

FLEXMOV® Measuring system cables

FLEXMOV® 测量系统电缆

FME611 测量系统电缆 Measuring system cables



- PVC外护套
- 带屏蔽
- 耐油
- 阻燃
- PVC outer jacket
- Shielded
- Oil-resistant
- Flame retardant

移动参数 Dynamic Information

	最小弯曲半径 Min. bending radius	拖链内移动 Moving in cable carriers	10 x d
		非拖链内移动 Flexible moving	8 x d
		固定铺设 Fixed installation	5 x d
	使用温度范围 Temperature	拖链内移动 Moving in cable carriers	+5°C至to +70°C
		非拖链内移动 Flexible moving	-5°C至to +70°C
		固定铺设 Fixed installation	-15°C至to +70°C
	最大速度 v max.	架空 Unsupported	5 m/s
		滑行 Gliding	3 m/s
	最大加速度 a max.	30 m/s ²	
	行程距离 Travel distance	架空应用和行程距离小于10米的滑行应用 Unsupported travels and up to 10 m for gliding applications	

电缆结构 Cable structure

	导体 Conductor	采用镀锡铜线制成、具有极高柔韧性的特细绞合专用芯线 Very finely stranded special cores of particularly high-flex design made of tinned copper wires.
	绝缘材料 Conductor insulation	高机械性能的TPE混合物 Mechanically high-quality TPE mixture.
	芯线结构 Conductor construction	符合测量系统标准 According to measuring system specification.
	芯线识别 Color code	符合测量系统标准 According to measuring system specification.
	单元屏蔽 Element shield	高度抗弯曲的镀锡铜丝编织。光学覆盖率约90%。 Extremely bending-resistant, tinned copper cover. Coverage approx. 90 % optical
	单元护套 Element jacket	TPE混合物包裹带屏蔽的对线，适用于拖链 TPE mixture on pair shielding adapted to suit the requirements in cable carriers.
	中间层 Intermediate layer	聚合物薄带缠绕在芯线束外 Foil taping over the outer layer.
	总屏蔽 Overall shield	高度抗弯曲的镀锡铜丝编织。覆盖线性约55%，光学约80%。 Extremely bending-resistant braiding made of tinned copper wires. Coverage linear approx. 55 %, optical approx. 80 %
	外护套 Outer jacket	低粘性的PVC基混合材料，符合拖链要求（符合EN 50363-10-2标准） Low-adhesion mixture on the basis of PVC, adapted to suit the requirements in cable carriers (following DIN EN 50363-10-2). 颜色：黄绿色 Color: Yellow-green RAL 6018

电气参数 Electrical Information

	额定电压 Nominal voltage	50 V (符合following VDE0298-3)
	测试电压 Test voltage	500 V (符合following EN50395)

特性和认证 Properties and approvals

	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)
	阻燃 Flame resistance	符合According to IEC 60332-1-2、VW-1、FT1
	REACH	符合 Accordding 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 UL2464, 80°C, 300V

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]
+5/+15	12.5	13.5	14.5
+15/+60	10	11	12
+60/+70	12.5	13.5	14.5

