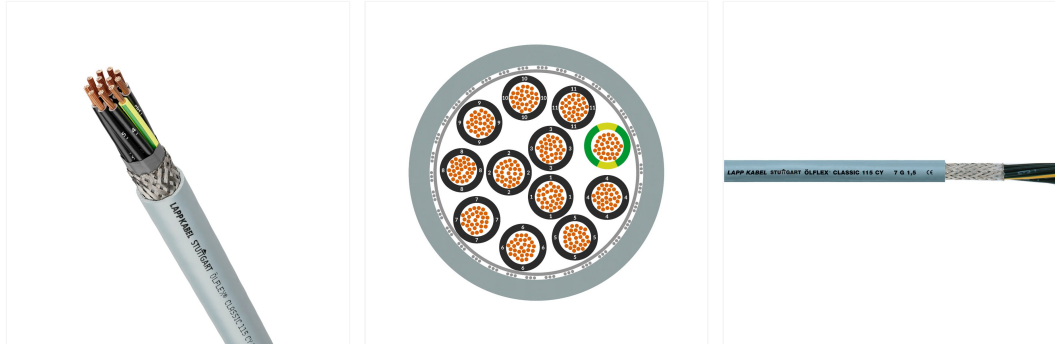


## ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12G0,5

Article No.: 1136012

控制电缆; 12G0.5;  $U_0/U$ : 300/500 V; PVC; 芯线识别: 号码; 屏蔽型; 柔性



### Details

### Benefits

- 由于壁厚减小节省空间
- 去掉内护套可降低重量和减小外径
- 通过高覆盖率的铜丝编织屏蔽层可最佳地防止电磁干扰
- 经测试耐受 ECOLAB® 消毒剂 and 洗净剂
- 根据欧盟第 305/2011 号指令 BauPVO/CPR 对防火性能进行分类可在 LAPP 网站上

选择产品编号

### Application

- 通用于跨工厂控制电路和机器内部控制电路的布线

- 用于无拉伸应变的固定安装和偶尔弯曲
- 电缆设计还适用于风力涡轮机中的扭转应用
- 适用于中等机械应力
- 可在干燥或潮湿的空间中使用
- PVC 外护套耐酸和碱具有有限的耐油性

### Notes

图形照片不能缩放也不能代表各自产品的详细图像

如适用价格为纯金属价格不含附加费和增值税仅向商业客户销售

除非另有说明所有显示的产品参数值均为室温下的额定值有关值的更多信息例如公差可应要求提供如果可用并允许公布

### Remarks

#### Technical Data

#### General information

商标	ÖLFLEX®
产品类型	控制电缆
重量	152 kg/km
铜号	104 kg/km

**Electrical parameters**

额定电压	$U_0/U$ : 300/500 V AC rms 后 IEC
测试电压导体/电感器	4 kV
芯线/屏蔽测试电压	2 kV

**Product design**

电缆尺寸	12G0.5
导体截面积平方毫米	0.5 mm <sup>2</sup>
导体材料	裸铜
导体结构	IEC 60228 类别 5 细丝绞合线
包括保护导体	是
芯线数量	12
绞合类型	分层绞合
通过绞线缠绕	塑料薄膜
屏蔽型	是
整体屏蔽类型	镀锡铜编织网
带铠装	否
额定外径	9.9 mm

电缆形状	圆形
芯材隔热基材	聚氯乙烯
芯材隔热基材简称	PVC
外护套的基本材料	聚氯乙烯
外护套的基本材料简称	PVC
电缆绝缘颜色	灰色
芯线识别	号码
芯线颜色代码	VDE 0293-1 EN 50334

#### Product features

	柔性
应用领域	固定敷设 扭转
用于连续弯曲	否
用于扭转负载	否
最小弯曲半径固定敷设	6 x 外径
最小弯曲半径毫米静态	59.4 mm
最小弯曲半径偶尔移动	20 x 外径

最小弯曲半径mm偶尔移动	198 mm
扭转	在 +/- 150 °/m 和 min. 5 °C 多达 5000 扭转循环 在 +/- 150 °/m 和 min. -20 °C 多达 2000 扭转循环
温度固定敷设	-40 °C 至 80 °C
温度偶尔移动	-5 °C 至 70 °C
阻燃	是
阻燃性符合	IEC 60332-1-2
抗紫外线	否
耐化学性	是
无卤	否
耐油	否
无 PWIS	是

#### Certifications and standards

CE 标志	是
UKCA 标识	是

---

通过 EAC 认证	是
EAC 认证编号	EAЭC N RU Д-DE.АЮ064.В.00130/20
VDE 认证	否
DNV 认证	否
CPR 防火等级	Eca
根据 UN/ECE-R118 进行的阻燃测试	否
Ecolab 认证	是

