



Приложение

Страница

7. Приложение

Стандарты продукции HellermannTyton

Стандарты для кабельных стяжек HellermannTyton	126
Стандарты для систем защиты кабеля HellermannTyton	129
Стандарты для коннекторов HellermannTyton	129
Стандарты для систем маркировки HellermannTyton	129
Стандарты для инструментов HellermannTyton	129
Примечания	130

Стандарты для кабельных стяжек HellermannTyton

UL	Underwriters Laboratories (USA)	SAE	Society of Automotive Engineers (International)
GL	Germanischer Lloyd (Germany)	MIL	Military Specification (USA)
BV	Bureau Veritas (France)	DEF STAN	Defence Standard (Great Britain)
DNV	Det Norske Veritas (Norway)	E.D.F.	Electricity de France (France)
VG	German Defence Equipment Standard (Germany)	DIN EN	German Institute for Normes - European Norms (Германия)

Тип	Длина	Ширина	UL	GL	BV	DNV	VG 95387 T04 PA66HS-Натуральный	VG 95387 T04 PA66W-Черный	VG 95387 T04 PA66-Натуральный	SAE AS23190 (MIL MS 3367)	DIN EN 50146
T18S	83	2,3	● ¹	● ²		● ³			A106A	MS 3367-4 ²	● ⁶
T18R	100	2,5	● ¹	● ²	● ²	● ³	A201L	A106B	A106A	MS 3367-4 ²	● ⁶
T18RA	100	2,5	● ¹							MS 3367-4 ²	
T18ROS	100	2,5									● ⁶
T18I	140	2,5	● ¹		● ²	● ³					● ⁶
T18L	200	2,5	● ¹		● ²	● ³					● ⁶
T25L	240	2,8	● ¹	● ²	● ²						● ⁶
T25LL	330	2,8	● ¹	● ²	● ²						● ⁶
T30R	150	3,5	● ¹	● ²	● ²	● ³	A208L	A107B	A107B	MS 3367-5 ²	● ⁶
T30ROS	145	3,4									● ⁶
T30L	190	3,5	● ¹	● ²	● ²	● ³		A107B	A107A		● ⁶
T30LOS	200	3,4									● ⁶
T30LL	285	3,5	● ¹	● ²	● ²	● ³					● ⁶
T30LR	260	3,3			● ²		A207L				● ⁶
T40S	145	3,5									● ⁶
T40R	175	4,0	● ¹	● ²	● ²						● ⁶
T40I	290	4,0	● ¹								● ⁶
T40L	365	4,0	● ¹								● ⁶
T50S	150	4,6	● ¹	● ²	● ²	● ³					● ⁶
T50SOS	150	4,6									● ⁶
T50R	200	4,6	● ¹	● ²	● ²	● ³	A202L	A108B	A108A	MS 3367-1 ²	● ⁶
T50ROS	200	4,6									● ⁶
T50RDH	200	4,6	● ¹		● ²						
T50MOS	245	4,6									● ⁶
T50I	300	4,6	● ¹	● ²	● ²	● ³	A203L	A109B	A109A	MS 3367-7 ²	● ⁶
T50IDH	300	4,6	● ¹								
T50L	390	4,6	● ¹	● ²	● ²	● ³	A205L	A110B	A110A	MS 3367-2 ²	● ⁶
T50LOS	384	4,6									● ⁶
T50LDH	390	4,6	● ¹								
T50LL	445	4,6			● ²	● ³					● ⁶
T80R	210	4,7	● ¹	● ²	● ²		A202L				● ⁶
T80I	300	4,7	● ¹	● ²	● ²						
T80L	390	4,7	● ¹	● ²	● ²		A205L				
T120S	225	7,6	● ¹	● ²	● ²	● ³					● ⁶
T120I	300	7,6	● ¹		● ²						● ⁶
T120R	380	7,6	● ¹	● ²	● ²	● ³		A111B	A111A	MS 3367-3 ²	● ⁶
T120M	460	7,6		● ²	● ²	● ³					● ⁶
T120XM	600	7,6			● ²						● ⁶
T120L	760	7,6	● ¹		● ²	● ³		A112B	A112B	MS 3367-3 ²	● ⁶
T150R	365	7,6	● ¹	● ²	● ²		A204L				● ⁶
T150M	530	8,9	● ¹	● ²	● ²						● ⁶
T150L	820	8,9	● ¹	● ²	● ²						● ⁶
T150LL	925	8,9	● ¹		● ²						● ⁶
T150XL	1095	8,9	● ¹		● ²						● ⁶
T150XLL	1325	8,9	● ¹		● ²						● ⁶
T250S	225	12,5	● ¹		● ²						
T250R	520	12,5	● ¹		● ²						
T250M	565	12,5	● ¹		● ²						
T250I	725	12,5	● ¹		● ²						
T250L	880	12,5	● ¹		● ²						
T250XL	1030	12,5	● ¹								
T255S	225	12,5	● ¹								
T255R	520	12,5	● ¹								
T255M	565	12,5	● ¹								
LK2	120	4,8		● ²	● ²						
LK2A	270	4,6	● ¹	● ²	● ²	● ³					
LK5	535	13,2	● ¹	● ²							

