

FMC810 控制电缆 Control cables



- PUR外护套
- 抗UV
- 带屏蔽
- 耐油、耐生物油
- PUR outer jacket
- UV-resistant
- Shielded
- Oil and bio-oil-resistant

移动参数 Dynamic Information

	最小弯曲半径 Min. bending radius	拖链内移动 Moving in cable carriers	12.5 x d
		非拖链内移动 Flexible moving	10 x d
		固定铺设 Fixed installation	7 x d
	使用温度范围 Temperature	拖链内移动 Moving in cable carriers	-20°C至to +80°C
		非拖链内移动 Flexible moving	-40°C至to +80°C
		固定铺设 Fixed installation	-50°C至to +80°C
	最大速度 v max.	架空 Unsupported	3 m/s
	最大加速度 a max.	20 m/s ²	
	行程距离 Travel distance	小于10米的架空应用 Unsupported travel distances up to 10 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 DIN 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PVC混合物 Mechanically high-quality PVC mixture.
	芯线结构 Conductor construction	芯线以优化的短节距绞合在一起 Cores wound with an optimised pitch length.
	芯线识别 Color code	一根为黄绿芯线，其余均为黑色芯线带白色数字 Black cores with white numbers, one green-yellow core.
	总屏蔽 Overall shield	高度抗弯曲的镀锡铜丝编织。光学覆盖率80%。 Extremely bending-resistant braiding made of tinned copper wires. Optical approx. 80 %
	外护套 Outer jacket	低粘性的PUR基混合物，符合拖链要求 Low adhesion mixture on the basis of PUR, adapted to suit the requirements in cable carriers. 颜色：黑色 Color: black RAL 9005

FLEXMOV® Control Cables

FLEXMOV® 控制电缆

电气参数 Electrical Information

	额定电压 Nominal voltage	U ₀ /U: 300/500 V (符合following VDE0298-3)
	测试电压 Test voltage	2000 V (符合following EN50395)

特性和认证 Properties and approvals

	抗紫外线 UV-resistance	中等 Medium
	耐低温 Cold-resistant	-50°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)
	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
	UL	符合Following UL20940, 600V, 80°C

质保使用寿命 Guaranteed service life

往返行程 Double strokes	100万次 1 million times	300万次 3 million times	500万次 5 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]
-20/-10	15	16	17
-10/+70	12.5	13.5	14.5
+70/+80	15	16	17

FMC810

FLEXMOV®

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

电话: 0573 84186133/84185527
Tel: 0086 573 84187009

FMC810 控制电缆 Control cables

产品编码 Part No.	芯数及截面积 Number of cores and conductor nominal cross-section [mm]	外径 Outer diameter [mm]	铜含量 Copper index [kg/km]	重量 Weight [kg/km]
FMC810.05.02	(2×0.5)C	6	18	37
FMC810.05.03	(3G0.5)C	6	28	45
FMC810.05.05	(5G0.5)C	7	41	62
FMC810.05.12	(12G0.5)C	9	91	122
FMC810.05.18	(18G0.5)C	11	136	174
FMC810.05.25	(25G0.5)C	13	210	234
FMC810.07.02	(2×0.75)C	6.5	30	48
FMC810.07.03	(3G0.75)C	7	37	63
FMC810.07.04	(4G0.75)C	7.5	46	68
FMC810.07.05	(5G0.75)C	8	61	85
FMC810.07.07	(7G0.75)C	9	83	109
FMC810.07.12	(12G0.75)C	10.5	124	166
FMC810.07.18	(18G0.75)C	12	183	232
FMC810.07.25	(25G0.75)C	14.5	222	299
FMC810.10.02	(2×1.0)C	6.5	30	50
FMC810.10.03	(3G1.0)C	7	46	71
FMC810.10.04	(4G1.0)C	7.5	63	98
FMC810.10.05	(5G1.0)C	8	76	105
FMC810.10.07	(7G1.0)C	9.5	100	126
FMC810.10.12	(12G1.0)C	11.5	167	224
FMC810.10.18	(18G1.0)C	13	213	276
FMC810.10.25	(25G1.0)C	16	291	382
FMC810.15.02	(2×1.5)C	7.5	60	69
FMC810.15.03	(3G1.5)C	7.5	63	85
FMC810.15.04	(4G1.5)C	8.5	90	108
FMC810.15.05	(5G1.5)C	9	94	129
FMC810.15.07	(7G1.5)C	11	153	177
FMC810.15.12	(12G1.5)C	13	212	276
FMC810.15.25	(25G1.5)C	18.5	425	560
FMC810.25.04	(4G2.5)C	10	141	157
FMC810.25.05	(5G2.5)C	11	149	192
FMC810.25.07	(7G2.5)C	13	204	255

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