---

**ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY**

Article No.	Name	芯线数量	包括保护导体	导体截面积平方毫米	额定外径	铜号	重量
1136003	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3G0,5	3	是	0.5 mm <sup>2</sup>	6.1 mm	43 kg/km	63 kg/km
1136004	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G0,5	4	是	0.5 mm <sup>2</sup>	6.5 mm	49 kg/km	71 kg/km
1136005	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G0,5	5	是	0.5 mm <sup>2</sup>	7 mm	57 kg/km	86 kg/km
1136007	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G0,5	7	是	0.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm	69 kg/km	105 kg/km
1136012	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12G0,5	12	是	0.5 mm <sup>2</sup>	9.9 mm	104 kg/km	152 kg/km
1136018	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 18G0,5	18	是	0.5 mm <sup>2</sup>	11.5 mm	141 kg/km	226 kg/km
1136025	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25G0,5	25	是	0.5 mm <sup>2</sup>	13.4 mm	211 kg/km	350 kg/km
1136103	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3G0,75	3	是	0.75 mm <sup>2</sup>	6.5 mm	52 kg/km	76 kg/km
1136104	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G0,75	4	是	0.75 mm <sup>2</sup>	7 mm	61 kg/km	95 kg/km
1136105	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G0,75	5	是	0.75 mm <sup>2</sup>	7.7 mm	72 kg/km	108 kg/km
1136107	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G0,75	7	是	0.75 mm <sup>2</sup>	8.3 mm	89 kg/km	120 kg/km
1136112	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12G0,75	12	是	0.75 mm <sup>2</sup>	10.9 mm	138 kg/km	232 kg/km
1136118	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 18G0,75	18	是	0.75 mm <sup>2</sup>	12.7 mm	211 kg/km	292 kg/km
1136125	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25G0,75	25	是	0.75 mm <sup>2</sup>	14.8 mm	280 kg/km	435 kg/km

Article No.	Name	芯线数量	包括保护导体	导体截面积平方毫米	额定外径	铜号	重量
1136203	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3G1	3	是	1 mm <sup>2</sup>	6.8 mm	62 kg/km	86 kg/km
1136204	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G1	4	是	1 mm <sup>2</sup>	7.3 mm	74 kg/km	98 kg/km
1136205	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G1	5	是	1 mm <sup>2</sup>	8.1 mm	88 kg/km	121 kg/km
1136207	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G1	7	是	1 mm <sup>2</sup>	8.8 mm	112 kg/km	147 kg/km
1136212	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12G1	12	是	1 mm <sup>2</sup>	11.5 mm	185 kg/km	249 kg/km
1136218	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 18G1	18	是	1 mm <sup>2</sup>	13.9 mm	268 kg/km	364 kg/km
1136225	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25G1	25	是	1 mm <sup>2</sup>	15.9 mm	354 kg/km	486 kg/km
1136303	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3G1,5	3	是	1.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm	82 kg/km	112 kg/km
1136304	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G1,5	4	是	1.5 mm <sup>2</sup>	8.2 mm	100 kg/km	135 kg/km
1136305	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G1,5	5	是	1.5 mm <sup>2</sup>	8.9 mm	119 kg/km	148 kg/km
1136307	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G1,5	7	是	1.5 mm <sup>2</sup>	9.9 mm	154 kg/km	192 kg/km
1136312	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12G1,5	12	是	1.5 mm <sup>2</sup>	13 mm	268 kg/km	332 kg/km
1136318	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 18G1,5	18	是	1.5 mm <sup>2</sup>	15.6 mm	373 kg/km	484 kg/km
1136325	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25G1,5	25	是	1.5 mm <sup>2</sup>	17.9 mm	530 kg/km	734 kg/km



Article No.	Name	芯线数量	包括保护导体	导体截面积平方毫米	额定外径	铜号	重量
1136334	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 34G1,5	34	是	1.5 mm <sup>2</sup>	20.8 mm	683 kg/km	944 kg/km
1136403	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3G2,5	3	是	2.5 mm <sup>2</sup>	8.9 mm	118 kg/km	151 kg/km
1136404	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G2,5	4	是	2.5 mm <sup>2</sup>	9.9 mm	147 kg/km	188 kg/km
1136405	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G2,5	5	是	2.5 mm <sup>2</sup>	11 mm	176 kg/km	224 kg/km
1136407	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G2,5	7	是	2.5 mm <sup>2</sup>	11.9 mm	253 kg/km	294 kg/km
1136412	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12G2,5	12	是	2.5 mm <sup>2</sup>	16 mm	355 kg/km	521 kg/km
1136418	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 18G2,5	18	是	2.5 mm <sup>2</sup>	19 mm	569 kg/km	740 kg/km
1136425	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25G2,5	25	是	2.5 mm <sup>2</sup>	22.2 mm	827 kg/km	1358 kg/km
1136504	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G4	4	是	4 mm <sup>2</sup>	11.6 mm	248 kg/km	287 kg/km
1136507	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G4	7	是	4 mm <sup>2</sup>	14.4 mm	355 kg/km	447 kg/km
1136604	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G6	4	是	6 mm <sup>2</sup>	14.2 mm	343 kg/km	424 kg/km
1136607	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7G6	7	是	6 mm <sup>2</sup>	17 mm	505 kg/km	672 kg/km
1136614	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G10	4	是	10 mm <sup>2</sup>	17.2 mm	495 kg/km	637 kg/km
1136615	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G10	5	是	10 mm <sup>2</sup>	19.5 mm	592 kg/km	824 kg/km

