

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications



Применение

Кабель в изоляции из ПВХ-пластиката, удовлетворяет нормам HAR/UL/CSA. для внутреннего монтажа в шкафах управления, в комплексных распределительных устройствах, в медико-технических аппаратах, в электронных компонентах, в технике управления, для прокладки в защитных шлангах, трубах, а также как соединительный для трансформаторов и моторов.

Application

HAR/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 strand for transformers and motors.

Особенности

- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторых масел.
- LBS-свободен/Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Монтажный кабель соответствует международным нормам HAR/UL/CSA.
- Не для прямой прокладки на платформах, в лотках и поддонах (исключение-использование при выравнивании потенциалов).
- Возможна поставка кабеля всех стандартных цветов.
- * UL-Style 1015 с проводником 16 мм², и свыше 50 мм² вкл. соотв. HAR -> X07V2-K

Special Features

- largely resistant to acids, bases and specified types of oil
- LABS-/silicone-free (during production)
- "international" approved control cable (HAR/UL/CSA)
- no direct laying on pallets, in channels or trays (exceptional as potential compensation)
- all usual standard colours available
- *: UL-Style 1015 dimensions 16 mm², from 50 mm² incl. acc. to HAR -> X07V2-K

Примечание

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

Remarks

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

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	согл. UL-CSA, тонкопроволочный согл. IEC 60228 cl. 5
изоляция	ПВХ
маркировка жил	разные цвета
номинальное напряжение	для кабеля UL Style 1007+1569 MTW, CSA TEW-H05V2-K: согл. HAR 300/500 В согл. UL+CSA 300 В; для кабеля UL Style 1015 MTW, CSA TEW- H05V2-K: согл. HAR 300/500 В UL+CSA 600 В; для кабеля UL Style 1015 MTW, CSA TEW- H07V2-K: согл. HAR 450/750 В UL+CSA 600 В
испытательное напряжение	3 кВ
Сопротивление проводника	в соотв. IEC 60228.
Допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний.
Мин. радиус изгиба неподвижно	4 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	HAR/IEC: -40 °C / +70° C (90° C) UL-CSA: -40 °C / +105° C
свойства изоляции	самозатухающая, не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2, UL - VW 1 и CSA FT 1
стандарт	согл. UL: AWM Style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW; HAR
одобрение	UL/CSA: 105 °C - 300 V / 105 °C - 600 V; HAR

Structure & Specifications

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to UL-CSA, fine stranded acc. to IEC 60228 cl. 5
core insulation	PVC
core identification	different colours
rated voltage	UL style 1007+1569 MTW, CSA TEW- H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 300V; UL style 1015 MTW, CSA TEW- H05V2-K: HAR 300/500V UL+CSA 600V; UL-style 1015 MTW, CSA TEW- H07V2-K: HAR 450/750V UL+CSA 600V
testing voltage	3 kV
conductor resistance	acc. to IEC 60228
current carrying capacity	acc. to. DIN VDE, see Technical Guidelines
min. bending radius fixed	4 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	HAR/IEC: -40 °C / +70° C (90° C) UL-CSA: -40 °C / +105° C
burning behavior	self-extinguishing and flame-retardant acc. to IEC 60332-1-2, UL - VW 1 and CSA - FT 1
standard	UL: AWM style 1007/1569/1015 + MTW; CSA: TEW; HAR
approvals	UL/CSA: 105 °C - 300 V / 105 °C - 600 V; HAR

для стационарной прокладки и гибкого применения

for fixed installation & flexible applications

	сечение мм ² cross section mm ²	Наружный диаметр мм outer-Ø mm	Вес меди кг/км Cu index kg/km	Вес кабеля кг/км weight kg/km
MULTINORM H05V2-K - UL-Style 1007+1569,CSA TEW				
	0,5 (AWG 20)	2,2	4,8	8,6
	0,75 (AWG 19)	2,4	7,2	11,2
	1 (AWG 18)	2,5	9,6	13,6
MULTINORM H05V2-K - UL-Style 1015,CSA TEW				
	0,5 (AWG 20)	2,5	4,8	10,0
	0,75 (AWG 19)	2,7	7,2	12,5
	1 (AWG 18)	2,8	9,6	16,0
MULTINORM H07V2-K - UL-Style 1015,CSA TEW				
	1,5 (AWG 16)	3,2	14,4	21,8
	2,5 (AWG 14)	3,6	24,0	32,0
	4 (AWG 12)	4,3	38,4	46,5
	6 (AWG 10)	4,8	58,0	67,2
	10 (AWG 8)	6,5	96,0	128,0
	25 (AWG 4)	9,9	240,0	291,0
	35 (AWG 2)	11,3	336,0	390,0
MULTINORM X07V2-K UL-Style 1015,CSA TEW				
	16 (AWG 6)	8,6	154,0	192,0
	50 (AWG 1)	13,5	480,0	530,0
	70 (AWG 2/0)	15,6	672,0	755,0
	95 (AWG 3/0)	17,8	912,0	930,0
	120 (AWG 4/0)	20,8	1.152,0	1.175,0
	150 (AWG 5/0)	22,2	1.440,0	2.085,0

