

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation &amp; 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.

### 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.

### 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.

### 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

### Примечание

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

### 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.

### Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	согл. AWG-Nr., 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	-40 °C / +105 °C
свойства изоляции	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

### 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	-40 °C / +105 °C
burning behavior	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 &amp; flexible applications

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

## LITZE UL/CSA UL1007/1569

## бухты, картон. коробки и катушки

## LITZE UL/CSA UL1007/1569

## coils, barrels &amp; 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
<b>LITZE UL/CSA UL1007/1569 - 300V</b>													
AWG 30 (0,055 mm <sup>2</sup> )	0504000	0503999	0501024	0502166	0502167	0502168	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0502169	по запросу / on demand	0502170	0502171	0502172
AWG 28 (0,084 mm <sup>2</sup> )	0503296	0503288	0503290	0502173	0502174	0502175	0500960	по запросу / on demand	0501248	по запросу / on demand	0500962	0502176	0502177
AWG 26 (0,13 mm <sup>2</sup> )	0504003	0501537	0506454	0502346	0501541	0502178	0501966	0501539	0503073	по запросу / on demand	0501538	0507468	0506624
AWG 24 (0,21 mm <sup>2</sup> )	0506873	0501534	0501535	0502397	0500556	по запросу / on demand	0501741	0502398	0506874	0507380	0501540	0503276	0501863
AWG 22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	0504005	0501533	0501977	0502314	0502437	0502013	0502313	0501976	0502458	0506669	0501894	0506648	0501552
AWG 20 (0,56 mm <sup>2</sup> )	0501592	0501244	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501589	0501591	0503242	0502338	0507470	по запросу / on demand	0501245	0506719	0501590
AWG 18 (0,82 mm <sup>2</sup> )	0500055	0500059	0500051	0500052	0500056	по запросу / on demand	0500053	0500054	0500057	0501373	0500058	0507528	0500061
AWG 16 (1,31 mm <sup>2</sup> )	0501532	0501542	0501544	0506422	0501587	0502179	0501098	0502181	0502182	по запросу / on demand	0501543	0500581	0501588

размер (сечение) Dimension	бухты / coils 305 м	катушки / spools ... ..м	картон. коробки / barrels ... ..м
<b>упаковка / packaging</b>			
AWG 30 (0,055 mm <sup>2</sup> )		1.220..3.050 м	6.100 м
AWG 28 (0,084 mm <sup>2</sup> )		1.220..3.050 м	6.100 м
AWG 26 (0,13 mm <sup>2</sup> )	x	305..1.830 м	6.100 м
AWG 24 (0,21 mm <sup>2</sup> )	x	305..1.525 м	3.050 м
AWG 22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	x	305..1.220 м	3.050 м
AWG 20 (0,56 mm <sup>2</sup> )	x	305..915 м	2.135 м
AWG 18 (0,82 mm <sup>2</sup> )	x	305..610 м	2.135 м
AWG 16 (1,31 mm <sup>2</sup> )	x	305 м	1.525 м

Другие цвета по запросу

Other colors on demand!

LITZE UL/CSA UL1015 & UL1284

бухты, картон. коробки и катушки

LITZE UL/CSA UL1015 & UL1284

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
<b>LITZE UL/CSA - UL1015 - 600V</b>													
AWG 24 (0,21 mm <sup>2</sup> )	0501747	0503239	0501581	0501058	0502020	0502021	0501506	0501422	0502023	0502097	0501055	0502029	0501057
AWG 22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	0504010	0501884	0501887	0502030	0502400	0502031	0500003	0501883	0502032	0502092	0502093	0501885	0501908
AWG 20 (0,56 mm <sup>2</sup> )	0501973	0501780	0501798	0507567	0507566	0502094	0501748	0501784	0507568	0502095	0501972	0506331	0503065
AWG 18 (0,82 mm <sup>2</sup> )	0500047	0500050	0500555	0500044	0500048	0501847	0500585	0500046	0501698	0507569	0500049	0501785	0500063
AWG 16 (1,31 mm <sup>2</sup> )	0501509	0501507	0500039	0501508	0500040	0502099	0502100	0501494	0502101	0502102	0501510	0500041	0500042
AWG 14 (2,15 mm <sup>2</sup> )	0500023	0500026	0500022	0500032	0501905	0502104	0500033	0500024	0502105	0502106	0500025	0502107	0500038
AWG 12 (3,44 mm <sup>2</sup> )	0501740	0500020	0503050	0502109	0501622	0502111	0503058	0502112	0502113	0502114	0506633	0502115	0501459
AWG 10 (5,37 mm <sup>2</sup> )	0500018	0500019	0501814	0501873	0507199	0502120	0502121	0500916	0501846	0502122	0503603	0502123	0501954
AWG 8 (8,39 mm <sup>2</sup> )	0502428	0501958	0507412	0507201	0502124	0502125	0502126	0502127	0502128	0502130	0501146	0502131	0502132
AWG 6 (13,47 mm <sup>2</sup> )	0502133	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 <sup>2</sup> )	0502135	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 <sup>2</sup> )	0502138	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
AWG 1 (42,62 mm <sup>2</sup> )	0502139	0502140	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 2/0 (64,06 mm <sup>2</sup> )	0502141	0502142	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

тип Type	зелено-желтый green-yellow	черный black	синий 5015 blue 5015
<b>LITZE UL/CSA - UL1284 - 600V</b>			
AWG 1 (42,62 mm <sup>2</sup> )	0504012	0504013	0501046

тип Type	синий/белый blue/white	темн.синий / белый dark blue/white	красный/белый red/white	белый/синий white/blue
<b>LITZE UL/CSA - UL1015 - mit Farbwendel / with colour helix</b>				
AWG 20 (0,56 mm <sup>2</sup> )	0502210	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0502096
AWG 18 (0,82 mm <sup>2</sup> )	0501101	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0502098
AWG 16 (1,31 mm <sup>2</sup> )	по запросу / on demand	0501068	0501067	0502103
AWG 14 (2,15 mm <sup>2</sup> )	по запросу / on demand	0501073	по запросу / on demand	0502108
AWG 12 (3,44 mm <sup>2</sup> )	по запросу / on demand	по запросу / on demand	0501074	0502117

Другие цвета по запросу  
Other colors on demand!

размер / Dimension	бухты / coils	катушки/spools	картон. коробки / barrels
	305 m	... m	... m
<b>упаковка / packaging</b>			
AWG 24 (0,21 mm <sup>2</sup> )	x	305..1.525 m	2.135 m
AWG 22 (0,33 mm <sup>2</sup> )	x	305..915 m	1.525 m
AWG 20 (0,56 mm <sup>2</sup> )	x	305..915 m	1.525 m
AWG 18 (0,82 mm <sup>2</sup> )	x	305..610 m	1.220 m
AWG 16 (1,31 mm <sup>2</sup> )	x	305..610 m	915 m
AWG 14 (2,15 mm <sup>2</sup> )	x	305 m	610 m
AWG 12 (3,44 mm <sup>2</sup> )	x	305 m	610 m
AWG 10 (5,37 mm <sup>2</sup> )		305 m	
AWG 8 (8,39 mm <sup>2</sup> )		305 m	
AWG 6 (13,47 mm <sup>2</sup> )		305 m	
AWG 4 (21,13 mm <sup>2</sup> )		152..305 m	
AWG 2 (33,57 mm <sup>2</sup> )		152..305 m	
AWG 1 (42,62 mm <sup>2</sup> )		152..305 m	
AWG 2/0 (64,06 mm <sup>2</sup> )		152..305 m	