / on demand
AWG 26 (0,13 mm ²)	0504003	0501537	0506454	0502346	0501541	по запросу / on demand	0501966	0501539	0503073	по запросу / on demand	0501538	0507468	0506624
AWG 24 (0,21 mm ²)	0506873	0501534	0501535	0502397	0500556		0501741	0502398	0506874	0507380	0501540	0503276	0501863
AWG 22 (0,33 mm ²)	0504005	0501533	0501977	0502314	0502437	по запросу / on demand	0502313	0501976	0502458	0506669	0501894	0506648	0502604
AWG 20 (0,56 mm ²)	0501592	0501244	0501724	0507469	0501589	0501591	0503242	0502338	0507470		0501245	0506719	0501590
AWG 18 (0,82 mm ²)	0500055	0500059	0500051	0500052	0500056	по запросу / on demand	0500053	0500054	0500057	0501373	0500058	0507528	0500061
AWG 16 (1,31 mm ²)	0501532	0501542	0501544	0506422	0501587	по запросу / on demand	0501098	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501543	0500581	0501588

размер (сечение) AWG (мм ²) Dimension	бухты coils	катушки spools	картон. коробки barrels
	305 м	...м	...м
упаковка / packaging			
AWG 30 (0,055 mm ²)		1.220..3.050 м	5.185 м
AWG 28 (0,084 mm ²)		1.220..3.050 м	5.185 м
AWG 26 (0,13 mm ²)	x	305..1.830 м	5.185 м
AWG 24 (0,21 mm ²)	x	305..1.525 м	3.050 м
AWG 22 (0,33 mm ²)	x	305..1.220 м	3.050 м
AWG 20 (0,56 mm ²)	x	305..915 м	2.135 м
AWG 18 (0,82 mm ²)	x	305..610 м	2.135 м
AWG 16 (1,31 mm ²)	x	305 м	1.525 м

Другие цвета по запросу

Other colors on demand!

LITZE UL/CSA UL1015

бухты, картон. коробки и катушки

LITZE UL/CSA UL1015

coils, barrels & spools

тип Type	зелено- желтый green- yellow	черный black	синий 5015 blue 5015	коричнев brown	серый grey	темн.синий 5010 dark blue 5010	желтый yellow	зеленый green	оранжевый orange	розовый pink	красный red	фиолетов violet	белый white
LITZE UL/CSA UL1015													
AWG 24 (0,21 mm ²)	0501747	0503239	0501581	0501058	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501506	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501055	по запросу / on demand	0501057
AWG 22 (0,33 mm ²)	0504010	0501884	0501887	по запросу / on demand	0502400	по запросу / on demand	0500003	0501883	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501885	0501908
AWG 20 (0,56 mm ²)	0501973	0501780	0501798	0507567	0507566	по запросу / on demand	0501748	0501784	0507568	по запросу / on demand	0501972	0506331	0503065
AWG 18 (0,82 mm ²)	0500047	0500050	0500555	0500044	0500048	0501847	0500585	0500046	0501698	0507569	0500049	0501785	0500063
AWG 16 (1,31 mm ²)	0501509	0501891	0500039	0501508	0500040	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501494	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501510	0500041	0500042
AWG 14 (2,15 mm ²)	0500028	0500026	0500022	0500032	0501905	по запросу / on demand	0500033	0500024	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0500025	по запросу / on demand	0500038
AWG 12 (3,44 mm ²)	0501740	0500020	0503050	по запросу / on demand	0501622	по запросу / on demand	0503058	on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0506633	по запросу / on demand	по запросу / on demand
AWG 10 (5,37 mm ²)	0500018	0500019	0501814	0501873	0507199	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0500916	0501846	по запросу / on demand	0503603	по запросу / on demand	0501954
AWG 8 (8,39 mm ²)	0502428	0501958	0507412	0507201	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501146	по запросу / on demand	по запросу / on demand
AWG 6 (13,47 mm ²)	по запросу / on demand	0503088	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
AWG 4 (21,13 mm ²)	по запросу / on demand	0501957	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand
AWG 2 (33,57 mm ²)	по запросу / on demand	0506564	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand	по запросу / on demand

размер (сечение) AWG (мм ²) Dimension	бухты coils	катушки spools	картон. коробки barrels
	305 м	...м	...м
упаковка / packaging			
AWG 24 (0,21 mm ²)	x	305..1.525 m	2.135 m
AWG 22 (0,33 mm ²)	x	305..1.220 m	1.525 m
AWG 20 (0,56 mm ²)	x	305..915 m	1.525 m
AWG 18 (0,82 mm ²)	x	305..915 m	1.220 m
AWG 16 (1,31 mm ²)	x	305..610 m	915 m
AWG 14 (2,15 mm ²)	x	305..610 m	610 m
AWG 12 (3,44 mm ²)	x	305 m	610 m
AWG 10 (5,37 mm ²)		305 m	
AWG 8 (8,39 mm ²)		305 m	
AWG 6 (13,47 mm ²)		305 m	
AWG 4 (21,13 mm ²)		152..305 m	
AWG 2 (33,57 mm ²)		152..305 m	

Другие цвета по запросу

Other colors on demand!