Стандарты для кабельных стяжек HellermannTyton

UL Underwriters Laboratories (Yellow Card) (USA)

Обозначение	Длина	Ширина	Допущение
			UL
Держатели MB3	19,0	19,0	●
Держатели MB4	28,0	28,0	●
Держатели MB5	38,0	38,0	●
Держатели MB3A	19,0	19,0	●
Держатели MB4A	28,0	28,0	●
Держатели MB5A	38,0	38,0	●

¹ Полиамид 6.6 (PA66), Полиамид 6.6 жаростойкий (HS)

² Полиамид 6.6 (PA66) натуральный, Полиамид 6.6 УФ-устойчивый (W) черный

³ Полиамид 6.6 (PA66) натуральный, Полиамид 6.6 жаростойкий (HS) натуральный, Полиамид 6.6 УФ-устойчивый (W) черный

Право на изменение оставляется за собой

Стандарты для кабельных стяжек HellermannTyton

Тип	Длина	Ширина	GL	BV	DNV	DEF STAN
MAT8SS7	230	7,0	● ⁷	● ⁷		
MAT12SS7	330	7,0	● ⁷	● ⁷		
MAT16SS7	430	7,0	● ⁷	● ⁷		
MAT24SS7	630	7,0	● ⁷	● ⁷		
MAT8SS12	230	12,0	● ⁷	● ⁷		
MAT12SS12	330	12,0	● ⁷	● ⁷		
MAT16SS12	430	12,0	● ⁷	● ⁷		
MAT24SS12	630	12,0	● ⁷	● ⁷		
MAT8SSC7	230	7,0	● ⁶			
MAT12SSC7	330	7,0	● ⁶			
MAT16SSC7	430	7,0	● ⁶			
MAT24SSC7	630	7,0	● ⁶			
MAT8SSC12	230	12,0	● ⁶			
MAT12SSC12	330	12,0	● ⁶			
MAT16SSC12	430	12,0	● ⁶			
MAT24SSC12	630	12,0	● ⁶			
MBT5S	127	4,6	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT8S	201	4,6	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT14S	362	4,6	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT20S	521	4,6	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT27S	681	4,6	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT33S	838	4,6	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT8H	201	7,9	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT14H	362	7,9	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT20H	521	7,9	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT27H	681	7,9	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT33H	838	7,9	● ⁷	● ⁷	● ⁷	
MBT14XH	362	12,3	● ⁷	● ⁷		
MBT20XH	521	12,3	● ⁷	● ⁷		
MBT27XH	681	12,3	● ⁷	● ⁷		
MBT33XH	838	12,3	● ⁷	● ⁷		
MLT8SS5	230	5,0		● ⁷		
MLT12SS5	330	5,0		● ⁷		
MLT16SS5	430	5,0		● ⁷		
MLT24SS5	630	5,0		● ⁷		
MLT8SS10	230	10,0		● ⁷		
MLT12SS10	330	10,0		● ⁷		
MLT16SS10	430	10,0		● ⁷		
MLT24SS10	630	10,0		● ⁷		
Protective Channel LFPC70	–	7,0				61-12/31
Protective Channel LFPC103	–	10,3				61-12/31
Protective Channel LFPC150	–	15,0				61-12/31

