



Приложение		
Система	Без силикон; Без халоген; контакти със златно покритие; Заварачни приложения	
Приложение	приложения в особено тежки среди	
Без силикон	да	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	< 250 AC / < 300 DC
Клас на защита		II
Макс. токово натоварване общо	[A]	4
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...90
Температура на околната среда (придвижване)	[°C]	-25...90
Температура на съхранение	[°C]	-25...55
Съхранение на влажно	[%]	10...100
Други климатични условия за съхранение според посочения клас		1K22/ DIN 60721-3-1
Защита		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Тестове / одобрения		
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C
		50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms полвзадължително: 6 удара във всяка



Свързващ кабел с щекер

ASTGH040VAS0002H04

		посока по трите координатни оси / -40 °C / 85 °C
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-29 Eb	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси / -20 °C / 50 °C
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 цикъла
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)

Механични данни

Тегло	[g]	84,7
Формиран корпусен материал		TPU
Материал на гайката		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Заварачни приложения		да
Заварачни приложения	Радиус на огъване за гъвкави приложения	мин. 10 x диаметър на кабела
	Скорост на движение	макс. 3.3 m/s за хоризонтално движение с дължина 5 m и макс. ускорение 5 m/s²
	Цикли на огъване	> 5 Mio.
	Натоварване на усукване	± 180 °/m

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, Без халоген, черен, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12, прав; кодиране: A; Формовано тяло: TPU, оранжев; Заклучване: неръждаема стомана (1.4404 / 316L);

Контакти: със златно покритие; Усилие на затягане: 0,6...1,5 Nm





Свързващ кабел с щекер

ASTGH040VAS0002H04

Връзка

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

	Цветовете на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
WH =	бял

диаграми и графики

характерна линия за намаляване

Премахване на $I_{max} * 0.8$ (DIN EN 60512-5-2)

X Околна температура [°C]

Y Ток [A]