FLEXMOV® Measuring system cables

FLEXMOV® 测量系统电缆

FME611 测量系统电缆 Measuring system 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]
FME611.001	(3x(2x0.14)C+(4x0.14)+(2x0.5))C	9	64	100
FME611.002	(3x(2x0.14)C+2x(0.5)C)C	9.5	66	106
FME611.004	(2x(2x(2x0.14)))+(4x0.14)C+(4x0.5))C	10	70	115
FME611.006	(3x(2x0.14)C+(4x0.14)+(4x0.25)+(2x0.5))C	10	76	122
FME611.009	(4x(2x0.25)+2x0.5)C	8	49	79
FME611.010	(4x(2x0.25)+2x1.0)C	8.5	61	92
FME611.011	(4x(2x0.34)+4x0.5)C	9.5	72	109
FME611.014	(4x(2x0.25)C+(2x0.5))C	10.5	77	124
FME611.015	(4x(2x0.14)+4x0.5)C	8.5	54	86
FME611.016	(3x(2x0.25)C)C	9	51	89
FME611.017	(4x(2x0.14)+(4x0.14)C+4x1.0)C	10	92	134
FME611.018	(2x(2x0.25)+2x0.5)C	6.5	34	54
FME611.019	(3x(2x0.25)C+(3x0.25)+2x1.0)C	10	86	125
FME611.022	((2x0.25)+5x0.5)C	7	46	71
FME611.024	((4x0.14)+2x(2x0.34))C	7	36	61
FME611.027	(5x(2x0.14)+2x0.5)C	8	45	75
FME611.028	(2x(2x0.15)+(2x0.38))C	7.5	40	77
FME611.032	3x(2x0.14)C+(3x0.14)C	8	35	79
FME611.033	4x(2x0.14)C+2x(1.0)C	9.5	64	112
FME611.036	(5x(2x0.25))C	8	42	69
FME611.037	(6x(2x0.25))C	8.5	51	83
FME611.038	(3x(2x0.14)+(2x0.34))C	7.5	33	62
FME611.039	(4x(2x0.14)C+2x(0.5)C)C	10	77	125
FME611.041	(2x(2x0.18)+5x0.5)C	7.5	49	79
FME611.042	(3x(2x0.18)+6x0.5)C	8.5	62	98

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

FME611

FLEXMOV®

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

电话: 0573 84186133/84185527
Tel: 0086 573 84187009

产品编码 Part No.	芯线组 Core group	颜色代码 Colour code
FME611.001	(3x(2x0.14)C	绿色/黄色, 黑色/棕色, 红色/橙色green/yellow, black/brown, red/orange
	(4x0.14)	灰色/蓝色/白色-黄色/白色-黑色grey/blue/white-yellow/white-black
	(2x0.5)	棕色-红色/棕色-蓝色brown-red/brown-blue
FME611.002	3x(2x0.14)C	绿色/黄色, 黑色/棕色, 红色/橙色green/yellow, black/brown, red/orange
	2x(0.5)C	黑色, 红色black, red
FME911.003	3x(2x0.14)	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色white/brown, green/yellow, grey/pink
	2x1.0	蓝色, 红色blue, red
FME611.004	2x(2x(2x0.14))	(棕色/绿色)/(黄色/紫色),(灰色/粉色)/(红色/黑色)(brown/green)/(yellow/violet), (grey/pink)/(red/black)
	(4x0.14)C	黄色-黑色/红色-黑色/绿色-黑色/蓝色-黑色yellow-black/red-black/green-black/blue-black
	(4x0.5)	棕色-绿色/白色-绿色/蓝色/白色brown-green/white-green/blue/white
FME611.006	3x(2x0.14)C	绿色/黄色, 黑色/棕色, 红色/橙色green/yellow, black/brown, red/orange
	(4x0.14)	灰色/蓝色/白色-黄色/白色-黑色grey/blue/white-yellow/white-black
	(4x0.25)	黄色-棕色/灰色-棕色/绿色-黑色/绿色-红色yellow-brown/grey-brown/green-black/green-red
	(2x0.5)	棕色-红色/棕色-蓝色brown-red/brown-blue
FME611.009	4x(2x0.25)	棕色/绿色, 蓝色/紫色, 灰色/粉色, 红色/黑色brown/green, blue/violet, grey/pink, red/black
	2x0.5	白色, 棕色white, brown
FME611.010	4x(2x0.25)	棕色/绿色, 蓝色/紫色, 灰色/粉色, 红色/黑色brown/green, blue/violet, grey/pink, red/black
	2x1.0	白色, 棕色white, brown
FME611.011	4x(2x0.34)	黑色/棕色, 红色/橙色, 绿色/黄色, 蓝色/紫色black/brown, red/orange, green/yellow, blue/violet
	4x0.5	黑色-白色, 红色-白色, 黄色-白色, 蓝色-白色black-white, red-white, yellow-white, blue-white
FME611.014	4x(2x0.25)C	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色, 蓝色/红色white/brown, green/yellow, grey/pink, blue/red
	(2x0.5)	黑色带数字1/黑色带数字2 black no. 1/black no. 2
FME611.015	4x(2x0.14)	棕色/绿色, 黄色/紫色, 灰色/粉色, 红色/黑色brown/green, yellow/violet, grey/pink, red/black
	4x0.5	蓝色, 白色, 棕色-绿色, 白色-绿色blue, white, brown-green, white-green
FME611.016	(3x(2x0.25)C	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色white/brown, green/yellow, grey/pink
	4x(2x0.14)	红色/黑色, 棕色/绿色, 黄色/紫色, 灰色/粉色red/black, brown/green, yellow/violet, grey/pink
	(4x0.14)C	蓝色-黑色/黄色-黑色/红色-黑色/绿色-黑色blue-black/yellow-black/red-black/green-black
FME611.017	4x1.0	白色-绿色, 棕色-绿色, 蓝色, 白色white-green, brown-green, blue, white
	2x(2x0.25)	红色/黑色, 灰色/粉色red/black, grey/pink
	2x0.5	白色, 棕色white, brown
FME611.019	3x(2x0.25)C	棕色/绿色, 灰色/粉色, 红色/黑色brown/green, grey/pink, red/black
	(3x0.25)	蓝色/紫色/黄色blue/violet/yellow
	2x1.0	白色, 棕色white, brown
FME611.022	(2x0.25)	白色/棕色white/brown
	5x0.5	绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 蓝色green, yellow, grey, pink, blue
FME611.024	(4x0.14)	黄色/灰色/紫色/粉色yellow/grey/violet/pink
	2x(2x0.34)	白色-绿色/白色, 棕色-绿色/蓝色white-green/white, brown-green/blue
FME611.027	5x(2x0.14)	棕色/绿色, 黄色/灰色, 白色/紫色, 红色/黑色, 粉色/蓝色brown/green, yellow/grey, white/violet, red/black, pink/blue
	2x0.5	白色-绿色, 白色-红色white-green, white-red
FME611.028	2x(2x0.15)	绿色/黄色, 粉色/蓝色green/yellow, pink/blue
	(2x0.38)	红色/黑色red/black
FME611.032	3x(2x0.14)C	绿色/黑色, 黄色/黑色, 红色/黑色green/black, yellow/black, red/black
	(3x0.14)C	灰色/粉色/黑色grey/pink/black