MULTINORM H05V2-K, H07V2-K HAR/UL/CSA

MULTINORM H05V2-K HAR/UL/CSA

бухты & барабаны

MULTINORM H05V2-K HAR/UL/CSA

coils & drums

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	красный red	фиолетовый violet	белый white	синий/белый blue/white	белый / синий white/blue
MULTINORM H05V2-K UL-Style 1007+1569, CSA TEW														
0,5 (AWG 20)	5001062	5001061	5000665	5000984	5000637	5000954	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5000981	5000980	по запросу on demand	5000985	по запросу on demand
0,75 (AWG 19)	5001063	5001064	5000604	по запросу on demand	5001167	5001139	5001168	5001166	5000445	5000988	5001169	5000978	по запросу on demand	по запросу on demand
1 (AWG 18)	5000634	5000653	5000606	5000607	по запросу on demand	5000824	по запросу on demand	по запросу on demand	5000983	5000652	по запросу on demand	5000976	5001122	5000836

MULTINORM H05V2-K UL-Style 1015, CSA TEW														
0,5 (AWG 20)	5001066	5001067	5001068	5001207	по запросу on demand	5001208	по запросу on demand	5001170	по запросу on demand	5001307	по запросу on demand	5000446	5000457	по запросу on demand
0,75 (AWG 19)	5001071	5001070	5001193	5000492	5000493	5000481	по запросу on demand	по запросу on demand	5000495	5000491	5000494	5000490	по запросу on demand	по запросу on demand
1 (AWG 18)	5001072	5001151	5001074	5000496	5000497	5001272	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001150	5001298	5001152	по запросу on demand	по запросу on demand

Другие цвета по запросу

Other colors on demand!

MULTINORM H07V2-K & X07V2-K HAR/UL/CSA бухты & барабаны

MULTINORM H07V2-K & X07V2-K HAR/UL/CSA coils & drums

тип Type	зелено-желтый greenyellow	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
MULTINORM H07V2-K & X07V2-K UL-Style 1015, CSA TEW													
1,5 (AWG 16)	5000611	5000614	5000609	5000610	5000612	5000673	по запросу on demand	по запросу on demand	5001059	5001276	5000613	5000456	5000956
2,5 (AWG 14)	5000828	5000618	5000678	5000912	5001278	5001211	5001328	5001216	5000829	по запросу on demand	5000679	по запросу on demand	5000676
4 (AWG 12)	5000622	5000623	5000645	5000455	по запросу on demand	5000669	по запросу on demand	5001297	5001052	по запросу on demand	5000668	по запросу on demand	5000647
6 (AWG 10)	5000624	5000625	5000648	5001210	по запросу on demand	5000671	5001329	5001215	5001053	по запросу on demand	5000650	по запросу on demand	5000670
10 (AWG 8)	5000818	5000819	5000977	5001327	5001117	5001058	5001330	по запросу on demand	5001331	по запросу on demand	5001320	по запросу on demand	5001054
16 (AWG 6)*	5000620	5000621	5001075	5000619	по запросу on demand	5001055	по запросу on demand	5001214	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5000960
25 (AWG 4)	5000805	5000967	5001076	по запросу on demand	по запросу on demand	5000971	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001056
35 (AWG 2)	5000814	5000813	5001077	5001209	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5001213	по запросу on demand	по запросу on demand	5001198	по запросу on demand	по запросу on demand
50 (AWG 1)*	5001027	5000973	5001078	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
70 (AWG 2/0)*	5001028	5000966	5001079	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
95 (AWG 3/0)*	5001081	5001026	5001080	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
120 (AWG 4/0)*	по запросу on demand	0502374	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
150 (AWG 5/0)*	по запросу on demand	0507400	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

*X07V2-K

тип Type	синий/ белый blue/white	тем.син/ белый dark blue/white	красный/ белый red/white	белый / синий white/blue
MULTINORM X07V2-K UL-Style 1015, CSA TEW				
1,5 (AWG 16)	5000458	5000914	5000915	5000675
2,5 (AWG 14)	5001334	5000916	по запросу on demand	5000974
4 (AWG 12)	по запросу on demand	по запросу on demand	по запросу on demand	5000975

Упаковка: в бухты если вес менее 30 кг, если более, то барабаны //

Packaging size: coils ≤ 30 kg, above drums

Другие цвета по запросу //

Other colors on demand!

сечение Dimension	бухты coils		барабаны drums	
	100 m	500 m	500 m	1.000 m
упаковка / packaging				
0,5	x			
0,75	x			
1	x			
1,5	x			
2,5	x			
4	x			
6	x		x	x
10	x		x	x
16	x		x	x

сечение Dimension	бухты coils		барабаны drums	
	50 m	500 m	500 m	1.000 m
упаковка / packaging				
25	x		x	x
35	x		x	x
50	x		x	x
70	x		x	x
95			x	x
120			x	x
150			x	x
185			x	x
240			x	x