⁶ нержавеющая сталь типа 316 с покрытием

⁷ нержавеющая сталь типа 316 без покрытия

Могут быть внесены технические изменения

Тип	Длина	Ширина	UL
Монтажное основание MB1	12,5	8,0	●
Монтажное основание MB2	20,5	12,5	●
Монтажное основание MB3	19,0	19,0	●
Монтажное основание MB4	28,0	28,0	●
Монтажное основание MB5	38,0	38,0	●
Самоклеющиеся крепёжное основание MB3A	19,0	19,0	●
Самоклеющиеся крепёжное основание MB4A	28,0	28,0	●
Самоклеющиеся крепёжное основание MB5A	38,0	38,0	●
Монтажное основание CTAM1	20,5	10,2	●
Монтажное основание CTAM2	20,5	10,2	●
Монтажное основание CTAP1	34,0	12,7	●
Монтажное основание CTAP2	54,1	12,7	●
Монтажное основание MSMP5	204,0	15,7	●
Монтажное основание MSMP6	242,0	15,7	●
Монтажное основание TM1SF	10,2	7,6	●

UL	Underwriters Laboratories (USA)	cULus	Underwriters Laboratories (Canada, USA)
LUL	London Underground (Great Britain)	FIMKO	Suomalainen testaus- ja sertifiointiyitys (Finland)
VG	German Defence Equipment Standard (Germany)	DEMKO	Danske Elektriske Materielekontrol (Denmark)
CSA	Canadian Standards Association (Canada)	NEMKO	Norges Elektriske Materielkontroll (Norway)
VDE	German Defence Equipment Standard (Germany)	SEMKO	Sveriges Elektriska Materielkontroll (Sweden)
UL94	Flammability Rsting (USA)	KEMA KEUR	KEMA Quality B.V (Netherlands)
MIL	Military Specification (USA)	CEBEC	Comit� Electrotechnique Belgic (Belgium)
DEF STAN	Defence Stadard (Great Britain)	NF-F	Norme Franzaise Ferroviaire (France)

Стандарты для систем защиты кабеля HellermannTyton

Тип	UL	NF-F 16101/16102	UL94
Heladuct HTC	●		V2
Helagainе HEGPV0X	●		V0

Стандарты для коннекторов HellermannTyton

Тип	VDE	FIMKO	DEMKO	NEMKO	SEMKO	KEMA KEUR	cULus	CEBEC
HelaCon Plus	●	●	●	●	●	●	●	
HelaCon Easy	●	●				●	●	●

Стандарты для систем маркировки HellermannTyton

Тип	UL	CSA	MIL	DEF STAN	UL94
WIC					V0*
IT Ties	●				
IT1 Plate					
Helatag Лазерный, Материал 1101	●				
Helatag Лазерный, Материал 1102	●				
Helatag Лазерный, Материал 1103	●				
Helatag Лазерный, Материал 1104	●				
Helatag Лазерный, Материал 1105	●				
Helatag Термотрансферный, Материал 321	●				
Helatag Термотрансферный, Материал 951	●				
Helatag Термотрансферный, Материал 1204	●				
Helatag Термотрансферный, Материал 1205	●				
Helatag Термотрансферный, Материал 1206	●				
Helatag Термотрансферный, Материал 1207	●				
TLFPT					
TCGT		●			
TIPTAG VA			●		
ShrinkTrak	●		●	●	

* Материал основы

Стандарты для инструментов HellermannTyton

Тип	MIL	VG
Монтажный инструмент МК7	MS 90387-1	MS 90387-105
Монтажный инструмент МК9	MS 90387-2	MS 90387-105

A large grid of graph paper, consisting of 28 columns and 40 rows of small squares, intended for taking notes or calculations.