

FMM912 动力电缆 Motor cables



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

- TPE outer jacket
- Shielded
- 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	

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.
	总屏蔽 Overall shield	抗弯曲的镀锡铜丝编织。覆盖线性约70%，光学约90%。 Bending-resistant braiding made of tinned copper wires. Coverage linear approx. 70 %, optical approx. 90 %
	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 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

FMM912

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]
FMM912.40.01	(1×4.0)C	7.0	54	74
FMM912.60.01	(1×6.0)C	7.5	76	97
FMM912.100.01	(1×10)C	8.5	117	145
FMM912.160.01	(1×16)C	10.0	178	209
FMM912.250.01	(1×25)C	12.0	271	309
FMM912.350.01	(1×35)C	13.5	383	420
FMM912.500.01	(1×50)C	15.0	525	567
FMM912.700.01	(1×70)C	17.5	763	816
FMM912.950.01	(1×95)C	21.0	995	1072
FMM912.1200.01	(1×120)C	22.0	1245	1315
FMM912.1500.01	(1×150)C	24.5	1560	1608
FMM912.1850.01	(1×185)C	27.5	1890	2110

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