Article No.	Name	芯线数量	包括保护导体	导体截面积平方毫米	额定外径	铜号	重量
1136624	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G16	4	是	16 mm <sup>2</sup>	20.2 mm	800 kg/km	1050 kg/km
1136625	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G16	5	是	16 mm <sup>2</sup>	22.6 mm	895 kg/km	1285 kg/km
1136634	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G25	4	是	25 mm <sup>2</sup>	25.1 mm	1,075 kg/km	1413 kg/km
1136635	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5G25	5	是	25 mm <sup>2</sup>	28 mm	1,400 kg/km	1976 kg/km
1136638	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4G35	4	是	35 mm <sup>2</sup>	28 mm	1,576 kg/km	1867 kg/km
1136752	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2X0,5	2	否	0.5 mm <sup>2</sup>	5.8 mm	36 kg/km	54 kg/km
1136753	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3X0,5	3	否	0.5 mm <sup>2</sup>	6.1 mm	43 kg/km	59 kg/km
1136754	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4X0,5	4	否	0.5 mm <sup>2</sup>	6.5 mm	49 kg/km	71 kg/km
1136755	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5X0,5	5	否	0.5 mm <sup>2</sup>	7 mm	57 kg/km	86 kg/km
1136757	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7X0,5	7	否	0.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm	69 kg/km	105 kg/km
1136762	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12X0,5	12	否	0.5 mm <sup>2</sup>	9.9 mm	104 kg/km	163 kg/km
1136768	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 18X0,5	18	否	0.5 mm <sup>2</sup>	11.5 mm	141 kg/km	275 kg/km
1136775	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25X0,5	25	否	0.5 mm <sup>2</sup>	13.4 mm	211 kg/km	350 kg/km
1136802	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2X0,75	2	否	0.75 mm <sup>2</sup>	6.2 mm	43 kg/km	59 kg/km

Article No.	Name	芯线数量	包括保护导体	导体截面积平方毫米	额定外径	铜号	重量
1136803	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3X0,75	3	否	0.75 mm <sup>2</sup>	6.5 mm	52 kg/km	76 kg/km
1136804	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4X0,75	4	否	0.75 mm <sup>2</sup>	7 mm	61 kg/km	91 kg/km
1136805	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5X0,75	5	否	0.75 mm <sup>2</sup>	7.7 mm	72 kg/km	100 kg/km
1136807	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7X0,75	7	否	0.75 mm <sup>2</sup>	8.3 mm	89 kg/km	127 kg/km
1136825	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 25X0,75	25	否	0.75 mm <sup>2</sup>	14.8 mm	280 kg/km	435 kg/km
1136852	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2X1	2	否	1 mm <sup>2</sup>	6.5 mm	51 kg/km	71 kg/km
1136853	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3X1	3	否	1 mm <sup>2</sup>	6.8 mm	62 kg/km	86 kg/km
1136854	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4X1	4	否	1 mm <sup>2</sup>	7.3 mm	74 kg/km	98 kg/km
1136855	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5X1	5	否	1 mm <sup>2</sup>	8.1 mm	88 kg/km	121 kg/km
1136857	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7X1	7	否	1 mm <sup>2</sup>	8.8 mm	112 kg/km	147 kg/km
1136902	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2X1,5	2	否	1.5 mm <sup>2</sup>	7.1 mm	65 kg/km	86 kg/km
1136903	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3X1,5	3	否	1.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm	82 kg/km	112 kg/km
1136904	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4X1,5	4	否	1.5 mm <sup>2</sup>	8.2 mm	100 kg/km	135 kg/km
1136905	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5X1,5	5	否	1.5 mm <sup>2</sup>	8.9 mm	119 kg/km	148 kg/km

---

Article No.	Name	芯线数量	包括保护导体	导体截面积平方毫米	额定外径	铜号	重量
1136907	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7X1,5	7	否	1.5 mm <sup>2</sup>	9.9 mm	154 kg/km	192 kg/km