

FMM902 动力电缆 Motor cables



- TPE外护套
- 抗UV
- 耐油
- 抗水解和微生物
- 不含PVC和卤素

- TPE outer jacket
- UV-resistance
- Oil-resistant
- Hydrolysis and microbe-resistant
- PVC and halogen-free

移动参数 Dynamic Information

	最小弯曲半径 Min. bending radius	拖链内移动 Moving in cable carriers	7.5 x d
		非拖链内移动 Flexible moving	6 x d
		固定铺设 Fixed installation	4 x d
	使用温度范围 Temperature	拖链内移动 Moving in cable carriers	-35°C至to +90°C
		非拖链内移动 Flexible moving	-50°C至to +90°C
		固定铺设 Fixed installation	-55°C至to +90°C
	最大速度 v max.	架空 Unsupported	10 m/s
		滑行 Gliding	6 m/s
	最大加速度 a max.	100 m/s ²	
	行程距离 Travel distance	架空应用和行程距离小于400米的滑行应用 Unsupported travels and up to 400 m and more for gliding applications	
	可扭转 Torsion	±90°/m	

电缆结构 Cable structure

	导体 Conductor	高抗弯强度的精细裸铜多股线（符合 EN 60228 标准） Conductor consisting of bare copper wires (according to DIN EN 60228).
	绝缘材料 Conductor insulation	高机械性能的TPE混合物 Mechanically high-quality TPE mixture.
	外护套 Outer jacket	低粘性的TPE基混合物，高度耐磨、柔性，符合拖链要求（符合 EN 50363-10-2 标准） Low-adhesion mixture on the basis of TPE, especially abrasion-resistant and highly flexible, adapted to suit the requirements in cable carriers. 颜色：黑色 Color: Black RAL 9005

电气参数 Electrical Information

	额定电压 Nominal voltage	U ₀ /U: 600/1000 V（符合following VDE0298-3）
	测试电压 Test voltage	4000 V（符合following EN50395）

FLEXMOV® Motor cables

FLEXMOV® 动力电缆

FMM902

特性和认证 Properties and approvals

	抗紫外线 UV-resistance	高 High
	耐水解 Hydrolysis-resistance	高 High
	耐低温 Cold-resistant	-55°C
	耐油性 Oil resistance	耐油（符合 IEC60811-404 标准，经 SGS 检测），耐生物油（符合 VDMA24568 标准，经 SGS 检测） Oil-resistant (following IEC60811-404, tested by SGS), bio-oil-resistant (following VDMA24568, tested by SGS)
	无卤素 Halogen-free	符合 Following DIN EN 60754
	REACH	符合 According to the regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)
	EAC	经认证 Certificate No. KG 417/043.CN.02.00249
	无铅 Lead-free	符合 Following 2015/863/EU (RoHS-II 经 SGS 检测 Tested by SGS)
	无尘室 Cleanroom	符合 Following ISO 14644-1
	CE	符合 Following 2014/35/EU

质保使用寿命 Guaranteed service life

往返行程 Double strokes	500万次 5 million times	750万次 7.5 million times	1000万次 10 million times
适用温度范围 Temperature, from/to [°C]	最小弯曲半径 R min. [系数 factor x d]	最小弯曲半径 R min. [系数 factor x d]	最小弯曲半径 R min. [系数 factor x d]
-35/-25	10	11	12
-25/+80	7.5	8.5	9.5
+80/+90	10	11	12

FMM902 动力电缆 Motor cables

产品编码 Part No.	芯数及截面积 Number of cores and conductor nominal cross-section [mm²]	外径 Outer diameter [mm]	铜含量 Copper index [kg/km]	重量 Weight [kg/km]
FMM902.60.01	1×6.0	7	61	77
FMM902.100.01	1×10	7.5	100	119
FMM902.160.01	1×16	9.5	159	181
FMM902.250.01	1×25	11.5	248	284
FMM902.350.01	1×35	12.5	347	385
FMM902.500.01	1×50	14.5	495	534
FMM902.700.01	1×70	16.5	710	754
FMM902.950.01	1×95	20	936	1015
FMM902.1200.01	1×120	21.5	1184	1265
FMM902.1500.01	1×150	23.5	1469	1548
FMM902.1850.01	1×185	26.5	1928	2016

注Note: 外径是指参考值 The outer diameters are reference values.

G: 带黄-绿接地线 With green-yellow earth core

x: 不带接地线 Without earth core

FMM902

FLEXMOV®

www.csb-ep.com
sales@csb-ep.com

电话: 0573 84186133/84185527
Tel: 0086 573 84187009