FLEXMOV® Measuring system cables

FLEXMOV® 测量系统电缆

FME611

FME611
FLEXMOV®

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

电话: 0573 84186133/84185527
Tel: 0086 573 84187009

产品编码 Part No.	芯线组 Core group	颜色代码 Colour code
FME611.033	4x(2x0.14)C	黄色/黑色, 红色/黑色, 蓝色/黑色, 绿色/黑色 yellow/black, red/black, blue/black, green/black
	2x(1.0)C	白色, 棕色 white, brown
FME611.036	5x(2x0.25)	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色, 蓝色/红色, 黑色/紫色 white/brown, green/yellow, grey/pink, blue/red, black/violet
FME611.037	6x(2x0.25)	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色, 蓝色/红色, 黑色/紫色, 灰色-粉色/红色-蓝色 white/brown, green/yellow, grey/pink, blue/red, black/violet, grey-pink/red-blue
FME611.038	3x(2x0.14)	白色/棕色, 绿色/黄色, 灰色/粉色 white/brown, green/yellow, grey/pink
	(2x0.34)	蓝色/红色 blue/red
FME611.039	4x(2x0.14)C	绿色/黄色, 灰色/粉色, 蓝色/红色, 黑色/紫色 green/yellow, grey/pink, blue/red, black/violet
	2x(0.5)C	白色, 棕色 white, brown
FME611.041	2x(2x0.18)	白色/棕色, 黑色/紫色 white/brown, black/violet
	5x0.5	蓝色, 紫色, 绿色, 黄色, 灰色 blue, violet, green, yellow, grey
	3x(2x0.18)	白色/黑色, 红色/白色, 黑色/红色 white/black, red/white, black/red
FME611.042	6x0.5	黑色带数字1, 黑色带数字2, 黑色带数字3, 红色带数字4, 红色带数字5, 红色带数字6 black no. 1, black no. 2, black no. 3, red no. 4, red no. 5, red no. 6